

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 6020224
Stavba: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

KSO: 827 2
 Místo: Komárov, Suché Lazce
 CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
 Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
 Statutární město Opava

IČ: 00300535
 DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
 DIČ:

Projektant:
 Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
 DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
 Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
 DIČ: CZ00577758

Poznámka:
 Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Cena bez DPH **290 977 777,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	290 977 777,00	61 105 333,17
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **352 083 110,17**
 v **CZK**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 6020224

Stavba: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		290 977 777,00	352 083 110,17
SO	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	255 520 784,16	309 180 148,83
SO 01	Splašková kanalizace Komárov	110 183 857,16	133 322 467,16
SO 01	Splašková kanalizace Komárov	394 973,71	477 918,19
SO 01 A-II	Splašková kanalizace Komárov A-II - Uznatelné	28 478 867,08	34 459 429,17
SO 01 AH-2	Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Uznatelné	899 095,47	1 087 905,52
SO 01 AH-1	Splašková kanalizace Komárov AH-1 - Uznatelné	1 323 947,56	1 601 976,55
SO 01 AH	Splašková kanalizace Komárov AH - Uznatelné	5 225 489,22	6 322 841,96
SO 01 AG	Splašková kanalizace Komárov AG - Uznatelné	4 834 121,83	5 849 287,41
SO 01 AI-1a	Splašková kanalizace Komárov AI-1a - Uznatelné	402 903,54	487 513,28
SO 01 AI-1	Splašková kanalizace Komárov AI-1 - Uznatelné	664 790,44	804 396,43
SO 01 AI	Splašková kanalizace Komárov AI - Uznatelné	1 520 792,17	1 840 158,53
SO 01 AE-2	Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Uznatelné	2 250 957,34	2 723 658,38
SO 01 AE-1	Splašková kanalizace Komárov AE-1 - Uznatelné	1 816 060,51	2 197 433,22
SO 01 AE	Splašková kanalizace Komárov AE - Uznatelné	3 550 137,21	4 295 666,02
SO 01 AF	Splašková kanalizace Komárov AF - Uznatelné	1 661 206,10	2 010 059,38
SO 01 A-3	Splašková kanalizace Komárov A-3 - Uznatelné	214 285,41	259 285,35
SO 01 A-2	Splašková kanalizace Komárov A-2 - Uznatelné	121 036,53	146 454,20
SO 01 A-1	Splašková kanalizace Komárov A-1 - Uznatelné	562 708,23	680 876,96
SO 01 AC-4	Splašková kanalizace Komárov AC-4 - Uznatelné	720 974,37	872 378,99
SO 01 AC-5-1	Splašková kanalizace Komárov AC-5-1 - Uznatelné	4 159 959,87	5 033 551,44
SO 01 AC-2-1	Splašková kanalizace Komárov AC-2-1 - Uznatelné	636 816,04	770 547,41
SO 01 AC-2	Splašková kanalizace Komárov AC-2 - Uznatelné	3 004 147,80	3 635 018,84
SO 01 AC-1-3-1	Splašková kanalizace Komárov AC-1-3-1 - Uznatelné	334 559,61	404 817,13
SO 01 AC-1-3	Splašková kanalizace Komárov AC-1-3 - Uznatelné	2 903 965,30	3 513 798,01
SO 01 AC-3	Splašková kanalizace Komárov AC-3 - Uznatelné	759 617,27	919 136,90
SO 01 AC-6	Splašková kanalizace Komárov AC-6 - Uznatelné	1 010 204,92	1 222 347,95
SO 01 AC-1-2	Splašková kanalizace Komárov AC-1-2 - Uznatelné	2 227 533,33	2 695 315,33

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 01 AC-1-1 Uznatel	Splašková kanalizace Komárov AC-1-1 - Uznatelné	882 411,09	1 067 717,42
SO 01 AC-1 Uznatelné	Splašková kanalizace Komárov AC-1 - Uznatelné	8 627 810,00	10 439 650,10
SO 01 AC Uznatelné	Splašková kanalizace Komárov AC - Uznatelné	11 725 431,14	14 187 771,68
SO 01 A-I Uznatelné	Splašková kanalizace Komárov A-I - Uznatelné	6 902 576,60	8 352 117,69
SO 01 Přípojky Uznat	Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Uznatelné	12 366 477,47	14 963 437,74
SO 02	Splašková kanalizace Suché Lazce	95 667 690,67	115 757 905,71
SO 02	Splašková kanalizace Suché Lazce	123 614,52	149 573,57
SO 02 BH Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BH - Uznatelné	3 387 301,00	4 098 634,21
SO 02 BK Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BK - Uznatelné	6 489 692,02	7 852 527,34
SO 02 D Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce D - Uznatelné	1 886 826,30	2 283 059,82
SO 02 DA Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce DA	7 042 618,27	8 521 568,11
SO 02 BF-1 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BF-1 - Uznatelné	940 456,41	1 137 952,26
SO 02 BE-1 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BE-1 - Uznatelné	803 372,93	972 081,25
SO 02 BE Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BE - Uznatelné	2 971 636,85	3 595 680,59
SO 02 BC-4 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - Uznatelné	806 166,63	975 461,62
SO 02 BC-1 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BC-1 - Uznatelné	586 617,80	709 807,54
SO 02 BH-2 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - Uznatelné	312 702,09	378 369,53
SO 02 BJ Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BJ - Uznatelné	4 570 237,52	5 529 987,40
SO 02 BI Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BI - Uznatelné	2 217 128,75	2 682 725,79
SO 02 BH-1 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - Uznatelné	256 697,08	310 603,47
SO 02 BF Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BF - Uznatelné	2 315 325,92	2 801 544,36
SO 02 BC-5 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BC-5 - Uznatelné	1 042 828,60	1 261 822,61
SO 02 BC-3 Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BC-3 - Uznatelné	914 000,48	1 105 940,58
SO 02 BC Uznatelené	Splašková kanalizace Suché Lazce BC - Uznatelné	5 777 927,10	6 991 291,79
SO 02 B Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce B - uznatelné náklady	37 867 353,15	45 819 497,31
SO 02 BA Uznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BA	1 154 165,97	1 396 540,82
SO 02 Přípojky Uznat	Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Uznatelné	14 201 021,28	17 183 235,75
SO 03	Čerpací stanice ČS1 Komárov	2 151 910,62	2 603 811,85
SO 03.1	Čerpací stanice ČS1 Komárov	420 843,48	509 220,61
SO 03.2	Terénní úpravy a zpevněné plochy ČS1 Komárov	197 004,28	238 375,18
SO 03.4	Přípojka NN k ČS1	35 265,12	42 670,80
SO 03.5	Výtlač odpadních vod z ČS1	1 296 467,27	1 568 725,40
SO 03.6	Havarijní přepad z ČS1	202 330,47	244 819,87
SO 05	Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce	7 636 775,28	9 240 498,09
SO 05.1	Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce	569 772,00	689 424,12
SO 05.2	Terénní úpravy a zpevněné plochy CS3 Suché Lazce	144 417,05	174 744,63
SO 05.4	Přípojka NN k ČS3	33 705,25	40 783,35
SO 05.5	Výtlač odpadních vod z ČS3	6 637 409,33	8 031 265,29

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 05.6	Havarijní přepad z ČS3	251 471,65	304 280,70
SO 06	Čistírna odpadních vod	39 880 550,43	48 255 466,02
SO 06.1	Příprava území	470 220,27	568 966,53
SO 06.2	Sdružený provozní objekt ČOV	33 016 364,07	39 949 800,52
SO 06.3	Komunikace a zpevněné plochy	1 706 648,76	2 065 045,00
SO 06.5	Vnitřní kanalizace a odpad z COV s měrným objektem	1 841 815,76	2 228 597,07
SO 06.6	Vodovodní přípojka	616 886,95	746 433,21
SO 06.7	Terénní a sadové úpravy	269 165,56	325 690,33
SO 06.8	Oplocení ČOV	273 509,60	330 946,62
SO 06.9	Venkovní osvětlení	440 388,20	532 869,72
SO 06.10	Přípojka NN k ČOV	1 245 551,26	1 507 117,02
SO_neuz. nákl. SO	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady	1 698 011,06	2 054 593,38
01_neuz.ná kl.	Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady	573 547,72	693 992,74
SO 01 AC Neuznatelné	Splašková kanalizace Komárov AC - Neuznatelné	14 476,49	17 516,55
SO 01 AE-2 Neuznatelné	Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Neuznatelné	14 305,14	17 309,22
SO 01 AF Neuznatelné	Splašková kanalizace Komárov AF - Neuznatelné	14 489,10	17 531,81
SO 01 AH-2 Neuznatelné	Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Neuznatelné	1 080,36	1 307,24
SO 01 A-II Neuznatelné	Splašková kanalizace Komárov A-II - Neuznatelné	365 018,06	441 671,85
SO 01 Přípojky Neuzn	Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Neuznatelné	164 178,57	198 656,07
SO 02_neuz.ná kl.	Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady	1 124 463,34	1 360 600,64
SO 02 B Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce B - neuznatelné náklady	646 631,71	782 424,37
SO 02 BC Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BC - neuznatelné náklady	3 241,13	3 921,77
SO 02 BC-4 Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - neuznatelné náklady	3 101,23	3 752,49
SO 02 BH Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BH - neuznatelné náklady	7 892,88	9 550,38
SO 02 BH-1 Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - neuznatelné náklady	3 241,13	3 921,77
SO 02 BH-2 Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - neuznatelné náklady	3 241,13	3 921,77
SO 02 BK Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce BK - neuznatelné náklady	9 824,68	11 887,86
SO 02 D Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce D - neuznatelné náklady	40 090,49	48 509,49
SO 02 DA Neuznatelné	Splašková kanalizace Suché Lazce DA - neuznatelné náklady	258 775,72	313 118,62
SO 02 Přípojky Neuzn	Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Neuznatelné	148 423,24	179 592,12
PS	Dokumentace technických a technologických zařízení	22 155 517,30	26 808 175,93
PS 01	Čerpací stanice ČS1 Komárov	1 490 796,24	1 803 863,45
PS 03	Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce	1 281 022,64	1 550 037,39
PS 04	Čistírna odpadních vod	19 383 698,42	23 454 275,09
PS 04.1 až PS 04.3	Čistírna odpadních vod (Vstupní ČS a hrubé čištění, Biologické čištění, Kalové hospodářství)	13 543 126,11	16 387 182,59
PS 04.4	Provozní rozvody silnoproudu_ČOV	2 817 767,41	3 409 498,57
PS 04.5	SŘTP_ČOV	3 022 804,90	3 657 593,93
VKP	Všeobecné konstrukce a práce	11 603 464,48	14 040 192,02

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

394 973,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	394 973,71	21,00%	82 944,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

477 918,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

394 973,71

HSV - Práce a dodávky HSV

394 973,71

1 - Zemní práce

394 973,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

394 973,71

D HSV Práce a dodávky HSV 394 973,71

D 1 Zemní práce 394 973,71

1	K	111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	842,000	10,96	9 228,32
	PP		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 500 m2 příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P		200+20+5+200+5+(5*5)+230+5+5+6+5+6+80+(5*5)+5+20		842,000		
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	51,000	164,73	8 401,23
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	6,000	295,84	1 775,04
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	3,000	477,36	1 432,08
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
5	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	1,000	679,07	679,07
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
6	K	112101105	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 1100 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	1,000	962,10	962,10
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 1100 mm (včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
7	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	35,000	94,13	3 294,55
	PP		Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem jehličnatých bez odkomnění, průměru kmene přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
8	K	112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	86,000	329,35	28 324,10
	PP		Odstranění pařezů D do 300 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		51+35		86,000		
9	K	112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	6,000	623,26	3 739,56
	PP		Odstranění pařezů D do 500 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
10	K	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	3,000	997,00	2 991,00
	PP		Odstranění pařezů D do 700 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
11	K	112251104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	1,000	1 574,82	1 574,82
	PP		Odstranění pařezů D do 900 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
12	K	112251105	Odstranění pařezů D do 1100 mm	kus	1,000	2 146,55	2 146,55
	PP		Odstranění pařezů D do 1100 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 900 do 1100 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
13	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	842,000	60,31	50 781,02
	PP		Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
14	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	51,000	407,71	20 793,21
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
15	K	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	6,000	859,28	5 155,68
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
16	K	162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	3,000	1 985,17	5 955,51
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
17	K	162201414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm	kus	1,000	3 476,46	3 476,46
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
18	K	162201510	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 1100 mm	kus	1,000	4 345,21	4 345,21
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 1100 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 900 do 1100 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
19	K	162201415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	35,000	384,64	13 462,40
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 300 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
20	K	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	204,000	2,28	465,12
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		51*4 "Přepočtené koeficientem množství		204,000		
21	K	162301952	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	24,000	11,43	274,32
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		6*4 "Přepočtené koeficientem množství		24,000		
22	K	162301953	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 1 km	kus	12,000	36,57	438,84
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		3*4 "Přepočtené koeficientem množství		12,000		
23	K	162301954	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 1 km	kus	4,000	67,58	270,32
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		1*4 "Přepočtené koeficientem množství		4,000		
24	K	162301955	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 1100 mm ZKD 1 km	kus	4,000	84,55	338,20
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 1100 mm ZKD 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 900 do 1100 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		1*4 "Přepočtené koeficientem množství		4,000		
25	K	162301961	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	140,000	2,61	365,40
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		35*4 "Přepočtené koeficientem množství		140,000		
26	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km - Štěpkování	m3	18,120	3 975,49	72 035,88
	PP		Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km - Štěpkování				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: _Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
27	K	184808121-R	Vyvětvení a tvarový ořez/ kácení dřevin v do 5 m a Zásah do kořenového systému	kus	26,000	49,72	1 292,72
	PP		Vyvětvení a tvarový ořez/ kácení dřevin v do 5 m a Zásah do kořenového systému				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vyvětvení a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny s odnesením odpadu na vzdálenost do 200 m a Zásah do kořenového systému příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
28	K	151301103-R	Zřízení kluznicového pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m - Statické zajištění objektů - Kluznicové pažení	m2	457,500	250,00	114 375,00
	PP		Zřízení kluznicového pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m - Statické zajištění objektů - Kluznicové pažení				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.1.a, D.1.1.b.1.1 až D.1.1.b.14.2</i>				
	VV		2*(25,0*4,7) "2strany*(dl*prům.hl.)_Statické zajištění objektů_RD č.p.233		235,000		
	VV		2*(25,0*4,45) "2strany*(dl*prům.hl.)_Statické zajištění objektů_RD č.p.323		222,500		
	VV		Součet		457,500		
29	K	151301113-R	Odstranění kluznicového pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m - Statické zajištění objektů - Kluznicové pažení	m2	457,500	80,00	36 600,00
	PP		Odstranění kluznicového pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m - Statické zajištění objektů - Kluznicové pažení				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.1.a, D.1.1.b.1.1 až D.1.1.b.14.2</i>				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-II Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-II - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

28 478 867,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	28 478 867,08	21,00%	5 980 562,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

34 459 429,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-II Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-II - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

28 478 867,08

1 - Zemní práce

15 980 080,49

2 - Zakládání

1 669 432,83

4 - Vodorovné konstrukce

154 598,59

5 - Komunikace pozemní

3 455 179,89

8 - Trubní vedení

6 301 610,77

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

100 023,20

997 - Přesun sutě

817 941,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-II Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-II - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

28 478 867,08

D	1	Zemní práce		15 980 080,49			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 450,384	111,98	162 414,00
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (352,1+813,9)*1,235		1 440,010		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+8,4)*1,235		10,374		
	VV		Součet		1 450,384		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	434,844	183,36	79 733,00
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 352,1*1,235		434,844		
	VV		Součet		434,844		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	3 635,594	111,96	407 041,10
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 352,1*2,235		786,944		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 813,9*3,5		2 848,650		
	VV		Součet		3 635,594		
4	K	113154355	Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 005,167	335,40	337 133,01
	PP		Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy:" 813,9*1,235		1 005,167		
	VV		Součet		1 005,167		
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	600,000	74,29	44 574,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		150*4		600,000		
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	150,000	43,94	6 591,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
7	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	62,000	449,36	27 860,32
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
8	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	106,000	315,87	33 482,22
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	60,000	231,81	13 908,60
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
10	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	703,950	496,62	349 595,65
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
11	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	528,704	14,38	7 602,76
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		428,1*1,235		528,704		
	VV		Součet		528,704		
12	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	2 562,244	31,08	79 634,54
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 5124,487 * 0,5		2 562,244		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		2 562,244		
13	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2 049,795	480,00	983 901,60
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 5124,487 * 0,4		2 049,795		
	VV		Součet		2 049,795		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 024,897	720,00	737 925,84
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 5124,487 * 0,2		1 024,897		
	VV		Součet		1 024,897		
15	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 793,570	570,00	1 022 334,90
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 5124,487 * 0,35		1 793,570		
	VV		Součet		1 793,570		
16	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	256,224	374,18	95 873,90
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 5124,487 * 0,05		256,224		
	VV		Součet		256,224		
17	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	156,500	9 668,30	1 513 088,95
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
18	M	28641262	roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm	m	156,500	6 860,49	1 073 666,69
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
19	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	8 780,000	130,00	1 141 400,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 4390 * 2		8 780,000		
	VV		Součet		8 780,000		
20	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	8 780,000	85,00	746 300,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
21	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 754,824	70,29	123 346,58
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 877,412 * 2		1 754,824		
	VV		Součet		1 754,824		
22	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4 590,469	249,58	1 145 689,25
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 4590,46934570983		4 590,469		
	VV		Součet		4 590,469		
23	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	45 904,693	18,91	868 057,74
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		4590,46934570983*10		45 904,693		
	VV		Součet		45 904,693		
24	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	877,412	44,67	39 193,99
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 877,412		877,412		
	VV		Součet		877,412		
25	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	8 262,845	187,20	1 546 804,58
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		4590,46934570983*1,8		8 262,845		
	VV		Součet		8 262,845		
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	4 590,469	18,17	83 408,82
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
27	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 863,801	129,87	501 791,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím				
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 062,777	190,96	202 947,90
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
29	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2 521,372	207,00	521 924,00
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
30	M	58344197	šterkodř frakce 0/63	t	5 449,266	213,00	1 160 693,66
	PP		šterkodř frakce 0/63				
31	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	605,150	173,00	104 690,95
	PP		šterkopísek frakce 0/32				
32	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	528,704	18,80	9 939,64
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
33	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	15,861	91,80	1 456,04
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		528,704*0,03		15,861		
	VV		Součet		15,861		
34	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injecktáží	kpl	3,000	268 691,14	806 073,42
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injecktáží				
D	2		Zakládání				1 669 432,83
35	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	3 400,600	46,43	157 889,86
	PP		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m				
	VV		(1,235*2+1)*980		3 400,600		
	VV		Součet		3 400,600		
36	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300a/m2	m2	3 502,618	12,90	45 183,77
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2				
	VV		3400,6*1,03		3 502,618		
	VV		Součet		3 502,618		
37	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	668,000	1 377,90	920 437,20
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"5x sloup po 6 ks na předpokládanou délku 6 m:" 5*6*6		180,000		
	VV		"zajištění budov u Š28-29 délka 11,5 m:" 23*6		138,000		
	VV		"zajištění budov u Š24-SP25 délka 17 m:" 35*10		350,000		
	VV		Součet		668,000		
38	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	668,000	765,00	511 020,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
39	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,831	42 000,00	34 902,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(30+11,5+17)		0,831		
	VV		Součet		0,831		
D	4		Vodorovné konstrukce				154 598,59
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	197,909	781,16	154 598,59
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				3 455 179,89
41	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	1 440,010	81,14	116 842,41
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK a sil. III. třídy" (352,1+813,9)*1,235		1 440,010		
	VV		Součet		1 440,010		
42	K	565176103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m	m2	1 005,167	1 037,04	1 042 398,39
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy:" 813,9*1,235		1 005,167		
	VV		Součet		1 005,167		
43	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	1 440,011	84,48	121 652,13
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 352,1*1,235		434,844		
	VV		"Sil. III. třídy" 813,9*1,235		1 005,167		
	VV		Součet		1 440,011		
44	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	2 445,177	26,88	65 726,36
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"sil. III. třídy 2 vrstvy" 813,9*1,235*2		2 010,333		
	VV		"MK" 352,1*1,235		434,844		
	VV		Součet		2 445,177		
45	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	610,894	276,72	169 046,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK:" 352,1*(1,235+2*0,25)		610,894		
	VV		Součet		610,894		
46	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 819,067	306,36	557 289,37
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"Sil. III. třídy: Celková výměra - neuznatelné náklady: "		1 819,067		
	VV		(813,9*3,5) - (813,9*(3,5-1-1,235))				
	VV		Součet		1 819,067		
47	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 005,167	600,72	603 823,92
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy:" 813,9*1,235		1 005,167		
	VV		Součet		1 005,167		
48	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	434,844	591,48	257 201,53
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 352,1*1,235		434,844		
	VV		Součet		434,844		
49	K	565146101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m	m2	1 005,167	518,52	521 199,19
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy:" 813,9*1,235		1 005,167		
	VV		Součet		1 005,167		
D 8			Trubní vedení				6 301 610,77
50	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	980,000	279,51	273 919,80
	PP		Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
51	K	230011140	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm	m	6,000	1 366,07	8 196,42
	PP		Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm				
52	M	14033234	trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm	m	6,090	4 446,00	27 076,14
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm				
	VV		6 *1,015		6,090		
	VV		Součet		6,090		
53	K	871351211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 200 x 18,2 mm	m	8,500	155,77	1 324,05
	PP		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 200 x 18,2 mm				
54	M	WVN.VP403152 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 200x18.2 12m BC	m	8,500	1 013,95	8 618,58
	PP		Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 200x18.2 12m BC				
	P		Poznámka k položce: Trubka dvouvrstvá PE 100 RC, hladká; použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 200x18.2 12m				
55	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	560,600	226,84	127 166,50
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
56	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	569,009	1 496,25	851 379,72
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		560,6 *1,015		569,009		
	VV		Součet		569,009		
57	K	871370430	Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300	m	809,800	226,84	183 695,03
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300				
58	M	28617278	trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN16	m	821,947	2 209,01	1 815 689,14
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN16				
	VV		809,8 *1,015		821,947		
	VV		Součet		821,947		
59	K	871390420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 400	m	221,300	282,25	62 461,93
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 400				
60	M	28617270	trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 400x600mm SN12	m	224,620	3 011,66	676 479,07
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 400x600mm SN12				
	VV		221,3*1,015		224,620		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		224,620		
61	M	28612227-R	Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže	ks	3,000	6 424,60	19 273,80
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže				
62	M	28612227-R.1	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže	ks	56,000	3 074,76	172 186,56
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže				
63	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 759,000	30,38	53 438,42
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
64	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	1 759,000	40,00	70 360,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
65	K	892442111	Zabezečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	41,000	15 004,63	615 189,83
	PP		Zabezečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
66	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	39,000	11 193,24	436 536,36
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
67	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, četně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	2,000	24 119,75	48 239,50
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, četně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
68	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	41,000	935,14	38 340,74
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
69	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	39,000	8 160,52	318 260,28
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
70	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	39,000	851,07	33 191,73
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
71	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	39,000	1 872,00	73 008,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
72	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	13,000	200,20	2 602,60
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
73	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	13,000	257,40	3 346,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
74	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	13,000	286,00	3 718,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
75	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	43,000	2 420,03	104 061,29
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
76	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	43,000	3 317,60	142 656,80
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
77	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	43,000	2 446,60	105 203,80
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
78	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	2,000	1 449,50	2 899,00
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
79	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	2,000	2 457,00	4 914,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
80	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	2,000	3 988,40	7 976,80
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
81	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	4,000	1 380,17	5 520,68
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
82	K	936452117	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500	m	6,000	780,00	4 680,00
	PP		Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500				
	VV		"PE chráničky" 0		0,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"ocelové chráničky" 6		6,000		
VV			Součet		6,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				100 023,20
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	500,116	200,00	100 023,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				817 941,31
84	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 925,344	42,10	81 056,98
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
85	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	24 018,196	9,36	224 810,31
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
86	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 925,344	160,20	308 440,11
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
87	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 087,788	187,20	203 633,91
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

899 095,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	899 095,47	21,00%	188 810,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 087 905,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

899 095,47

1 - Zemní práce

372 930,97

2 - Zakládání

255 630,60

4 - Vodorovné konstrukce

5 209,56

5 - Komunikace pozemní

78 209,53

8 - Trubní vedení

151 537,97

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 508,20

997 - Přesun sutě

34 068,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

899 095,47

D	1	Zemní práce					372 930,97
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	66,690	111,98	7 467,95
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (54+0)*1,235		66,690		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		66,690		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	66,690	183,36	12 228,28
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 54*1,235		66,690		
	VV		Součet		66,690		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	120,690	111,96	13 512,45
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 54*2,235		120,690		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		120,690		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	4,000	315,87	1 263,48
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,875	496,62	15 333,14
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	66,141	31,08	2 055,66
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 132,282 * 0,5		66,141		
	VV		Součet		66,141		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	52,913	480,00	25 398,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 132,282 * 0,4		52,913		
	VV		Součet		52,913		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	46,299	570,00	26 390,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 132,282 * 0,35		46,299		
	VV		Součet		46,299		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	26,456	720,00	19 048,32
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 132,282 * 0,2		26,456		
	VV		Součet		26,456		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	6,614	374,18	2 474,83
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 132,282 * 0,05		6,614		
	VV		Součet		6,614		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	262,000	130,00	34 060,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 131 * 2		262,000		
	VV		Součet		262,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	262,000	85,00	22 270,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	132,282	249,58	33 014,94
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 132,282		132,282		
	VV		Součet		132,282		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 322,820	18,91	25 014,53
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		132,282*10		1 322,820		
	VV		Součet		1 322,820		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	238,108	187,20	44 573,82
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		132,282*1,8		238,108		
	VV		Součet		238,108		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	132,282	18,17	2 403,56
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	89,416	129,87	11 612,46
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 89,416		89,416		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		89,416		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	36,197	190,96	6 912,18
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	85,732	207,00	17 746,52
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	178,832	213,00	38 091,22
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	2		Zakládání				255 630,60
25	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	114,000	1 377,90	157 080,60
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov mezi Š1-Š2 9,5 m:" 19*6		114,000		
	VV		Součet		114,000		
26	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	114,000	765,00	87 210,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
27	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,270	42 000,00	11 340,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*19		0,270		
	VV		Součet		0,270		
D	4		Vodorovné konstrukce				5 209,56
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,669	781,16	5 209,56
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				78 209,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	66,690	81,14	5 411,23
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 54*1,235		66,690		
	VV		Součet		66,690		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	66,690	84,48	5 633,97
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 54*1,235		66,690		
	VV		Součet		66,690		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	66,690	26,88	1 792,63
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 54*1,235		66,690		
	VV		Součet		66,690		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	93,690	276,72	25 925,90
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 54*(2*0,25+1,235)		93,690		
	VV		Součet		93,690		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	66,690	591,48	39 445,80
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 54*1,235		66,690		
	VV		Součet		66,690		
D 8			Trubní vedení				151 537,97
34	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	54,000	226,84	12 249,36
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
35	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	54,810	1 496,25	82 009,46
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		54 *1,015		54,810		
	VV		Součet		54,810		
36	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	739,64	1 479,28
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
37	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	54,000	30,38	1 640,52
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
39	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	54,000	40,00	2 160,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
40	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
41	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
42	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
43	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
44	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
45	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
46	M	59224010	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
47	M	59224012	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	59224013	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
49	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
50	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1. bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
51	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 446,60	2 446,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 508,20
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,541	200,00	1 508,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D		997	Přesun sutě				34 068,64
53	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	73,758	42,10	3 105,21
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 045,302	9,36	9 784,03
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
55	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	73,758	160,20	11 816,03
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
56	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	50,018	187,20	9 363,37
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH-1 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 323 947,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 323 947,56	21,00%	278 028,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 601 976,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 323 947,56

1 - Zemní práce

1 083 088,80

4 - Vodorovné konstrukce

3 280,09

5 - Komunikace pozemní

49 243,04

8 - Trubní vedení

163 967,35

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 917,40

997 - Přesun sutě

21 450,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 323 947,56

D		1		Zemní práce			1 083 088,80
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	41,990	111,98	4 702,04
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (34+0)*1,235		41,990		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		41,990		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	41,990	183,36	7 699,29
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 34*1,235		41,990		
	VV		Součet		41,990		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	75,990	111,96	8 507,84
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 34*2,235		75,990		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		75,990		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	74,29	4 457,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		15*4		60,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	43,94	659,10
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,350	496,62	6 133,26
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	39,495	31,08	1 227,50
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 78,989 * 0,5		39,495		
	VV		Součet		39,495		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	31,596	480,00	15 166,08
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 78,989 * 0,4		31,596		
	VV		Součet		31,596		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	27,646	570,00	15 758,22
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 78,989 * 0,35		27,646		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		27,646		
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	15,798	720,00	11 374,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 78,989 * 0,2		15,798		
	VV		Součet		15,798		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	3,949	374,18	1 477,64
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 78,989 * 0,05		3,949		
	VV		Součet		3,949		
14	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	36,000	9 668,30	348 058,80
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
15	M	28641262	roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm	m	36,000	6 860,49	246 977,64
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
16	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	158,000	130,00	20 540,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 79 * 2		158,000		
	VV		Součet		158,000		
17	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	158,000	85,00	13 430,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	78,989	249,58	19 714,07
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 78,989		78,989		
	VV		Součet		78,989		
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	789,890	18,91	14 936,82
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		78,989*10		789,890		
	VV		Součet		789,890		
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	142,180	187,20	26 616,10
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		78,989*1,8		142,180		
	VV		Součet		142,180		
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	78,989	18,17	1 435,23
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	51,999	129,87	6 753,11
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 51,999		51,999		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		51,999		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	22,791	190,96	4 352,17
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m				
24	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	53,980	207,00	11 173,86
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
25	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	103,998	213,00	22 151,57
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
26	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáží	kpl	1,000	268 691,14	268 691,14
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáží				
D	4		Vodorovné konstrukce				3 280,09
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,199	781,16	3 280,09
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				49 243,04
28	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	41,990	81,14	3 407,07
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" (34)*1,235		41,990		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		41,990		
29	K	573111113	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²	m ²	41,990	84,48	3 547,32
	PP		Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²				
	VV		"MK" 34*1,235		41,990		
	VV		Součet		41,990		
30	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²	m ²	41,990	26,88	1 128,69
	PP		Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²				
	VV		"MK" 34*1,235		41,990		
	VV		Součet		41,990		
31	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	58,990	276,72	16 323,71
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 34*(2*0,25+1,235)		58,990		
	VV		Součet		58,990		
32	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m ²	41,990	591,48	24 836,25
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 34*1,235		41,990		
	VV		Součet		41,990		
D 8 Trubní vedení							163 967,35
33	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	34,000	226,84	7 712,56
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
34	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	34,510	1 496,25	51 635,59
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		34 *1,015		34,510		
	VV		Součet		34,510		
35	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	746,21	1 492,42
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
36	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	70,000	30,38	2 126,60
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
38	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	70,000	40,00	2 800,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
39	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	15 004,63	30 009,26
	PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
40	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
41	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	935,14	1 870,28
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
42	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
43	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
44	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
45	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
46	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
47	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
49	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
50	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 917,40
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	14,587	200,00	2 917,40
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				21 450,88
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	46,441	42,10	1 955,17
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	658,159	9,36	6 160,37
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
54	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	46,441	160,20	7 439,85
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
55	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	31,493	187,20	5 895,49
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

5 225 489,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 225 489,22	21,00%	1 097 352,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 322 841,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 225 489,22

1 - Zemní práce

2 492 942,70

2 - Zakládání

1 065 305,40

4 - Vodorovné konstrukce

27 340,60

5 - Komunikace pozemní

410 455,17

8 - Trubní vedení

1 041 669,99

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

8 979,40

997 - Přesun sutě

178 795,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AH Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AH - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

5 225 489,22

D		1		Zemní práce			2 492 942,70	
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	349,999	111,98	39 192,89	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2					
	VV		"asfalt:" (283,4+0)*1,235		349,999			
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000			
	VV		Součet		349,999			
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	349,999	183,36	64 175,82	
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 283,4*1,235		349,999			
	VV		Součet		349,999			
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	633,399	111,96	70 915,35	
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 283,4*2,235		633,399			
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000			
	VV		Součet		633,399			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		30*4		120,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,000	449,36	1 797,44	
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm					
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	14,000	315,87	4 422,18	
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm					
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	231,81	1 390,86	
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	74,100	496,62	36 799,54	
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	486,360	31,08	15 116,07	
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení					
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 972,719 * 0,5		486,360			
	VV		Součet		486,360			
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	389,088	480,00	186 762,24	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 972,719 * 0,4		389,088			
	VV		Součet		389,088			
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	340,452	570,00	194 057,64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 972,719 * 0,35		340,452		
	VV		Součet		340,452		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	194,544	720,00	140 071,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 972,719 * 0,2		194,544		
	VV		Součet		194,544		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	48,636	374,18	18 198,62
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 972,719 * 0,05		48,636		
	VV		Součet		48,636		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 826,000	130,00	237 380,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 913 * 2		1 826,000		
	VV		Součet		1 826,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 826,000	85,00	155 210,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	972,719	249,58	242 771,21
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 972,719		972,719		
	VV		Součet		972,719		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 727,190	18,91	183 941,16
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		972,719*10		9 727,190		
	VV		Součet		9 727,190		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 750,894	187,20	327 767,36
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		972,719*1,8		1 750,894		
	VV		Součet		1 750,894		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	972,719	18,17	17 674,30
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	747,752	129,87	97 110,55
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 747,752		747,752		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		747,752		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	189,967	190,96	36 276,10
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	449,934	207,00	93 136,34
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	1 495,504	213,00	318 542,35
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	2		Zakládání				1 065 305,40
25	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	486,000	1 377,90	669 659,40
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov mezi SŠ5-Š6 14,5 m:" 29*6		174,000		
	VV		"zajištění budov mezi SŠ4-SŠ5 25,5 m:" 52*6		312,000		
	VV		Součet		486,000		
26	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	486,000	765,00	371 790,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
27	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,568	42 000,00	23 856,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*40		0,568		
	VV		Součet		0,568		
D	4		Vodorovné konstrukce				27 340,60
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	35,000	781,16	27 340,60
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				410 455,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	349,999	81,14	28 398,92
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 283,4*1,235		349,999		
	VV		Součet		349,999		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	349,999	84,48	29 567,92
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 283,4*1,235		349,999		
	VV		Součet		349,999		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	349,999	26,88	9 407,97
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 283,4*1,235		349,999		
	VV		Součet		349,999		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	491,699	276,72	136 062,95
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 283,4*(2*0,25+1,235)		491,699		
	VV		Součet		491,699		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	349,999	591,48	207 017,41
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 283,4*1,235		349,999		
	VV		Součet		349,999		
D 8			Trubní vedení				1 041 669,99
34	K	871370430	Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300	m	283,400	226,84	64 286,46
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300				
35	M	28617278	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16	m	287,651	2 209,01	635 423,94
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16				
	VV		283,4 * 1,015		287,651		
	VV		Součet		287,651		
36	M	28612227-R	Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže	ks	1,000	6 424,60	6 424,60
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže				
37	M	28612227-R.1	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže	ks	12,000	3 074,76	36 897,12
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže				
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	283,400	30,38	8 609,69
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
39	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	283,400	40,00	11 336,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
40	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	15 004,63	90 027,78
	PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
41	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	6,000	11 193,24	67 159,44
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
42	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	6,000	935,14	5 610,84
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
43	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	6,000	8 160,52	48 963,12
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
44	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	6,000	851,07	5 106,42
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
45	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	6,000	1 872,00	11 232,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
46	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
47	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
49	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	6,000	2 420,03	14 520,18
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
50	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1. bez odvětrání	kus	6,000	3 317,60	19 905,60
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
51	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	6,000	2 446,60	14 679,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 979,40
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	44,897	200,00	8 979,40
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D		997	Přesun sutě				178 795,96
53	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	387,090	42,10	16 296,49
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	5 485,860	9,36	51 347,65
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
55	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	387,090	160,20	62 011,82
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
56	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	262,500	187,20	49 140,00
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AG Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AG - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

4 834 121,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 834 121,83	21,00%	1 015 165,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 849 287,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AG Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AG - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 834 121,83

1 - Zemní práce

3 411 609,60

2 - Zakládání

780 390,00

4 - Vodorovné konstrukce

9 309,86

5 - Komunikace pozemní

139 763,84

8 - Trubní vedení

428 841,29

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 326,20

997 - Přesun sutě

60 881,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AG Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AG - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 834 121,83

D	1	Zemní práce		3 411 609,60			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	119,178	111,98	13 345,55
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (96,5+0)*1,235		119,178		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		119,178		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	119,178	183,36	21 852,48
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 96,5*1,235		119,178		
	VV		Součet		119,178		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	215,678	111,96	24 147,31
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 96,5*2,235		215,678		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		215,678		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	74,29	4 457,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		15*4		60,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	43,94	659,10
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	14,000	449,36	6 291,04
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	16,000	315,87	5 053,92
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	231,81	1 390,86
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	111,150	496,62	55 199,31
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	309,559	31,08	9 621,09
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 619,118 * 0,5		309,559		
	VV		Součet		309,559		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	247,647	480,00	118 870,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 619,118 * 0,4		247,647		
	VV		Součet		247,647		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	216,691	570,00	123 513,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 619,118 * 0,35		216,691		
	VV		Součet		216,691		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	123,824	720,00	89 153,28
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 619,118 * 0,2		123,824		
	VV		Součet		123,824		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	30,956	374,18	11 583,12
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 619,118 * 0,05		30,956		
	VV		Součet		30,956		
15	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	96,000	9 668,30	928 156,80
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
16	M	28641262	roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm	m	96,000	6 860,49	658 607,04
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
17	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 088,000	130,00	141 440,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 544 * 2		1 088,000		
	VV		Součet		1 088,000		
18	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 088,000	85,00	92 480,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	619,118	249,58	154 519,47
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 619,118		619,118		
	VV		Součet		619,118		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 191,180	18,91	117 075,21
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		619,118*10		6 191,180		
	VV		Součet		6 191,180		
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 114,412	187,20	208 617,93
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		619,118*1,8		1 114,412		
	VV		Součet		1 114,412		
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	619,118	18,17	11 249,37
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	542,514	129,87	70 456,29
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 542,514		542,514		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		542,514		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	64,686	190,96	12 352,44
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m				
25	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	153,208	207,00	31 714,06
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
26	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	1 085,028	213,00	231 110,96
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				
27	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže	kpl	1,000	268 691,14	268 691,14
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže				
D	2		Zakládání				780 390,00
28	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	360,000	1 377,90	496 044,00
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
	VV		"zajištění budov 15 m:" (20+40)*6		360,000		
	VV		Součet		360,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	360,000	765,00	275 400,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
30	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,213	42 000,00	8 946,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(15)		0,213		
	VV		Součet		0,213		
D	4		Vodorovné konstrukce				9 309,86
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	11,918	781,16	9 309,86
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				139 763,84
32	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	119,178	81,14	9 670,10
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 96,5*1,235		119,178		
	VV		Součet		119,178		
33	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	119,178	84,48	10 068,16
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 96,5*1,235		119,178		
	VV		Součet		119,178		
34	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	119,178	26,88	3 203,50
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 96,5*1,235		119,178		
	VV		Součet		119,178		
35	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	167,428	276,72	46 330,68
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 96,5*(2*0,25+1,235)		167,428		
	VV		Součet		167,428		
36	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	119,178	591,48	70 491,40
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 96,5*1,235		119,178		
	VV		Součet		119,178		
D	8		Trubní vedení				428 841,29
37	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	96,500	226,84	21 890,06
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
38	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	97,948	1 496,25	146 554,70
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		96,5 *1,015		97,948		
	VV		Součet		97,948		
39	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	16,000	739,64	11 834,24
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
40	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	16,000	2 527,46	40 439,36
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
41	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	192,500	30,38	5 848,15
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
42	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	192,500	40,00	7 700,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
43	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	15 004,63	60 018,52
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
44	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
45	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	2,000	24 119,75	48 239,50
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
46	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	4,000	935,14	3 740,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
47	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
48	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
49	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
50	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
51	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
52	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
53	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
54	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
55	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
56	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	2,000	1 449,50	2 899,00
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
57	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	2,000	2 457,00	4 914,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
58	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	2,000	3 988,40	7 976,80
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
59	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	4,000	1 380,17	5 520,68
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 326,20
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,631	200,00	3 326,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				60 881,04
61	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	131,806	42,10	5 549,03
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
62	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 867,969	9,36	17 484,19
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
63	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	131,806	160,20	21 115,32
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
64	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	89,383	187,20	16 732,50
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI-1a Uznateln - Splašková kanalizace Komárov AI-1a - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

402 903,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	402 903,54	21,00%	84 609,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

487 513,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI-1a Uznateln - Splašková kanalizace Komárov AI-1a - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

402 903,54

1 - Zemní práce

140 324,56

2 - Zakládání

104 959,20

4 - Vodorovné konstrukce

2 402,07

5 - Komunikace pozemní

36 063,81

8 - Trubní vedení

101 962,73

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 480,80

997 - Přesun sutě

15 710,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI-1a Uznateln - Splašková kanalizace Komárov AI-1a - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

402 903,54

D	1	Zemní práce					140 324,56
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	30,752	111,98	3 443,61
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (24,9+0)*1,235		30,752		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		30,752		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	30,752	183,36	5 638,69
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 24,9*1,235		30,752		
	VV		Součet		30,752		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	55,652	111,96	6 230,80
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 24,9*2,235		55,652		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		55,652		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	74,29	4 457,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		15*4		60,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	43,94	659,10
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	25,308	31,08	786,57
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 50,615 * 0,5		25,308		
	VV		Součet		25,308		
7	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	20,246	480,00	9 718,08
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 50,615 * 0,4		20,246		
	VV		Součet		20,246		
8	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	17,715	570,00	10 097,55
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 50,615 * 0,35		17,715		
	VV		Součet		17,715		
9	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	10,123	720,00	7 288,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 50,615 * 0,2		10,123		
	VV		Součet		10,123		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2,531	374,18	947,05
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 50,615 * 0,05		2,531		
	VV		Součet		2,531		
11	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	104,000	130,00	13 520,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 52 * 2		104,000		
	VV		Součet		104,000		
12	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	104,000	85,00	8 840,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
13	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	50,615	249,58	12 632,49
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 50,615		50,615		
	VV		Součet		50,615		
14	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	506,150	18,91	9 571,30
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		50,615*10		506,150		
	VV		Součet		506,150		
15	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	91,107	187,20	17 055,23
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		50,615*1,8		91,107		
	VV		Součet		91,107		
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	50,615	18,17	919,67
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	30,849	129,87	4 006,36
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 30,849		30,849		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		30,849		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,691	190,96	3 187,31
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
19	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	39,532	207,00	8 183,12
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
20	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	61,698	213,00	13 141,67
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
	D	2	Zakládání				104 959,20
21	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	48,000	1 377,90	66 139,20
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov u Š1 délka 3,5 m:" 8*6		48,000		
	VV		Součet		48,000		
22	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	48,000	765,00	36 720,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
23	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,050	42 000,00	2 100,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(3,5)		0,050		
	VV		Součet		0,050		
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 402,07
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	3,075	781,16	2 402,07
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				36 063,81
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	30,752	81,14	2 495,22
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 24,9*1,235		30,752		
	VV		Součet		30,752		
26	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	30,752	84,48	2 597,93
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 24,9*1,235		30,752		
	VV		Součet		30,752		
27	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	30,752	26,88	826,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 24,9*1,235		30,752		
	VV		Součet		30,752		
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	43,202	276,72	11 954,86
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 24,9*(2*0,25+1,235)		43,202		
	VV		Součet		43,202		
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	30,752	591,48	18 189,19
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 24,9*1,235		30,752		
	VV		Součet		30,752		
D 8 Trubní vedení							101 962,73
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	24,900	226,84	5 648,32
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	25,274	1 496,25	37 816,22
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		24,9 *1,015		25,274		
	VV		Součet		25,274		
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	3,000	739,64	2 218,92
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
33	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	3,000	2 527,46	7 582,38
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	24,900	30,38	756,46
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	24,900	40,00	996,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
39	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
40	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
41	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
42	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
43	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
44	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
45	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
46	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
47	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 446,60	2 446,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 480,80
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,404	200,00	1 480,80
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				15 710,37
49	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	34,013	42,10	1 431,95
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
50	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	482,027	9,36	4 511,77
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	34,013	160,20	5 448,88
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
52	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	23,065	187,20	4 317,77
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AI-1 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

664 790,44

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	664 790,44	21,00%	139 605,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

804 396,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AI-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

664 790,44

1 - Zemní práce

308 103,94

4 - Vodorovné konstrukce

4 910,37

5 - Komunikace pozemní

73 720,25

8 - Trubní vedení

241 578,15

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 364,60

997 - Přesun sutě

32 113,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AI-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

664 790,44

D	1	Zemní práce		308 103,94			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	62,862	111,98	7 039,29
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (50,9+0)*1,235		62,862		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		62,862		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	62,862	183,36	11 526,38
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 50,9*1,235		62,862		
	VV		Součet		62,862		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	113,762	111,96	12 736,79
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 50,9*2,235		113,762		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		113,762		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	74,29	4 457,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		15*4		60,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	43,94	659,10
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,000	449,36	1 797,44
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	6,000	315,87	1 895,22
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,875	496,62	15 333,14
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	53,403	31,08	1 659,77
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 106,806 * 0,5		53,403		
	VV		Součet		53,403		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	42,722	480,00	20 506,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 106,806 * 0,4		42,722		
	VV		Součet		42,722		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	37,382	570,00	21 307,74
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 106,806 * 0,35		37,382		
	VV		Součet		37,382		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	21,361	720,00	15 379,92
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 106,806 * 0,2		21,361		
	VV		Součet		21,361		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	5,340	374,18	1 998,12
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 106,806 * 0,05		5,340		
	VV		Součet		5,340		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	218,000	130,00	28 340,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 109 * 2		218,000		
	VV		Součet		218,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	218,000	85,00	18 530,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	106,806	249,58	26 656,64
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 106,806		106,806		
	VV		Součet		106,806		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 068,060	18,91	20 197,01
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		106,806*10		1 068,060		
	VV		Součet		1 068,060		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	192,251	187,20	35 989,39
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		106,806*1,8		192,251		
	VV		Součet		192,251		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	106,806	18,17	1 940,67
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	66,401	129,87	8 623,50
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 66,401		66,401		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		66,401		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	34,119	190,96	6 515,36
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	80,810	207,00	16 727,67
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	132,802	213,00	28 286,83
	PP		šterkodr' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 910,37
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	6,286	781,16	4 910,37
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				73 720,25
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	62,862	81,14	5 100,62
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 50,9*1,235		62,862		
	VV		Součet		62,862		
26	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	62,862	84,48	5 310,58
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 50,9*1,235		62,862		
	VV		Součet		62,862		
27	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	62,862	26,88	1 689,73
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 50,9*1,235		62,862		
	VV		Součet		62,862		
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	88,312	276,72	24 437,70
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 50,9*(2*0,25+1,235)		88,312		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		88,312		
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	62,862	591,48	37 181,62
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
VV			"MK" 50,9*1,235		62,862		
VV			Součet		62,862		
D 8			Trubní vedení				241 578,15
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	50,900	226,84	11 546,16
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	51,664	1 496,25	77 302,26
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
VV			50,9 *1,015		51,664		
VV			Součet		51,664		
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	3,000	739,64	2 218,92
PP			Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
33	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	3,000	2 527,46	7 582,38
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	50,900	30,38	1 546,34
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	50,900	40,00	2 036,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
PP			Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
PP			Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
39	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
PP			dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
40	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
41	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
42	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
43	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
44	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
45	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
46	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
47	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 364,60
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	21,823	200,00	4 364,60
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Přesun sutě				32 113,13
49	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	69,523	42,10	2 926,92
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
50	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	985,312	9,36	9 222,52
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	69,523	160,20	11 137,58
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
52	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	47,148	187,20	8 826,11
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AI - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 520 792,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 520 792,17	21,00%	319 366,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 840 158,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AI - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 520 792,17

1 - Zemní práce

669 302,87

2 - Zakládání

302 860,20

4 - Vodorovné konstrukce

9 232,53

5 - Komunikace pozemní

138 605,19

8 - Trubní vedení

335 999,49

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 414,60

997 - Přesun sutě

60 377,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AI Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AI - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 520 792,17

D		1		Zemní práce			669 302,87	
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	118,190	111,98	13 234,92	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2					
	VV		"asfalt:" (95,7+0)*1,235		118,190			
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000			
	VV		Součet		118,190			
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	118,190	183,36	21 671,32	
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 95,7*1,235		118,190			
	VV		Součet		118,190			
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	213,890	111,96	23 947,12	
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 95,7*2,235		213,890			
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000			
	VV		Součet		213,890			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		30*4		120,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,000	449,36	1 797,44	
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm					
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	8,000	315,87	2 526,96	
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm					
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24	
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	49,400	496,62	24 533,03	
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	121,440	31,08	3 774,36	
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení					
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 242,879 * 0,5		121,440			
	VV		Součet		121,440			
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	97,152	480,00	46 632,96	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 242,879 * 0,4		97,152			
	VV		Součet		97,152			
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	85,008	570,00	48 454,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 242,879 * 0,35		85,008		
	VV		Součet		85,008		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	48,576	720,00	34 974,72
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 242,879 * 0,2		48,576		
	VV		Součet		48,576		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	12,144	374,18	4 544,04
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 242,879 * 0,05		12,144		
	VV		Součet		12,144		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	478,000	130,00	62 140,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 239 * 2		478,000		
	VV		Součet		478,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	478,000	85,00	40 630,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	242,879	249,58	60 617,74
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 242,879		242,879		
	VV		Součet		242,879		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 428,790	18,91	45 928,42
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		242,879*10		2 428,790		
	VV		Součet		2 428,790		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	437,182	187,20	81 840,47
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		242,879*1,8		437,182		
	VV		Součet		437,182		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	242,879	18,17	4 413,11
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	166,911	129,87	21 676,73
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 166,911		166,911		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		166,911		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	64,149	190,96	12 249,89
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	151,936	207,00	31 450,75
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	333,822	213,00	71 104,09
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	2		Zakládání				302 860,20
25	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	138,000	1 377,90	190 150,20
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov u Š6 délka 5 m:" 11*6		66,000		
	VV		"zajištění budov u Š6-RŠ5 délka 7 m:" 12*6		72,000		
	VV		Součet		138,000		
26	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	138,000	765,00	105 570,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
27	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,170	42 000,00	7 140,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(5+7)		0,170		
	VV		Součet		0,170		
D	4		Vodorovné konstrukce				9 232,53
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	11,819	781,16	9 232,53
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				138 605,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	118,190	81,14	9 589,94
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 95,7*1,235		118,190		
	VV		Součet		118,190		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	118,190	84,48	9 984,69
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 95,7*1,235		118,190		
	VV		Součet		118,190		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	118,190	26,88	3 176,95
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 95,7*1,235		118,190		
	VV		Součet		118,190		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	166,040	276,72	45 946,59
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 95,7*(2*0,25+1,235)		166,040		
	VV		Součet		166,040		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	118,190	591,48	69 907,02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 95,7*1,235		118,190		
	VV		Součet		118,190		
D 8			Trubní vedení				335 999,49
34	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	95,700	226,84	21 708,59
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
35	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	97,136	1 496,25	145 339,74
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		95,7 *1,015		97,136		
	VV		Součet		97,136		
36	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	7,000	739,64	5 177,48
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
37	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	7,000	2 527,46	17 692,22
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	95,700	30,38	2 907,37
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
39	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	95,700	40,00	3 828,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
40	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
41	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
42	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
43	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
44	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
45	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
46	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
47	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
49	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
50	M	PGF.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1. bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
51	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 414,60
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	22,073	200,00	4 414,60
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D		997	Přesun sutě				60 377,29
53	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	130,716	42,10	5 503,14
	PP		Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km				
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	1 852,509	9,36	17 339,48
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů				
55	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	130,716	160,20	20 940,70
	PP		Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
56	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	88,643	187,20	16 593,97
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **2 250 957,34**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 250 957,34	21,00%	472 701,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **2 723 658,38** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 250 957,34

1 - Zemní práce	973 093,50
2 - Zakládání	302 860,20
4 - Vodorovné konstrukce	14 538,17
5 - Komunikace pozemní	218 263,03
8 - Trubní vedení	642 000,89
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 124,20
997 - Přesun sutě	95 077,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 250 957,34

D	1	Zemní práce		973 093,50			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	186,115	111,98	20 841,16
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (150,7+0)*1,235		186,115		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		186,115		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	186,115	183,36	34 126,05
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 150,7*1,235		186,115		
	VV		Součet		186,115		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	336,815	111,96	37 709,81
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 150,7*2,235		336,815		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		336,815		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	12,000	449,36	5 392,32
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	22,000	315,87	6 949,14
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	231,81	1 390,86
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	92,625	496,62	45 999,43
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	171,870	31,08	5 341,72
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 343,739 * 0,5		171,870		
	VV		Součet		171,870		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	137,496	480,00	65 998,08
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 343,739 * 0,4		137,496		
	VV		Součet		137,496		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	120,309	570,00	68 576,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 343,739 * 0,35		120,309		
	VV		Součet		120,309		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	68,748	720,00	49 498,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 343,739 * 0,2		68,748		
	VV		Součet		68,748		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	17,187	374,18	6 431,03
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 343,739 * 0,05		17,187		
	VV		Součet		17,187		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	690,000	130,00	89 700,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 345 * 2		690,000		
	VV		Součet		690,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	690,000	85,00	58 650,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	343,739	249,58	85 790,38
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 343,739		343,739		
	VV		Součet		343,739		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 437,390	18,91	65 001,04
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		343,739*10		3 437,390		
	VV		Součet		3 437,390		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	618,730	187,20	115 826,26
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		343,739*1,8		618,730		
	VV		Součet		618,730		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	343,739	18,17	6 245,74
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	224,111	129,87	29 105,30
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 224,111		224,111		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		224,111		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	101,017	190,96	19 290,21
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	239,256	207,00	49 525,99
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	448,222	213,00	95 471,29
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	2		Zakládání				302 860,20
25	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	138,000	1 377,90	190 150,20
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov u Š6 délka 5 m:" 11*6		66,000		
	VV		"zajištění budov u Š6-RŠ5 délka 7 m:" 12*6		72,000		
	VV		Součet		138,000		
26	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	138,000	765,00	105 570,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
27	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,170	42 000,00	7 140,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(5+7)		0,170		
	VV		Součet		0,170		
D	4		Vodorovné konstrukce				14 538,17
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	18,611	781,16	14 538,17
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				218 263,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	186,115	81,14	15 101,37
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 150,7*1,235		186,115		
	VV		Součet		186,115		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	186,115	84,48	15 723,00
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 150,7*1,235		186,115		
	VV		Součet		186,115		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	186,115	26,88	5 002,77
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 150,7*1,235		186,115		
	VV		Součet		186,115		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	261,465	276,72	72 352,59
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 150,7*(2*0,25+1,235)		261,465		
	VV		Součet		261,465		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	186,115	591,48	110 083,30
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 150,7*1,235		186,115		
	VV		Součet		186,115		
D 8			Trubní vedení				642 000,89
34	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	150,700	226,84	34 184,79
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
35	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	152,961	1 496,25	228 867,90
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		150,7 * 1,015		152,961		
	VV		Součet		152,961		
36	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	8,000	739,64	5 917,12
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
37	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	8,000	2 527,46	20 219,68
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	150,700	30,38	4 578,27
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
39	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	150,700	40,00	6 028,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
40	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	7,000	15 004,63	105 032,41
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
41	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
42	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	4,000	24 119,75	96 479,00
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
43	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	7,000	935,14	6 545,98
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
44	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
45	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
46	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
47	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
48	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
			PP prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
49	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
			PP prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
50	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
			PP skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
51	M	PPG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
			PP poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
52	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
			PP skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
53	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	4,000	1 449,50	5 798,00
			PP těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
54	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	4,000	2 457,00	9 828,00
			PP adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
55	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	4,000	3 988,40	15 953,60
			PP poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
56	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	8,000	1 380,17	11 041,36
			PP trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 124,20
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	25,621	200,00	5 124,20
			PP Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				95 077,35
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	205,841	42,10	8 665,91
			PP Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
59	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 917,184	9,36	27 304,84
			PP Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
60	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	205,841	160,20	32 975,73
			PP Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
61	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	139,588	187,20	26 130,87
			PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE-1 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 816 060,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 816 060,51	21,00%	381 372,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 197 433,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 816 060,51

1 - Zemní práce

859 577,56

2 - Zakládání

157 564,80

4 - Vodorovné konstrukce

12 801,65

5 - Komunikace pozemní

192 193,19

8 - Trubní vedení

502 867,76

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 335,00

997 - Přesun sutě

83 720,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 816 060,51

D	1	Zemní práce		859 577,56			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	163,885	111,98	18 351,84
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (132,7+0)*1,235		163,885		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		163,885		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	163,885	183,36	30 049,95
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 132,7*1,235		163,885		
	VV		Součet		163,885		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	296,585	111,96	33 205,66
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 132,7*2,235		296,585		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		296,585		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	10,000	449,36	4 493,60
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	14,000	315,87	4 422,18
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	231,81	1 390,86
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	92,625	496,62	45 999,43
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	150,852	31,08	4 688,48
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 301,704 * 0,5		150,852		
	VV		Součet		150,852		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	120,682	480,00	57 927,36
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 301,704 * 0,4		120,682		
	VV		Součet		120,682		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	105,596	570,00	60 189,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 301,704 * 0,35		105,596		
	VV		Součet		105,596		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	60,341	720,00	43 445,52
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 301,704 * 0,2		60,341		
	VV		Součet		60,341		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	15,085	374,18	5 644,51
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 301,704 * 0,05		15,085		
	VV		Součet		15,085		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	606,000	130,00	78 780,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 303 * 2		606,000		
	VV		Součet		606,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	606,000	85,00	51 510,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	301,704	249,58	75 299,28
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 301,704		301,704		
	VV		Součet		301,704		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 017,040	18,91	57 052,23
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		301,704*10		3 017,040		
	VV		Součet		3 017,040		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	543,067	187,20	101 662,14
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		301,704*1,8		543,067		
	VV		Součet		543,067		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	301,704	18,17	5 481,96
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	196,365	129,87	25 501,92
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 196,365		196,365		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		196,365		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	88,951	190,96	16 986,08
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	210,678	207,00	43 610,35
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	392,730	213,00	83 651,49
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	2		Zakládání				157 564,80
25	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	72,000	1 377,90	99 208,80
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov u Š4 délka 5,5 m:" 12*6		72,000		
	VV		Součet		72,000		
26	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	72,000	765,00	55 080,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
27	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,078	42 000,00	3 276,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(5,5)		0,078		
	VV		Součet		0,078		
D	4		Vodorovné konstrukce				12 801,65
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	16,388	781,16	12 801,65
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				192 193,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	163,885	81,14	13 297,63
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 132,7*1,235		163,885		
	VV		Součet		163,885		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	163,885	84,48	13 845,00
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 132,7*1,235		163,885		
	VV		Součet		163,885		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	163,885	26,88	4 405,23
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 132,7*1,235		163,885		
	VV		Součet		163,885		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	230,235	276,72	63 710,63
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 132,7*(2*0,25+1,235)		230,235		
	VV		Součet		230,235		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	163,885	591,48	96 934,70
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 132,7*1,235		163,885		
	VV		Součet		163,885		
D 8			Trubní vedení				502 867,76
34	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	132,700	226,84	30 101,67
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
35	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	134,691	1 496,25	201 531,41
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		132,7 * 1,015		134,691		
	VV		Součet		134,691		
36	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	9,000	739,64	6 656,76
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
37	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	9,000	2 527,46	22 747,14
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	132,700	30,38	4 031,43
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
39	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	132,700	40,00	5 308,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
40	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	15 004,63	75 023,15
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
41	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	5,000	11 193,24	55 966,20
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
42	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	5,000	935,14	4 675,70
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
43	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	5,000	8 160,52	40 802,60
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
44	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	5,000	851,07	4 255,35
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
45	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	5,000	1 872,00	9 360,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
46	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
47	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	59224013	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
49	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	5,000	2 420,03	12 100,15
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
50	M	PGF.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1. bez odvětrání	kus	5,000	3 317,60	16 588,00
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
51	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	5,000	2 446,60	12 233,00
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 335,00
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,675	200,00	7 335,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D		997	Přesun sutě				83 720,55
53	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	181,253	42,10	7 630,75
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	2 568,737	9,36	24 043,38
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
55	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	181,253	160,20	29 036,73
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
56	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	122,915	187,20	23 009,69
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 550 137,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 550 137,21	21,00%	745 528,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 295 666,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 550 137,21

1 - Zemní práce

1 850 747,03

4 - Vodorovné konstrukce

27 302,32

5 - Komunikace pozemní

409 875,83

8 - Trubní vedení

1 067 559,42

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

16 109,00

997 - Přesun sutě

178 543,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AE Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AE - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 550 137,21

D 1		Zemní práce		1 850 747,03			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	349,505	111,98	39 137,57
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (283+0)*1,235		349,505		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		349,505		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	349,505	183,36	64 085,24
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 283*1,235		349,505		
	VV		Součet		349,505		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	632,505	111,96	70 815,26
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 283*2,235		632,505		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		632,505		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	6,000	315,87	1 895,22
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,875	496,62	15 333,14
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	350,619	31,08	10 897,24
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 701,238 * 0,5		350,619		
	VV		Součet		350,619		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	280,495	480,00	134 637,60
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 701,238 * 0,4		280,495		
	VV		Součet		280,495		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	245,433	570,00	139 896,81
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 701,238 * 0,35		245,433		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV					Součet		245,433
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	140,248	720,00	100 978,56
PP					Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně		
VV					"20 % z celkové kubatury výkopů:" 701,238 * 0,2		140,248
VV					Součet		140,248
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	35,062	374,18	13 119,50
PP					Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně		
VV					"5 % z celkové kubatury výkopů:" 701,238 * 0,05		35,062
VV					Součet		35,062
14	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 386,000	130,00	180 180,00
PP					Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m		
VV					"změřená plocha výkopů z PP *2:" 693 * 2		1 386,000
VV					Součet		1 386,000
15	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 386,000	85,00	117 810,00
PP					Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m		
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	701,238	249,58	175 014,98
PP					Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3		
VV					"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 701,238		701,238
VV					Součet		701,238
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 012,380	18,91	132 604,11
PP					Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m		
VV					701,238*10		7 012,380
VV					Součet		7 012,380
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 262,228	187,20	236 289,08
PP					Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04		
VV					701,238*1,8		1 262,228
VV					Součet		1 262,228
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	701,238	18,17	12 741,49
PP					Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky		
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	476,588	129,87	61 894,48
PP					Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		
VV					"původním materiálem:" 0		0,000
VV					"kamenivem 0/63:" 476,588		476,588
VV					"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000
VV					Součet		476,588
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	189,699	190,96	36 224,92
PP					Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m		
22	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	449,300	207,00	93 005,10
PP					štěrkopísek frakce 0/16		
23	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	953,176	213,00	203 026,49
PP					štěrkodrt' frakce 0/63		
D 4 Vodorovné konstrukce							27 302,32
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	34,951	781,16	27 302,32
PP					Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku		
D 5 Komunikace pozemní							409 875,83
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	349,505	81,14	28 358,84
PP					Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm		
VV					"Provizorní oprava MK" 283*1,235		349,505
VV					Součet		349,505
26	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	349,505	84,48	29 526,18
PP					Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2		
VV					"MK" 283*1,235		349,505
VV					Součet		349,505
27	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	349,505	26,88	9 394,69
PP					Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2		
VV					"MK" 283*1,235		349,505
VV					Součet		349,505
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	491,005	276,72	135 870,90
PP					Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 283*(2*0,25+1,235)		491,005		
	VV		Součet		491,005		
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	349,505	591,48	206 725,22
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 283*1,235		349,505		
	VV		Součet		349,505		
D	8		Trubní vedení				1 067 559,42
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	283,000	226,84	64 195,72
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	287,245	1 496,25	429 790,33
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		283 *1,015		287,245		
	VV		Součet		287,245		
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	13,000	739,64	9 615,32
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
33	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	13,000	2 527,46	32 856,98
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	283,000	30,38	8 597,54
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	283,000	40,00	11 320,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	11,000	15 004,63	165 050,93
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	11,000	11 193,24	123 125,64
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	11,000	935,14	10 286,54
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
39	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	11,000	8 160,52	89 765,72
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
40	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	11,000	851,07	9 361,77
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
41	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	11,000	1 872,00	20 592,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
42	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	4,000	200,20	800,80
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
43	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	4,000	257,40	1 029,60
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
44	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	4,000	286,00	1 144,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
45	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	11,000	2 420,03	26 620,33
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
46	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	11,000	3 317,60	36 493,60
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
47	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	11,000	2 446,60	26 912,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 109,00
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	80,545	200,00	16 109,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				178 543,61
49	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	386,543	42,10	16 273,46
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
50	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	5 478,122	9,36	51 275,22
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	386,543	160,20	61 924,19
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
52	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	262,130	187,20	49 070,74
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AF Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AF - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 661 206,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 661 206,10	21,00%	348 853,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 010 059,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AF Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AF - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 661 206,10

1 - Zemní práce

610 188,56

2 - Zakládání

446 979,60

4 - Vodorovné konstrukce

11 480,71

5 - Komunikace pozemní

151 060,77

8 - Trubní vedení

372 527,88

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 166,20

997 - Přesun sutě

65 802,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AF Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AF - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 661 206,10

D 1		Zemní práce		610 188,56			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	128,811	111,98	14 424,26
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (104,3+0)*1,235		128,811		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		128,811		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	128,811	183,36	23 618,78
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 104,3*1,235		128,811		
	VV		Součet		128,811		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	233,111	111,96	26 099,11
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 104,3*2,235		233,111		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		233,111		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,29	5 943,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		20*4		80,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	43,94	878,80
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	18,525	496,62	9 199,89
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	18,155	14,38	261,07
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		14,7*1,235		18,155		
	VV		Součet		18,155		
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	114,969	31,08	3 573,24
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 229,937 * 0,5		114,969		
	VV		Součet		114,969		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	91,975	480,00	44 148,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 229,937 * 0,4		91,975		
	VV		Součet		91,975		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	80,478	570,00	45 872,46
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 229,937 * 0,35		80,478		
	VV		Součet		80,478		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	45,987	720,00	33 110,64
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 229,937 * 0,2		45,987		
	VV		Součet		45,987		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	11,497	374,18	4 301,95
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 229,937 * 0,05		11,497		
	VV		Součet		11,497		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	472,000	130,00	61 360,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 236 * 2		472,000		
	VV		Součet		472,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	472,000	85,00	40 120,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	60,082	70,29	4 223,16
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 30,041 * 2		60,082		
	VV		Součet		60,082		
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	211,565	249,58	52 802,39
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 211,565082352941		211,565		
	VV		Součet		211,565		
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 115,651	18,91	40 006,96
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		211,565082352941*10		2 115,651		
	VV		Součet		2 115,651		
20	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	30,041	44,67	1 341,93
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 30,041		30,041		
	VV		Součet		30,041		
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	380,817	187,20	71 288,94
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		211,565082352941*1,8		380,817		
	VV		Součet		380,817		
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	211,565	18,17	3 844,14
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
23	K	174151101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	135,473	129,87	17 593,88
	PP		Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 18,372		18,372		
	VV		"kamenivem 0/63:" 117,101		117,101		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		135,473		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	79,767	190,96	15 232,31
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
25	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	188,928	207,00	39 108,10
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
26	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	234,202	213,00	49 885,03
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				
27	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	18,155	18,80	341,31
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
28	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,545	91,80	50,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			osivo směs travní parková				
VV			18,155*0,03		0,545		
VV			Součet		0,545		
D	2		Zakládání				446 979,60
29	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	204,000	1 377,90	281 091,60
PP			Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
VV			"zajištění budov u RŠ2 délka 16,5 m:" 34*6		204,000		
VV			Součet		204,000		
30	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	204,000	765,00	156 060,00
PP			mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
31	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,234	42 000,00	9 828,00
PP			ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
VV			"14,2 kg/m: " 0,0142*(16,5)		0,234		
VV			Součet		0,234		
D	4		Vodorovné konstrukce				11 480,71
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	14,697	781,16	11 480,71
PP			Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				151 060,77
33	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	128,811	81,14	10 451,72
PP			Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
VV			"Provizorní oprava MK" 104,3*1,235		128,811		
VV			Součet		128,811		
34	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	128,811	84,48	10 881,95
PP			Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
VV			"MK" 104,3*1,235		128,811		
VV			Součet		128,811		
35	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	128,811	26,88	3 462,44
PP			Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
VV			"MK" 104,3*1,235		128,811		
VV			Součet		128,811		
36	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	180,961	276,72	50 075,53
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"MK s přesahem dle TZ" 104,3*(2*0,25+1,235)		180,961		
VV			Součet		180,961		
37	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	128,811	591,48	76 189,13
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
VV			"MK" 104,3*1,235		128,811		
VV			Součet		128,811		
D	8		Trubní vedení				372 527,88
38	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	119,000	226,84	26 993,96
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
39	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	120,785	1 496,25	180 724,56
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
VV			119 *1,015		120,785		
VV			Součet		120,785		
40	M	28612227-R	Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže	ks	1,000	6 424,60	6 424,60
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže				
41	M	28612227-R.1	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže	ks	2,000	3 074,76	6 149,52
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže				
42	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	119,000	30,38	3 615,22
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
43	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	119,000	40,00	4 760,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
44	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
PP			Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 az 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
46	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
47	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
48	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
49	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
50	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
51	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
52	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
53	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
54	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
55	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
56	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
57	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
58	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
59	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	1,000	3 988,40	3 988,40
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
60	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	2,000	1 380,17	2 760,34
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 166,20
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,831	200,00	3 166,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				65 802,38
62	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	142,461	42,10	5 997,61
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
63	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	2 018,964	9,36	18 897,50
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
64	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	142,461	160,20	22 822,25
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
65	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	96,608	187,20	18 085,02
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-3 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

214 285,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	214 285,41	21,00%	44 999,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

259 285,35

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

214 285,41

1 - Zemní práce

98 013,16

4 - Vodorovné konstrukce

1 640,44

5 - Komunikace pozemní

24 621,52

8 - Trubní vedení

77 814,96

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 468,80

997 - Přesun sutě

10 726,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

214 285,41

D		1		Zemní práce			98 013,16
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	20,995	111,98	2 351,02
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (17+0)*1,235		20,995		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		20,995		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	20,995	183,36	3 849,64
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 17*1,235		20,995		
	VV		Součet		20,995		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	37,995	111,96	4 253,92
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 17*2,235		37,995		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		37,995		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	74,29	2 971,60
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		10*4		40,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,94	439,40
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
7	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,175	496,62	3 066,63
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
8	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	16,968	31,08	527,37
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 33,936 * 0,5		16,968		
	VV		Součet		16,968		
9	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	13,574	480,00	6 515,52
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 33,936 * 0,4		13,574		
	VV		Součet		13,574		
10	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	11,878	570,00	6 770,46
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 33,936 * 0,35		11,878		
	VV		Součet		11,878		
11	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	6,787	720,00	4 886,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 33,936 * 0,2		6,787		
	VV		Součet		6,787		
12	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1,697	374,18	634,98
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 33,936 * 0,05		1,697		
	VV		Součet		1,697		
13	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	70,000	130,00	9 100,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 35 * 2		70,000		
	VV		Součet		70,000		
14	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	70,000	85,00	5 950,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	33,936	249,58	8 469,75
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 33,936		33,936		
	VV		Součet		33,936		
16	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	339,360	18,91	6 417,30
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		33,936*10		339,360		
	VV		Součet		339,360		
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	61,085	187,20	11 435,11
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		33,936*1,8		61,085		
	VV		Součet		61,085		
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	33,936	18,17	616,62
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
19	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,441	129,87	2 654,67
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 20,441		20,441		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		20,441		
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,395	190,96	2 175,99
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
21	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	26,990	207,00	5 586,93
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
22	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	40,882	213,00	8 707,87
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				1 640,44
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,100	781,16	1 640,44
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				24 621,52
24	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	20,995	81,14	1 703,53
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 17*1,235		20,995		
	VV		Součet		20,995		
25	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	20,995	84,48	1 773,66
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 17*1,235		20,995		
	VV		Součet		20,995		
26	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	20,995	26,88	564,35
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 17*1,235		20,995		
	VV		Součet		20,995		
27	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	29,495	276,72	8 161,86
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 17*(2*0,25+1,235)		29,495		
	VV		Součet		29,495		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	20,995	591,48	12 418,12
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 17*1,235		20,995		
	VV		Součet		20,995		
D 8 Trubní vedení							77 814,96
29	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	17,000	226,84	3 856,28
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
30	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	17,255	1 496,25	25 817,79
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		17 *1,015		17,255		
	VV		Součet		17,255		
31	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	17,000	30,38	516,46
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	17,000	40,00	680,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
33	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
34	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
35	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
36	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
37	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
38	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
39	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
40	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
41	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
42	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
43	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
44	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 446,60	2 446,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							1 468,80
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,344	200,00	1 468,80
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997 Přesun sutě							10 726,53
46	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze syvkých materiálů do 1 km	t	23,223	42,10	977,69
	PP		Vodorovná doprava suti ze syvkých materiálů do 1 km				
47	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze syvkých materiálů	t	329,112	9,36	3 080,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
48	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	23,223	160,20	3 720,32
			PP Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
49	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	15,748	187,20	2 948,03
			PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-2 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

121 036,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	121 036,53	21,00%	25 417,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

146 454,20

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

121 036,53

1 - Zemní práce

43 556,96

4 - Vodorovné konstrukce

1 466,24

8 - Trubní vedení

74 546,33

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 467,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

121 036,53

D	1	Zemní práce		43 556,96			
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	74,29	2 971,60
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV	10*4				40,000	
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,94	439,40
	PP	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
3	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm					
4	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,175	496,62	3 066,63
	PP	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
5	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	18,772	14,38	269,94
	PP	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně					
	VV	15,2*1,235				18,772	
	VV	Součet				18,772	
6	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	7,781	31,08	241,83
	PP	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení					
	VV	"50 % z celkové kubatury výkopů:" 15,561 * 0,5				7,781	
	VV	Součet				7,781	
7	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	6,224	480,00	2 987,52
	PP	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV	"40 % z celkové kubatury výkopů:" 15,561 * 0,4				6,224	
	VV	Součet				6,224	
8	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	5,446	570,00	3 104,22
	PP	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV	"35 % z celkové kubatury výkopů:" 15,561 * 0,35				5,446	
	VV	Součet				5,446	
9	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	3,112	720,00	2 240,64
	PP	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV	"20 % z celkové kubatury výkopů:" 15,561 * 0,2				3,112	
	VV	Součet				3,112	
10	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	0,778	374,18	291,11
	PP	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV	"5 % z celkové kubatury výkopů:" 15,561 * 0,05				0,778	
	VV	Součet				0,778	
11	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	32,800	130,00	4 264,00
	PP	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 16,4 * 2		32,800		
	VV		Součet		32,800		
12	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	32,800	85,00	2 788,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
13	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	31,122	70,29	2 187,57
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 15,561 * 2		31,122		
	VV		Součet		31,122		
14	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	12,066	249,58	3 011,43
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 12,066		12,066		
	VV		Součet		12,066		
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	120,660	18,91	2 281,68
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		12,066*10		120,660		
	VV		Součet		120,660		
16	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	15,561	44,67	695,11
	PP		Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 15,561		15,561		
	VV		Součet		15,561		
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	21,719	187,20	4 065,80
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		12,066*1,8		21,719		
	VV		Součet		21,719		
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	12,066	18,17	219,24
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
19	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,495	129,87	453,90
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 3,495		3,495		
	VV		"kamenivem 0/63:" 0		0,000		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		3,495		
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	10,189	190,96	1 945,69
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
21	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	24,132	207,00	4 995,32
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
22	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	18,772	18,80	352,91
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
23	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,563	91,80	51,68
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		18,772*0,03		0,563		
	VV		Součet		0,563		
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 466,24
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,877	781,16	1 466,24
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	8	Trubní vedení				74 546,33
25	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	15,200	226,84	3 447,97
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
26	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	15,428	1 496,25	23 084,15
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		15,2 *1,015		15,428		
	VV		Součet		15,428		
27	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	15,200	30,38	461,78
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
28	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	15,200	40,00	608,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
	PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
30	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
31	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
32	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
33	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
34	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
35	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
36	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
37	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
38	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
39	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
40	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 446,60	2 446,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 467,00
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,335	200,00	1 467,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-1 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

562 708,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	562 708,23	21,00%	118 168,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

680 876,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

562 708,23

1 - Zemní práce

312 411,70

4 - Vodorovné konstrukce

4 852,57

5 - Komunikace pozemní

7 241,62

8 - Trubní vedení

230 687,29

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 359,60

997 - Přesun sutě

3 155,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

562 708,23

D		1		Zemní práce			312 411,70	
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	6,175	111,98	691,48	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2					
	VV		"asfalt:" (5+0)*1,235		6,175			
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000			
	VV		Součet		6,175			
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	6,175	183,36	1 132,25	
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 5*1,235		6,175			
	VV		Součet		6,175			
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	11,175	111,96	1 251,15	
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 5*2,235		11,175			
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000			
	VV		Součet		11,175			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	74,29	2 971,60	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		10*4		40,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,94	439,40	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
6	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	6,000	315,87	1 895,22	
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm					
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62	
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	24,700	496,62	12 266,51	
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
9	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	55,946	14,38	804,50	
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně					
	VV		45,3*1,235		55,946			
	VV		Součet		55,946			
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	92,293	31,08	2 868,47	
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení					
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 184,586 * 0,5		92,293			
	VV		Součet		92,293			
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	73,834	480,00	35 440,32	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 184,586 * 0,4		73,834			
	VV		Součet		73,834			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	64,605	570,00	36 824,85
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 184,586 * 0,35		64,605		
	VV		Součet		64,605		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	36,917	720,00	26 580,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 184,586 * 0,2		36,917		
	VV		Součet		36,917		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	9,229	374,18	3 453,31
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 184,586 * 0,05		9,229		
	VV		Součet		9,229		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	326,000	130,00	42 380,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 163 * 2		326,000		
	VV		Součet		326,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	326,000	85,00	27 710,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	347,466	70,29	24 423,39
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 173,733 * 2		347,466		
	VV		Součet		347,466		
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,813	249,58	11 683,59
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 46,8129145129225		46,813		
	VV		Součet		46,813		
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	468,129	18,91	8 852,32
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		46,8129145129225*10		468,129		
	VV		Součet		468,129		
20	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	173,733	44,67	7 760,65
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 173,733		173,733		
	VV		Součet		173,733		
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	84,263	187,20	15 774,03
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		46,8129145129225*1,8		84,263		
	VV		Součet		84,263		
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	46,813	18,17	850,59
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
23	K	174151101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	144,657	129,87	18 786,60
	PP		Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním				
	VV		"původním materiálem:" 137,773		137,773		
	VV		"kamenivem 0/63:" 6,884		6,884		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		144,657		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	33,717	190,96	6 438,60
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
25	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	79,858	207,00	16 530,61
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
26	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	13,768	213,00	2 932,58
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
27	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	55,946	18,80	1 051,78
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
28	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,678	91,80	154,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		55,946*0,03		1,678		
	VV		Součet		1,678		
D 4 Vodorovné konstrukce							4 852,57
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,212	781,16	4 852,57
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D 5 Komunikace pozemní							7 241,62
30	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	6,175	81,14	501,04
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 5*1,235		6,175		
	VV		Součet		6,175		
31	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	6,175	84,48	521,66
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 5*1,235		6,175		
	VV		Součet		6,175		
32	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	6,175	26,88	165,98
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 5*1,235		6,175		
	VV		Součet		6,175		
33	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,675	276,72	2 400,55
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 5*(2*0,25+1,235)		8,675		
	VV		Součet		8,675		
34	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	6,175	591,48	3 652,39
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 5*1,235		6,175		
	VV		Součet		6,175		
D 8 Trubní vedení							230 687,29
35	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	50,300	226,84	11 410,05
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
36	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	51,055	1 496,25	76 391,04
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		50,3 *1,015		51,055		
	VV		Součet		51,055		
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	50,300	30,38	1 528,11
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
38	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	50,300	40,00	2 012,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
39	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
40	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 az 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
41	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
42	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
43	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
44	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
45	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
46	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
			PP prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
47	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
			PP prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
48	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
			PP skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
49	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
			PP poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
50	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
			PP skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 359,60
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	21,798	200,00	4 359,60
			PP Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D		997	Přesun sutě				3 155,45
52	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,831	42,10	287,59
			PP Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	96,819	9,36	906,23
			PP Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
54	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,831	160,20	1 094,33
			PP Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
55	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	4,633	187,20	867,30
			PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-4 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-4 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

720 974,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	720 974,37	21,00%	151 404,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

872 378,99

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-4 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-4 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

720 974,37

1 - Zemní práce

386 840,36

4 - Vodorovné konstrukce

5 595,45

5 - Komunikace pozemní

84 002,81

8 - Trubní vedení

205 002,46

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 941,20

997 - Přesun sutě

36 592,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-4 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-4 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

720 974,37

D	1	Zemní práce		386 840,36			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	71,630	111,98	8 021,13
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (58+0)*1,235		71,630		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		71,630		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	71,630	183,36	13 134,08
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 58*1,235		71,630		
	VV		Součet		71,630		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	129,630	111,96	14 513,37
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 58*2,235		129,630		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		129,630		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	74,29	2 971,60
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		10*4		40,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,94	439,40
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	4,000	315,87	1 263,48
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,875	496,62	15 333,14
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	69,989	31,08	2 175,26
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 139,977 * 0,5		69,989		
	VV		Součet		69,989		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	55,991	480,00	26 875,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 139,977 * 0,4		55,991		
	VV		Součet		55,991		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	48,992	570,00	27 925,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 139,977 * 0,35		48,992		
	VV		Součet		48,992		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	27,995	720,00	20 156,40
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 139,977 * 0,2		27,995		
	VV		Součet		27,995		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	6,999	374,18	2 618,89
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 139,977 * 0,05		6,999		
	VV		Součet		6,999		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	278,000	130,00	36 140,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 139 * 2		278,000		
	VV		Součet		278,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	278,000	85,00	23 630,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	139,977	249,58	34 935,46
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 139,977		139,977		
	VV		Součet		139,977		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 399,770	18,91	26 469,65
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		139,977*10		1 399,770		
	VV		Součet		1 399,770		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	251,959	187,20	47 166,72
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		139,977*1,8		251,959		
	VV		Součet		251,959		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	139,977	18,17	2 543,38
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	93,936	129,87	12 199,47
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 93,936		93,936		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		93,936		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	38,878	190,96	7 424,14
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	92,082	207,00	19 060,97
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	187,872	213,00	40 016,74
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				5 595,45
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,163	781,16	5 595,45
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				84 002,81
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	71,630	81,14	5 812,06
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 58*1,235		71,630		
	VV		Součet		71,630		
27	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	71,630	84,48	6 051,30
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 58*1,235		71,630		
	VV		Součet		71,630		
28	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	71,630	26,88	1 925,41
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 58*1,235		71,630		
	VV		Součet		71,630		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	100,630	276,72	27 846,33
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 58*(2*0,25+1,235)		100,630		
	VV		Součet		100,630		
30	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	71,630	591,48	42 367,71
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 58*1,235		71,630		
	VV		Součet		71,630		
D 8 Trubní vedení							205 002,46
31	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	58,000	226,84	13 156,72
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
32	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	58,870	1 496,25	88 084,24
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		58 *1,015		58,870		
	VV		Součet		58,870		
33	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	739,64	1 479,28
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
34	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
35	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	58,000	30,38	1 762,04
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
36	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	58,000	40,00	2 320,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
37	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	15 004,63	30 009,26
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
38	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
39	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	935,14	1 870,28
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
40	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
41	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
42	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
43	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
44	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
45	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
46	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
47	M	PGF.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
48	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 941,20
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	14,706	200,00	2 941,20
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				36 592,09
50	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	79,221	42,10	3 335,20
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 122,729	9,36	10 508,74
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
52	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	79,221	160,20	12 691,20
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
53	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	53,723	187,20	10 056,95
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-5-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-5-1 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

4 159 959,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 159 959,87	21,00%	873 591,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 033 551,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-5-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-5-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 159 959,87

1 - Zemní práce

2 102 523,11

2 - Zakládání

696 352,20

4 - Vodorovné konstrukce

21 986,53

5 - Komunikace pozemní

330 073,69

8 - Trubní vedení

856 044,09

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

9 199,20

997 - Přesun sutě

143 781,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-5-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-5-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 159 959,87

D		1		Zemní práce			2 102 523,11	
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	281,457	111,98	31 517,55	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2					
	VV		"asfalt:" (227,9+0)*1,235		281,457			
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000			
	VV		Součet		281,457			
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	281,457	183,36	51 607,96	
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 227,9*1,235		281,457			
	VV		Součet		281,457			
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	509,357	111,96	57 027,61	
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 227,9*2,235		509,357			
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000			
	VV		Součet		509,357			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		30*4		120,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,000	449,36	1 797,44	
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm					
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	8,000	315,87	2 526,96	
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm					
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000	231,81	1 854,48	
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	61,750	496,62	30 666,29	
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	411,984	31,08	12 804,46	
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení					
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 823,967 * 0,5		411,984			
	VV		Součet		411,984			
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	329,587	480,00	158 201,76	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 823,967 * 0,4		329,587			
	VV		Součet		329,587			
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	288,388	570,00	164 381,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 823,967 * 0,35		288,388		
	VV		Součet		288,388		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	164,793	720,00	118 650,96
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 823,967 * 0,2		164,793		
	VV		Součet		164,793		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	41,198	374,18	15 415,47
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 823,967 * 0,05		41,198		
	VV		Součet		41,198		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 536,000	130,00	199 680,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 768 * 2		1 536,000		
	VV		Součet		1 536,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 536,000	85,00	130 560,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	823,967	249,58	205 645,68
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 823,967		823,967		
	VV		Součet		823,967		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8 239,670	18,91	155 812,16
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		823,967*10		8 239,670		
	VV		Součet		8 239,670		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 483,141	187,20	277 644,00
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		823,967*1,8		1 483,141		
	VV		Součet		1 483,141		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	823,967	18,17	14 971,48
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	643,056	129,87	83 513,68
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 643,056		643,056		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		643,056		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	152,765	190,96	29 172,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	361,822	207,00	74 897,15
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	1 286,112	213,00	273 941,86
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
D	2		Zakládání				696 352,20
25	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	318,000	1 377,90	438 172,20
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov u Š1-Š2 délka 8 m:" 17*6		102,000		
	VV		"zajištění budov u Š1-Š2 délka 8 m:" 17*6		102,000		
	VV		"zajištění budov u Š1-Š2 délka 9 m:" 19*6		114,000		
	VV		Součet		318,000		
26	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	318,000	765,00	243 270,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
27	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,355	42 000,00	14 910,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(8+8+9)		0,355		
	VV		Součet		0,355		
D	4		Vodorovné konstrukce				21 986,53
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	28,146	781,16	21 986,53
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		5	Komunikace pozemní				330 073,69
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	281,457	81,14	22 837,42
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 227,9*1,235		281,457		
	VV		Součet		281,457		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	281,457	84,48	23 777,49
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 227,9*1,235		281,457		
	VV		Součet		281,457		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	281,457	26,88	7 565,56
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 227,9*1,235		281,457		
	VV		Součet		281,457		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	395,407	276,72	109 417,03
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 227,9*(2*0,25+1,235)		395,407		
	VV		Součet		395,407		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	281,457	591,48	166 476,19
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 227,9*1,235		281,457		
	VV		Součet		281,457		
D		8	Trubní vedení				856 044,09
34	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	227,900	226,84	51 696,84
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
35	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	231,319	1 496,25	346 111,05
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		227,9 *1,015		231,319		
	VV		Součet		231,319		
36	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	19,000	739,64	14 053,16
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
37	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	19,000	2 527,46	48 021,74
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	227,900	30,38	6 923,60
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
39	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	227,900	40,00	9 116,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
40	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000	15 004,63	120 037,04
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
41	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	6,000	11 193,24	67 159,44
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
42	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	2,000	24 119,75	48 239,50
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
43	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	8,000	935,14	7 481,12
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
44	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	6,000	8 160,52	48 963,12
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
45	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	6,000	851,07	5 106,42
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
46	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	6,000	1 872,00	11 232,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
47	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
48	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
49	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
50	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	6,000	2 420,03	14 520,18
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
51	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	6,000	3 317,60	19 905,60
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
52	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	6,000	2 446,60	14 679,60
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
53	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	2,000	1 449,50	2 899,00
PP			těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
54	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	2,000	2 457,00	4 914,00
PP			adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
55	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	2,000	3 988,40	7 976,80
PP			poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
56	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	4,000	1 380,17	5 520,68
PP			trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D			9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 199,20
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	45,996	200,00	9 199,20
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D			997 Přesun sutě				143 781,05
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	311,283	42,10	13 105,01
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
59	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 411,527	9,36	41 291,89
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
60	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	311,283	160,20	49 867,54
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
61	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	211,093	187,20	39 516,61
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-2-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-2-1 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

636 816,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	636 816,04	21,00%	133 731,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

770 547,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-2-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-2-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

636 816,04

1 - Zemní práce

292 750,56

4 - Vodorovné konstrukce

4 312,00

5 - Komunikace pozemní

64 740,63

8 - Trubní vedení

243 716,84

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 094,40

997 - Přesun sutě

28 201,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-2-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-2-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

636 816,04

D		1	Zemní práce	292 750,56			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	55,205	111,98	6 181,86
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (44,7+0)*1,235		55,205		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		55,205		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	55,205	183,36	10 122,39
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 44,7*1,235		55,205		
	VV		Součet		55,205		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	99,905	111,96	11 185,36
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 44,7*2,235		99,905		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		99,905		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	74,29	2 971,60
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		10*4		40,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,94	439,40
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,000	449,36	1 797,44
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	4,000	315,87	1 263,48
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,050	496,62	18 399,77
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	50,774	31,08	1 578,06
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 101,548 * 0,5		50,774		
	VV		Součet		50,774		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	40,619	480,00	19 497,12
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 101,548 * 0,4		40,619		
	VV		Součet		40,619		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	35,542	570,00	20 258,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 101,548 * 0,35		35,542		
	VV		Součet		35,542		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	20,310	720,00	14 623,20
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 101,548 * 0,2		20,310		
	VV		Součet		20,310		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	5,077	374,18	1 899,71
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 101,548 * 0,05		5,077		
	VV		Součet		5,077		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	204,000	130,00	26 520,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 102 * 2		204,000		
	VV		Součet		204,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	204,000	85,00	17 340,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	101,548	249,58	25 344,35
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 101,548		101,548		
	VV		Součet		101,548		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 015,480	18,91	19 202,73
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		101,548*10		1 015,480		
	VV		Součet		1 015,480		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	182,786	187,20	34 217,54
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		101,548*1,8		182,786		
	VV		Součet		182,786		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	101,548	18,17	1 845,13
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	66,065	129,87	8 579,86
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 66,065		66,065		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		66,065		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	29,963	190,96	5 721,73
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	70,966	207,00	14 689,96
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	132,130	213,00	28 143,69
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				4 312,00
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,520	781,16	4 312,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				64 740,63
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	55,205	81,14	4 479,33
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 44,7*1,235		55,205		
	VV		Součet		55,205		
27	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	55,205	84,48	4 663,72
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 44,7*1,235		55,205		
	VV		Součet		55,205		
28	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	55,205	26,88	1 483,91
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"Provizorní oprava MK" 44,7*1,235		55,205		
	VV		Součet		55,205		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	77,555	276,72	21 461,02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 44,7*(2*0,25+1,235)		77,555		
	VV		Součet		77,555		
30	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	55,205	591,48	32 652,65
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"Provizorní oprava MK" 44,7*1,235		55,205		
	VV		Součet		55,205		
D	8		Trubní vedení				243 716,84
31	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	44,700	226,84	10 139,75
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
32	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	45,371	1 496,25	67 886,36
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		44,7 *1,015		45,371		
	VV		Součet		45,371		
33	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	4,000	739,64	2 958,56
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
34	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	4,000	2 527,46	10 109,84
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
35	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	124,500	30,38	3 782,31
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
36	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	124,500	40,00	4 980,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
37	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
38	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
39	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
40	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
41	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
42	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
43	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
44	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
45	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
46	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
47	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
48	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
50	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
51	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
52	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	1,000	3 988,40	3 988,40
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
53	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	2,000	1 380,17	2 760,34
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 094,40
54	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,472	200,00	3 094,40
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D		997	Přesun sutě				28 201,61
55	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	61,055	42,10	2 570,42
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
56	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	865,295	9,36	8 099,16
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
57	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	61,055	160,20	9 781,01
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
58	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	41,405	187,20	7 751,02
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-2 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 004 147,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 004 147,80	21,00%	630 871,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 635 018,84

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 004 147,80

1 - Zemní práce

2 371 355,16

4 - Vodorovné konstrukce

11 374,47

5 - Komunikace pozemní

119 197,64

8 - Trubní vedení

446 959,09

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 338,60

997 - Přesun sutě

51 922,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 004 147,80

D		1	Zemní práce	2 371 355,16			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	101,641	111,98	11 381,76
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (82,3+0)*1,235		101,641		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		101,641		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	101,641	183,36	18 636,89
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 82,3*1,235		101,641		
	VV		Součet		101,641		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	183,941	111,96	20 594,03
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 82,3*2,235		183,941		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		183,941		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	14,000	449,36	6 291,04
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	28,000	315,87	8 844,36
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	14,000	231,81	3 245,34
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	172,900	496,62	85 865,60
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	43,966	14,38	632,23
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		35,6*1,235		43,966		
	VV		Součet		43,966		
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	143,779	31,08	4 468,65
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 287,558 * 0,5		143,779		
	VV		Součet		143,779		
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	115,023	480,00	55 211,04
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 287,558 * 0,4		115,023		
	VV		Součet		115,023		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	100,645	570,00	57 367,65
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 287,558 * 0,35		100,645		
	VV		Součet		100,645		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	57,512	720,00	41 408,64
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 287,558 * 0,2		57,512		
	VV		Součet		57,512		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	14,378	374,18	5 379,96
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 287,558 * 0,05		14,378		
	VV		Součet		14,378		
16	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	79,800	9 668,30	771 530,34
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
17	M	28641262	<i>roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm</i>	m	79,800	6 860,49	547 467,10
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
18	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	556,300	130,00	72 319,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 278,15 * 2		556,300		
	VV		Součet		556,300		
19	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	556,300	85,00	47 285,50
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
20	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	175,616	70,29	12 344,05
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 87,808 * 2		175,616		
	VV		Součet		175,616		
21	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	228,010	249,58	56 906,74
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 228,009877862595		228,010		
	VV		Součet		228,010		
22	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 280,099	18,91	43 116,67
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		228,009877862595*10		2 280,099		
	VV		Součet		2 280,099		
23	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	87,808	44,67	3 922,38
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 87,808		87,808		
	VV		Součet		87,808		
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	410,418	187,20	76 830,25
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		228,009877862595*1,8		410,418		
	VV		Součet		410,418		
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	228,010	18,17	4 142,94
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
26	K	174151101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	193,967	129,87	25 190,49
	PP		Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 59,548		59,548		
	VV		"kamenivem 0/63:" 134,419		134,419		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		193,967		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	79,030	190,96	15 091,57
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
28	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	187,182	207,00	38 746,67
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
29	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	268,838	213,00	57 262,49
	PP		šterkodr' frakce 0/63				
30	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	43,966	18,80	826,56
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
31	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,319	91,80	121,08
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		43,966*0,03		1,319		
	VV		Součet		1,319		
32	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáží	kpl	1,000	268 691,14	268 691,14
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáží				
D 4			Vodorovné konstrukce				11 374,47
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	14,561	781,16	11 374,47
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
D 5			Komunikace pozemní				119 197,64
34	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	101,641	81,14	8 247,15
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 82,3*1,235		101,641		
	VV		Součet		101,641		
35	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	101,641	84,48	8 586,63
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 82,3*1,235		101,641		
	VV		Součet		101,641		
36	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	101,641	26,88	2 732,11
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 82,3*1,235		101,641		
	VV		Součet		101,641		
37	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	142,791	276,72	39 513,13
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 82,3*(2*0,25+1,235)		142,791		
	VV		Součet		142,791		
38	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	101,641	591,48	60 118,62
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 82,3*1,235		101,641		
	VV		Součet		101,641		
D 8			Trubní vedení				446 959,09
39	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	117,900	226,84	26 744,44
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
40	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	119,669	1 496,25	179 054,74
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		117,9 * 1,015		119,669		
	VV		Součet		119,669		
41	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	10,000	739,64	7 396,40
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
42	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	10,000	2 527,46	25 274,60
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
43	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	197,700	30,38	6 006,13
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
44	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	197,700	40,00	7 908,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
45	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	15 004,63	60 018,52
	PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
47	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	2,000	24 119,75	48 239,50
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
48	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	4,000	935,14	3 740,56
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
49	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
50	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
51	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
52	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
53	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
54	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
55	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
56	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
57	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
58	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	2,000	1 449,50	2 899,00
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
59	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	2,000	2 457,00	4 914,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
60	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	2,000	3 988,40	7 976,80
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
61	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	4,000	1 380,17	5 520,68
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 338,60
62	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,693	200,00	3 338,60
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				51 922,84
63	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	112,413	42,10	4 732,59
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 593,102	9,36	14 911,43
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
65	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	112,413	160,20	18 008,56
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
66	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	76,230	187,20	14 270,26
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-3-1 Uznat - Splašková kanalizace Komárov AC-1-3-1 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **334 559,61**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	334 559,61	21,00%	70 257,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **404 817,13** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-3-1 Uznat - Splašková kanalizace Komárov AC-1-3-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

334 559,61

1 - Zemní práce

183 803,35

4 - Vodorovné konstrukce

2 315,36

5 - Komunikace pozemní

34 759,79

8 - Trubní vedení

97 060,56

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 478,60

997 - Přesun sutě

15 141,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-3-1 Uznat - Splašková kanalizace Komárov AC-1-3-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

334 559,61

D	1	Zemní práce		183 803,35			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	29,640	111,98	3 319,09
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (24+0)*1,235		29,640		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		29,640		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	29,640	183,36	5 434,79
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 24*1,235		29,640		
	VV		Součet		29,640		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	53,640	111,96	6 005,53
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 24*2,235		53,640		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		53,640		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	74,29	2 971,60
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		10*4		40,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,94	439,40
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	35,434	31,08	1 101,29
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 70,867 * 0,5		35,434		
	VV		Součet		35,434		
7	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	28,347	480,00	13 606,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 70,867 * 0,4		28,347		
	VV		Součet		28,347		
8	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	24,803	570,00	14 137,71
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 70,867 * 0,35		24,803		
	VV		Součet		24,803		
9	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	14,173	720,00	10 204,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 70,867 * 0,2		14,173		
	VV		Součet		14,173		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	3,543	374,18	1 325,72
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 70,867 * 0,05		3,543		
	VV		Součet		3,543		
11	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	136,000	130,00	17 680,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 68 * 2		136,000		
	VV		Součet		136,000		
12	K	151811232	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	136,000	85,00	11 560,00
	PP		Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
13	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	70,867	249,58	17 686,99
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 70,867		70,867		
	VV		Součet		70,867		
14	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	708,670	18,91	13 400,95
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		70,867*10		708,670		
	VV		Součet		708,670		
15	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	127,561	187,20	23 879,42
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		70,867*1,8		127,561		
	VV		Součet		127,561		
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	70,867	18,17	1 287,65
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	51,815	129,87	6 729,21
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 51,815		51,815		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		51,815		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,088	190,96	3 072,16
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
19	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	38,104	207,00	7 887,53
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
20	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	103,630	213,00	22 073,19
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 315,36
21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	2,964	781,16	2 315,36
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				34 759,79
22	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	29,640	81,14	2 404,99
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 24*1,235		29,640		
	VV		Součet		29,640		
23	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	29,640	84,48	2 503,99
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 24*1,235		29,640		
	VV		Součet		29,640		
24	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	29,640	26,88	796,72
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 24*1,235		29,640		
	VV		Součet		29,640		
25	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	41,640	276,72	11 522,62
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 24*(2*0,25+1,235)		41,640		
	VV		Součet		41,640		
26	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	29,640	591,48	17 531,47
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 24*1,235		29,640		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		29,640		
D	8		Trubní vedení				97 060,56
27	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	24,000	226,84	5 444,16
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
28	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	24,360	1 496,25	36 448,65
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
VV			24 *1,015		24,360		
VV			Součet		24,360		
29	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	739,64	1 479,28
PP			Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
30	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
31	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	24,000	30,38	729,12
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	24,000	40,00	960,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
33	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
PP			Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
34	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
PP			Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
35	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
36	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
PP			dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
37	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
38	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
39	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
40	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
41	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
42	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
43	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
44	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 446,60	2 446,60
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 478,60
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,393	200,00	1 478,60
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				15 141,95
46	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	32,783	42,10	1 380,16
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
47	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	464,582	9,36	4 348,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
48	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	32,783	160,20	5 251,84
			PP Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
49	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	22,230	187,20	4 161,46
			PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-3 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-3 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

2 903 965,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 903 965,30	21,00%	609 832,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 513 798,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-3 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 903 965,30

1 - Zemní práce

2 229 096,65

4 - Vodorovné konstrukce

12 204,06

5 - Komunikace pozemní

183 213,58

8 - Trubní vedení

395 196,73

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 446,40

997 - Přesun sutě

79 807,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-3 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 903 965,30

D		1	Zemní práce	2 229 096,65			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	156,228	111,98	17 494,41
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (126,5+0)*1,235		156,228		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		156,228		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	156,228	183,36	28 645,97
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 126,5*1,235		156,228		
	VV		Součet		156,228		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	282,728	111,96	31 654,23
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 126,5*2,235		282,728		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		282,728		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	8,000	449,36	3 594,88
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	8,000	315,87	2 526,96
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	55,575	496,62	27 599,66
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	458,826	31,08	14 260,31
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 917,652 * 0,5		458,826		
	VV		Součet		458,826		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	367,061	480,00	176 189,28
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 917,652 * 0,4		367,061		
	VV		Součet		367,061		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	321,178	570,00	183 071,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 917,652 * 0,35		321,178		
	VV		Součet		321,178		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	183,530	720,00	132 141,60
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 917,652 * 0,2		183,530		
	VV		Součet		183,530		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	45,883	374,18	17 168,50
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 917,652 * 0,05		45,883		
	VV		Součet		45,883		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 598,000	130,00	207 740,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 799 * 2		1 598,000		
	VV		Součet		1 598,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 598,000	85,00	135 830,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	917,652	249,58	229 027,59
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 917,652		917,652		
	VV		Součet		917,652		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 176,520	18,91	173 527,99
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		917,652*10		9 176,520		
	VV		Součet		9 176,520		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 651,774	187,20	309 212,09
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		917,652*1,8		1 651,774		
	VV		Součet		1 651,774		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	917,652	18,17	16 673,74
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	817,234	129,87	106 134,18
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 817,234		817,234		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		817,234		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	84,795	190,96	16 192,45
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	200,836	207,00	41 573,05
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	1 634,468	213,00	348 141,68
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				12 204,06
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	15,623	781,16	12 204,06
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				183 213,58
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	156,228	81,14	12 676,34
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 126,5*1,235		156,228		
	VV		Součet		156,228		
27	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	156,228	84,48	13 198,14
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 126,5*1,235		156,228		
	VV		Součet		156,228		
28	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	156,228	26,88	4 199,41
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 126,5*1,235		156,228		
	VV		Součet		156,228		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	219,478	276,72	60 733,95
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 126,5*(2*0,25+1,235)		219,478		
	VV		Součet		219,478		
30	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	156,228	591,48	92 405,74
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 126,5*1,235		156,228		
	VV		Součet		156,228		
D 8 Trubní vedení							395 196,73
31	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	126,500	226,84	28 695,26
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
32	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	128,398	1 496,25	192 115,51
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		126,5 *1,015		128,398		
	VV		Součet		128,398		
33	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	8,000	739,64	5 917,12
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
34	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	8,000	2 527,46	20 219,68
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
35	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	126,500	30,38	3 843,07
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
36	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	126,500	40,00	5 060,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
37	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
	PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
38	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
39	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
40	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
41	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
42	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
43	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
44	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
45	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
46	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
47	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
48	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 446,40
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	22,232	200,00	4 446,40
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				79 807,88
50	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	172,783	42,10	7 274,16
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 448,682	9,36	22 919,66
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
52	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	172,783	160,20	27 679,84
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
53	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	117,170	187,20	21 934,22
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-3 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

759 617,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	759 617,27	21,00%	159 519,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

919 136,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

759 617,27

1 - Zemní práce

223 784,71

2 - Zakládání

354 919,80

4 - Vodorovné konstrukce

4 823,66

5 - Komunikace pozemní

6 807,66

8 - Trubní vedení

141 007,22

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 502,80

997 - Přesun sutě

26 771,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

759 617,27

D	1	Zemní práce		223 784,71			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	61,751	111,98	6 914,88
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (4,7+0)*1,235		5,805		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (45,3+0)*1,235		55,946		
	VV		Součet		61,751		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	5,805	183,36	1 064,40
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 4,7*1,235		5,805		
	VV		Součet		5,805		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	10,505	111,96	1 176,14
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 4,7*2,235		10,505		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		10,505		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	74,29	4 457,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		15*4		60,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	43,94	659,10
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,350	496,62	6 133,26
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	56,397	31,08	1 752,82
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 112,793 * 0,5		56,397		
	VV		Součet		56,397		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	45,117	480,00	21 656,16
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 112,793 * 0,4		45,117		
	VV		Součet		45,117		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	39,478	570,00	22 502,46
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 112,793 * 0,35		39,478		
	VV		Součet		39,478		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	22,559	720,00	16 242,48
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 112,793 * 0,2		22,559		
	VV		Součet		22,559		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	5,640	374,18	2 110,38
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 112,793 * 0,05		5,640		
	VV		Součet		5,640		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	214,000	130,00	27 820,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 107 * 2		214,000		
	VV		Součet		214,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	214,000	85,00	18 190,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	203,552	70,29	14 307,67
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 101,776 * 2		203,552		
	VV		Součet		203,552		
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,977	249,58	11 724,52
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 46,977046		46,977		
	VV		Součet		46,977		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	469,770	18,91	8 883,35
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		46,977046*10		469,770		
	VV		Součet		469,770		
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	101,776	44,67	4 546,33
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 101,776		101,776		
	VV		Součet		101,776		
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	84,559	187,20	15 829,44
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		46,977046*1,8		84,559		
	VV		Součet		84,559		
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	46,977	18,17	853,57
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	73,102	129,87	9 493,76
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 65,816		65,816		
	VV		"kamenivem 0/63:" 7,286		7,286		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		73,102		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	33,516	190,96	6 400,22
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
24	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	79,382	207,00	16 432,07
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
25	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	14,572	213,00	3 103,84
	PP		šterkodr' frakce 0/63				
D	2		Zakládání				354 919,80
26	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	162,000	1 377,90	223 219,80
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
	VV		"zajištění budov u SŠ9-UŠ1 délka 13 m:" 27*6		162,000		
	VV		Součet		162,000		
27	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	162,000	765,00	123 930,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
28	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,185	42 000,00	7 770,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"14,2 kg/m: " 0,0142*13		0,185		
VV			Součet		0,185		
D	4		Vodorovné konstrukce				4 823,66
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,175	781,16	4 823,66
PP			Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				6 807,66
30	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	5,805	81,14	471,02
PP			Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
VV			"Provizorní oprava MK" 4,7*1,235		5,805		
VV			Součet		5,805		
31	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	5,805	84,48	490,41
PP			Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
VV			"MK" 4,7*1,235		5,805		
VV			Součet		5,805		
32	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	5,805	26,88	156,04
PP			Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
VV			"MK" 4,7*1,235		5,805		
VV			Součet		5,805		
33	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,155	276,72	2 256,65
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"MK s přesahem dle TZ" 4,7*(2*0,25+1,235)		8,155		
VV			Součet		8,155		
34	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	5,805	591,48	3 433,54
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
VV			"MK" 4,7*1,235		5,805		
VV			Součet		5,805		
D	8		Trubní vedení				141 007,22
35	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	50,000	226,84	11 342,00
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
36	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	50,750	1 496,25	75 934,69
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
VV			50 *1,015		50,750		
VV			Součet		50,750		
37	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	1,000	739,64	739,64
PP			Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
38	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	1,000	2 527,46	2 527,46
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
39	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	50,000	30,38	1 519,00
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
40	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	50,000	40,00	2 000,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
41	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
PP			Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
42	K	894411121	Zřízení šachet kanaliz. z beton. dílců na potr. DN200 až 300, dno beton tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
PP			Zřízení šachet kanaliz. z beton. dílců na potr. DN200 až 300, dno beton tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
43	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
44	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
PP			dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
45	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
47	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
48	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
49	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
50	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
51	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
52	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 446,60	2 446,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 502,80
53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,514	200,00	1 502,80
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				26 771,42
54	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	48,380	42,10	2 036,80
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
55	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	888,245	9,36	8 313,97
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
56	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	48,380	160,20	7 750,48
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
57	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	46,315	187,20	8 670,17
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-6 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-6 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 010 204,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 010 204,92	21,00%	212 143,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 222 347,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-6 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-6 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 010 204,92

1 - Zemní práce

485 203,45

4 - Vodorovné konstrukce

7 669,43

5 - Komunikace pozemní

115 142,33

8 - Trubní vedení

348 741,97

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 290,80

997 - Přesun sutě

50 156,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-6 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-6 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 010 204,92

D	1	Zemní práce		485 203,45			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	98,183	111,98	10 994,53
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (79,5+0)*1,235		98,183		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		98,183		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	98,183	183,36	18 002,83
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 79,5*1,235		98,183		
	VV		Součet		98,183		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	177,683	111,96	19 893,39
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 79,5*2,235		177,683		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		177,683		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,29	5 943,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		20*4		80,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	43,94	878,80
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,000	449,36	1 797,44
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	10,000	315,87	3 158,70
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	49,400	496,62	24 533,03
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	84,493	31,08	2 626,04
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 168,985 * 0,5		84,493		
	VV		Součet		84,493		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	67,594	480,00	32 445,12
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 168,985 * 0,4		67,594		
	VV		Součet		67,594		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	59,145	570,00	33 712,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 168,985 * 0,35		59,145		
	VV		Součet		59,145		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	33,797	720,00	24 333,84
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 168,985 * 0,2		33,797		
	VV		Součet		33,797		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	8,449	374,18	3 161,45
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 168,985 * 0,05		8,449		
	VV		Součet		8,449		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	344,000	130,00	44 720,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 172 * 2		344,000		
	VV		Součet		344,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	344,000	85,00	29 240,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	168,985	249,58	42 175,28
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 168,985		168,985		
	VV		Součet		168,985		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 689,850	18,91	31 955,06
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		168,985*10		1 689,850		
	VV		Součet		1 689,850		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	304,173	187,20	56 941,19
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		168,985*1,8		304,173		
	VV		Součet		304,173		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	168,985	18,17	3 070,46
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	105,877	129,87	13 750,25
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 105,877		105,877		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		105,877		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	53,290	190,96	10 176,26
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	126,216	207,00	26 126,71
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	211,754	213,00	45 103,60
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				7 669,43
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	9,818	781,16	7 669,43
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				115 142,33
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	98,183	81,14	7 966,57
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 79,5*1,235		98,183		
	VV		Součet		98,183		
27	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	98,183	84,48	8 294,50
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 79,5*1,235		98,183		
	VV		Součet		98,183		
28	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	98,183	26,88	2 639,16
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 79,5*1,235		98,183		
	VV		Součet		98,183		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	137,933	276,72	38 168,82
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 79,5*(2*0,25+1,235)		137,933		
	VV		Součet		137,933		
30	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	98,183	591,48	58 073,28
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 79,5*1,235		98,183		
	VV		Součet		98,183		
D 8 Trubní vedení							348 741,97
31	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	79,500	226,84	18 033,78
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
32	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	80,693	1 496,25	120 736,90
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		79,5 *1,015		80,693		
	VV		Součet		80,693		
33	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	3,000	739,64	2 218,92
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
34	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	3,000	2 527,46	7 582,38
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
35	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	79,500	30,38	2 415,21
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
36	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	79,500	40,00	3 180,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
37	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	15 004,63	60 018,52
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
38	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
39	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	2,000	24 119,75	48 239,50
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
40	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	4,000	935,14	3 740,56
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
41	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
42	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
43	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
44	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
45	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
46	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
47	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
48	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
50	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	2,000	1 449,50	2 899,00
PP			těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
51	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	2,000	2 457,00	4 914,00
PP			adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
52	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	2,000	3 988,40	7 976,80
PP			poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
53	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	4,000	1 380,17	5 520,68
PP			trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 290,80
54	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,454	200,00	3 290,80
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				50 156,94
55	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	108,589	42,10	4 571,60
PP			Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
56	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 538,926	9,36	14 404,35
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
57	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	108,589	160,20	17 395,96
PP			Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
58	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	73,638	187,20	13 785,03
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-2 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-2 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

2 227 533,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 227 533,33	21,00%	467 782,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 695 315,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-2 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 227 533,33

1 - Zemní práce

1 259 006,59

4 - Vodorovné konstrukce

16 979,29

5 - Komunikace pozemní

254 905,11

8 - Trubní vedení

578 228,97

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 376,20

997 - Přesun sutě

111 037,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-2 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 227 533,33

D	1	Zemní práce		1 259 006,59			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	217,360	111,98	24 339,97
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (176+0)*1,235		217,360		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		217,360		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	217,360	183,36	39 855,13
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 176*1,235		217,360		
	VV		Součet		217,360		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	393,360	111,96	44 040,59
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 176*2,235		393,360		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		393,360		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	12,000	449,36	5 392,32
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	12,000	315,87	3 790,44
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	231,81	1 390,86
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	92,625	496,62	45 999,43
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	231,032	31,08	7 180,47
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 462,063 * 0,5		231,032		
	VV		Součet		231,032		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	184,825	480,00	88 716,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 462,063 * 0,4		184,825		
	VV		Součet		184,825		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	161,722	570,00	92 181,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 462,063 * 0,35		161,722		
	VV		Součet		161,722		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	92,413	720,00	66 537,36
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 462,063 * 0,2		92,413		
	VV		Součet		92,413		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	23,103	374,18	8 644,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 462,063 * 0,05		23,103		
	VV		Součet		23,103		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	904,000	130,00	117 520,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 452 * 2		904,000		
	VV		Součet		904,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	904,000	85,00	76 840,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	462,063	249,58	115 321,68
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 462,063		462,063		
	VV		Součet		462,063		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 620,630	18,91	87 376,11
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		462,063*10		4 620,630		
	VV		Součet		4 620,630		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	831,713	187,20	155 696,67
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		462,063*1,8		831,713		
	VV		Součet		831,713		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	462,063	18,17	8 395,68
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	322,352	129,87	41 863,85
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 322,352		322,352		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		322,352		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	117,975	190,96	22 528,51
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	279,422	207,00	57 840,35
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	644,704	213,00	137 321,95
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				16 979,29
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	21,736	781,16	16 979,29
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				254 905,11
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	217,360	81,14	17 636,59
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 176*1,235		217,360		
	VV		Součet		217,360		
27	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	217,360	84,48	18 362,57
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 176*1,235		217,360		
	VV		Součet		217,360		
28	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	217,360	26,88	5 842,64
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 176*1,235		217,360		
	VV		Součet		217,360		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	305,360	276,72	84 499,22
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 176*(2*0,25+1,235)		305,360		
	VV		Součet		305,360		
30	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	217,360	591,48	128 564,09
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 176*1,235		217,360		
	VV		Součet		217,360		
D 8 Trubní vedení							578 228,97
31	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	176,000	226,84	39 923,84
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
32	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	178,640	1 496,25	267 290,10
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		176 *1,015		178,640		
	VV		Součet		178,640		
33	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	8,000	739,64	5 917,12
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
34	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	8,000	2 527,46	20 219,68
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
35	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	176,000	30,38	5 346,88
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
36	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	176,000	40,00	7 040,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
37	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	15 004,63	75 023,15
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
38	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	5,000	11 193,24	55 966,20
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
39	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	5,000	935,14	4 675,70
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
40	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	5,000	8 160,52	40 802,60
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
41	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	5,000	851,07	4 255,35
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
42	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	5,000	1 872,00	9 360,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
43	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
44	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
45	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
46	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	5,000	2 420,03	12 100,15
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
47	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	5,000	3 317,60	16 588,00
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
48	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	5,000	2 446,60	12 233,00
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 376,20
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,881	200,00	7 376,20
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				111 037,17
50	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	240,393	42,10	10 120,55
PP			Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	3 406,872	9,36	31 888,32
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
52	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	240,393	160,20	38 510,96
PP			Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
53	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	163,020	187,20	30 517,34
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-1 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

882 411,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	882 411,09	21,00%	185 306,33
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 067 717,42

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

882 411,09

1 - Zemní práce

491 462,88

4 - Vodorovné konstrukce

5 817,30

5 - Komunikace pozemní

87 334,50

8 - Trubní vedení

255 380,63

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 372,40

997 - Přesun sutě

38 043,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1-1 Uznatel - Splašková kanalizace Komárov AC-1-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

882 411,09

D	1	Zemní práce		491 462,88			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	74,471	111,98	8 339,26
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (60,3+0)*1,235		74,471		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		74,471		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	74,471	183,36	13 655,00
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 60,3*1,235		74,471		
	VV		Součet		74,471		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	134,771	111,96	15 088,96
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 60,3*2,235		134,771		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		134,771		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,29	5 943,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		20*4		80,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	43,94	878,80
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	6,000	449,36	2 696,16
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	8,000	315,87	2 526,96
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	231,81	1 390,86
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	61,750	496,62	30 666,29
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	99,000	31,08	3 076,92
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 198 * 0,5		99,000		
	VV		Součet		99,000		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	79,200	480,00	38 016,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 198 * 0,4		79,200		
	VV		Součet		79,200		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	69,300	570,00	39 501,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 198 * 0,35		69,300		
	VV		Součet		69,300		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	39,600	720,00	28 512,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 198 * 0,2		39,600		
	VV		Součet		39,600		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	9,900	374,18	3 704,38
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 198 * 0,05		9,900		
	VV		Součet		9,900		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	374,000	130,00	48 620,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 187 * 2		374,000		
	VV		Součet		374,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	374,000	85,00	31 790,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	98,800	70,29	6 944,65
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 49,4 * 2		98,800		
	VV		Součet		98,800		
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	148,600	249,58	37 087,59
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 148,6		148,600		
	VV		Součet		148,600		
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 486,000	18,91	28 100,26
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		148,6*10		1 486,000		
	VV		Součet		1 486,000		
20	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	49,400	44,67	2 206,70
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 49,4		49,400		
	VV		Součet		49,400		
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	267,480	187,20	50 072,26
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		148,6*1,8		267,480		
	VV		Součet		267,480		
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	148,600	18,17	2 700,06
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	150,133	129,87	19 497,77
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 49,4		49,400		
	VV		"kamenivem 0/63:" 100,733		100,733		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		150,133		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40,420	190,96	7 718,60
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
25	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	95,734	207,00	19 816,94
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
26	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	201,466	213,00	42 912,26
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				5 817,30
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,447	781,16	5 817,30
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				87 334,50
28	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	74,471	81,14	6 042,58
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Provizorní oprava MK" 60,3*1,235		74,471		
	VV		Součet		74,471		
29	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	74,471	84,48	6 291,31
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 60,3*1,235		74,471		
	VV		Součet		74,471		
30	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	74,471	26,88	2 001,78
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 60,3*1,235		74,471		
	VV		Součet		74,471		
31	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	104,621	276,72	28 950,72
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 60,3*(2*0,25+1,235)		104,621		
	VV		Součet		104,621		
32	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	74,471	591,48	44 048,11
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 60,3*1,235		74,471		
	VV		Součet		74,471		
D 8 Trubní vedení							255 380,63
33	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	60,300	226,84	13 678,45
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
34	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	61,205	1 496,25	91 577,98
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		60,3 *1,015		61,205		
	VV		Součet		61,205		
35	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	739,64	1 479,28
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
36	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	60,300	30,38	1 831,91
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
38	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	60,300	40,00	2 412,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
39	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
40	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 az 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojění s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojění s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
41	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
42	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
43	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
44	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
45	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
46	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
47	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
49	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
50	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 372,40
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	21,862	200,00	4 372,40
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				38 043,38
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	82,364	42,10	3 467,52
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 167,251	9,36	10 925,47
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
54	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	82,364	160,20	13 194,71
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
55	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	55,853	187,20	10 455,68
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-1 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

8 627 810,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 627 810,00	21,00%	1 811 840,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 439 650,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

8 627 810,00

1 - Zemní práce

4 885 796,56

2 - Zakládání

458 497,46

4 - Vodorovné konstrukce

112 009,86

5 - Komunikace pozemní

814 972,73

8 - Trubní vedení

1 972 958,75

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

28 569,40

997 - Přesun sutě

355 005,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

8 627 810,00

D	1	Zemní práce		4 885 796,56			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	694,935	111,98	77 818,82
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (562,7+0)*1,235		694,935		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		694,935		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	694,935	183,36	127 423,28
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 562,7*1,235		694,935		
	VV		Součet		694,935		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 257,635	111,96	140 804,81
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 562,7*2,235		1 257,635		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		1 257,635		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	74,29	17 829,60
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		60*4		240,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	43,94	2 636,40
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	18,000	449,36	8 088,48
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	30,000	315,87	9 476,10
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	20,000	231,81	4 636,20
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	209,950	496,62	104 265,37
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	13,709	14,38	197,14
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		11,1*1,235		13,709		
	VV		Součet		13,709		
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	815,281	31,08	25 338,93
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 1630,562 * 0,5		815,281		
	VV		Součet		815,281		
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	652,225	480,00	313 068,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 1630,562 * 0,4		652,225		
	VV		Součet		652,225		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	570,697	570,00	325 297,29
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 1630,562 * 0,35		570,697		
	VV		Součet		570,697		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	326,112	720,00	234 800,64
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 1630,562 * 0,2		326,112		
	VV		Součet		326,112		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	81,528	374,18	30 506,15
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 1630,562 * 0,05		81,528		
	VV		Součet		81,528		
16	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	22,500	9 668,30	217 536,75
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
17	M	28641262	<i>roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm</i>	m	22,500	6 860,49	154 361,03
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
18	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 074,000	130,00	399 620,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 1537 * 2		3 074,000		
	VV		Součet		3 074,000		
19	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 074,000	85,00	261 290,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
20	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	91,946	70,29	6 462,88
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 45,973 * 2		91,946		
	VV		Součet		91,946		
21	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 593,400	249,58	397 680,77
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 1593,40032624608		1 593,400		
	VV		Součet		1 593,400		
22	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15 934,003	18,91	301 312,00
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		1593,40032624608*10		15 934,003		
	VV		Součet		15 934,003		
23	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	45,973	44,67	2 053,61
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 45,973		45,973		
	VV		Součet		45,973		
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 868,121	187,20	536 912,25
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		1593,40032624608*1,8		2 868,121		
	VV		Součet		2 868,121		
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 593,400	18,17	28 952,08
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 175,072	129,87	152 606,60
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	384,626	190,96	73 448,18
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
28	M	58337302	<i>šterkopisek frakce 0/16</i>	t	910,980	207,00	188 572,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
29	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	2 189,370	213,00	466 335,81
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
30	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	43,225	173,00	7 477,93
	PP		štěrkopísek frakce 0/32				
31	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	13,709	18,80	257,73
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
32	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,411	91,80	37,73
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		13,709*0,03		0,411		
	VV		Součet		0,411		
33	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže	kpl	1,000	268 691,14	268 691,14
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže				
D 2			Zakládání				458 497,46
34	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	242,900	46,43	11 277,85
	PP		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m				
	VV		(1,235*2+1)*70		242,900		
	VV		Součet		242,900		
35	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	250,187	12,90	3 227,41
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2				
	VV		242,9*1,03		250,187		
	VV		Součet		250,187		
36	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	198,000	1 377,90	272 824,20
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
	VV		"zajištění budov u Š9-Š10 délka 16 m:" 33*6		198,000		
	VV		Součet		198,000		
37	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	198,000	765,00	151 470,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
38	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,469	42 000,00	19 698,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*33		0,469		
	VV		Součet		0,469		
D 4			Vodorovné konstrukce				112 009,86
39	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	70,864	781,16	55 356,12
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
40	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	19,760	2 410,73	47 636,02
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce				
	VV		"Rovnanina na svazích " 6,5*7,6*0,4		19,760		
	VV		Součet		19,760		
41	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	6,384	1 412,55	9 017,72
	PP		Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu				
	VV		"záhozová patka ve dně " 1,4*7,6*0,6		6,384		
	VV		Součet		6,384		
D 5			Komunikace pozemní				814 972,73
42	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	694,935	81,14	56 387,03
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 562,7*1,235		694,935		
	VV		Součet		694,935		
43	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	694,935	84,48	58 708,11
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 562,7*1,235		694,935		
	VV		Součet		694,935		
44	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	694,935	26,88	18 679,85
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 562,7*1,235		694,935		
	VV		Součet		694,935		
45	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	976,285	276,72	270 157,59
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 562,7*(2*0,25+1,235)		976,285		
	VV		Součet		976,285		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	694,935	591,48	411 040,15
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 562,7*1,235		694,935		
	VV		Součet		694,935		
	D	8	Trubní vedení				1 972 958,75
47	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	70,000	279,51	19 565,70
	PP		Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
48	K	230011140	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm	m	6,000	1 366,07	8 196,42
	PP		Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm				
49	M	14033234	trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm	m	6,090	4 446,00	27 076,14
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm				
	VV		6 *1,015		6,090		
	VV		Součet		6,090		
50	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	573,800	226,84	130 160,79
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
51	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	582,407	1 496,25	871 426,47
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		573,8 *1,015		582,407		
	VV		Součet		582,407		
52	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 300	ks	23,000	739,64	17 011,72
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 300				
53	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	23,000	2 527,46	58 131,58
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
54	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	596,300	30,38	18 115,59
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
55	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	596,300	40,00	23 852,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
56	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	17,000	15 004,63	255 078,71
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
57	K	894411121	Zřízení šachet kanaliz. z beton. dílci na potr. DN200 až 300, dno beton tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	17,000	11 193,24	190 285,08
	PP		Zřízení šachet kanaliz. z beton. dílci na potr. DN200 až 300, dno beton tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
58	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	17,000	935,14	15 897,38
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
59	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	17,000	8 160,52	138 728,84
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
60	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	17,000	851,07	14 468,19
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
61	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	17,000	1 872,00	31 824,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
62	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	6,000	200,20	1 201,20
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
63	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	6,000	257,40	1 544,40
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
64	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	6,000	286,00	1 716,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
65	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	18,000	2 420,03	43 560,54
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	17,000	3 317,60	56 399,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
67	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	18,000	2 446,60	44 038,80
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
68	K	936452117	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500	m	6,000	780,00	4 680,00
	PP		Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500				
	VV		"PE chráničky" 0		0,000		
	VV		"ocelové chráničky" 6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				28 569,40
69	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	142,847	200,00	28 569,40
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				355 005,24
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	768,579	42,10	32 357,18
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
71	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	10 892,361	9,36	101 952,50
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
72	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	768,579	160,20	123 126,36
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
73	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	521,203	187,20	97 569,20
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

11 725 431,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 725 431,14	21,00%	2 462 340,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 187 771,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

11 725 431,14

1 - Zemní práce

6 896 362,38

2 - Zakládání

1 255 026,26

4 - Vodorovné konstrukce

58 240,95

5 - Komunikace pozemní

862 911,73

8 - Trubní vedení

2 244 575,83

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

32 426,40

997 - Přesun sutě

375 887,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 AC Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

11 725 431,14

D	1	Zemní práce		6 896 362,38			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	735,813	111,98	82 396,34
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (595,8+0)*1,235		735,813		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		735,813		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	735,813	183,36	134 918,67
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 595,8*1,235		735,813		
	VV		Součet		735,813		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 331,613	111,96	149 087,39
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 595,8*2,235		1 331,613		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		1 331,613		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,000	74,29	26 744,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		90*4		360,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	43,94	3 954,60
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	46,000	449,36	20 670,56
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	74,000	315,87	23 374,38
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	36,000	231,81	8 345,16
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	481,650	496,62	239 197,02
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	9,757	14,38	140,31
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		7,9*1,235		9,757		
	VV		Součet		9,757		
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	987,043	31,08	30 677,30
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 1974,085 * 0,5		987,043		
	VV		Součet		987,043		
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	789,634	480,00	379 024,32
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 1974,085 * 0,4		789,634		
	VV		Součet		789,634		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	690,930	570,00	393 830,10
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 1974,085 * 0,35		690,930		
	VV		Součet		690,930		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	394,817	720,00	284 268,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 1974,085 * 0,2		394,817		
	VV		Součet		394,817		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	98,704	374,18	36 933,06
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 1974,085 * 0,05		98,704		
	VV		Součet		98,704		
16	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	71,800	9 668,30	694 183,94
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
17	M	28641262	<i>roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm</i>	m	71,800	6 860,49	492 583,18
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
18	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 658,000	130,00	475 540,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 1829 * 2		3 658,000		
	VV		Součet		3 658,000		
19	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 658,000	85,00	310 930,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
20	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	190,252	70,29	13 372,81
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 95,126 * 2		190,252		
	VV		Součet		190,252		
21	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 885,230	249,58	470 515,70
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 1885,23013698857		1 885,230		
	VV		Součet		1 885,230		
22	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	18 852,301	18,91	356 497,01
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		1885,23013698857*10		18 852,301		
	VV		Součet		18 852,301		
23	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	95,126	44,67	4 249,28
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 95,126		95,126		
	VV		Součet		95,126		
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 393,414	187,20	635 247,10
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		1885,23013698857*1,8		3 393,414		
	VV		Součet		3 393,414		
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 885,230	18,17	34 254,63
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 494,859	129,87	194 137,34
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	404,669	190,96	77 275,59
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
28	M	58337302	<i>šterkopisek frakce 0/16</i>	t	958,452	207,00	198 399,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
29	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	2 725,558	213,00	580 543,85
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
30	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	43,225	173,00	7 477,93
	PP		štěrkopísek frakce 0/32				
31	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	9,757	18,80	183,43
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
32	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,293	91,80	26,90
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		9,757*0,03		0,293		
	VV		Součet		0,293		
33	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže	kpl	2,000	268 691,14	537 382,28
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže				
D 2			Zakládání				1 255 026,26
34	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	242,900	46,43	11 277,85
	PP		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m				
	VV		(1,235*2+1)*70		242,900		
	VV		Součet		242,900		
35	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	250,187	12,90	3 227,41
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2				
	VV		242,9*1,03		250,187		
	VV		Součet		250,187		
36	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	570,000	1 377,90	785 403,00
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
	VV		"5x sloup po 6 ks na předpokládanou délku 6 m:" 5*6*6		180,000		
	VV		"zajištění budov u Š18 délka 11 m:" 23*6		138,000		
	VV		"zajištění budov u Š13-Š14 délka 21 m:"(15+21)*7		252,000		
	VV		Součet		570,000		
37	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	570,000	765,00	436 050,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
38	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,454	42 000,00	19 068,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(11+21)		0,454		
	VV		Součet		0,454		
D 4			Vodorovné konstrukce				58 240,95
39	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	74,557	781,16	58 240,95
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D 5			Komunikace pozemní				862 911,73
40	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	735,813	81,14	59 703,87
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 595,8*1,235		735,813		
	VV		Součet		735,813		
41	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	735,813	84,48	62 161,48
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 595,8*1,235		735,813		
	VV		Součet		735,813		
42	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	735,813	26,88	19 778,65
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 595,8*1,235		735,813		
	VV		Součet		735,813		
43	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 033,713	276,72	286 049,06
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 595,8*(2*0,25+1,235)		1 033,713		
	VV		Součet		1 033,713		
44	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	735,813	591,48	435 218,67
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 595,8*1,235		735,813		
	VV		Součet		735,813		

D 8 Trubní vedení

2 244 575,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	70,000	279,51	19 565,70
	PP		Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
46	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	603,700	226,84	136 943,31
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
47	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	612,756	1 496,25	916 836,17
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		603,7 * 1,015		612,756		
	VV		Součet		612,756		
48	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	44,000	739,64	32 544,16
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
49	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	44,000	2 527,46	111 208,24
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
50	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	675,500	30,38	20 521,69
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
51	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	675,500	40,00	27 020,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
52	K	892442111	Zabezezení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	21,000	15 004,63	315 097,23
	PP		Zabezezení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
53	K	894411121	Zřízení šachet kanal. z beton. dílců na potr. DN200 až 300, dno beton. tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	20,000	11 193,24	223 864,80
	PP		Zřízení šachet kanal. z beton. dílců na potr. DN200 až 300, dno beton. tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
54	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
55	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	21,000	935,14	19 637,94
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
56	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	20,000	8 160,52	163 210,40
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
57	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	20,000	851,07	17 021,40
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
58	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	20,000	1 872,00	37 440,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
59	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	7,000	200,20	1 401,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
60	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	7,000	257,40	1 801,80
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
61	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	7,000	286,00	2 002,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
62	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	20,000	2 420,03	48 400,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
63	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	20,000	3 317,60	66 352,00
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
64	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	20,000	2 446,60	48 932,00
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
65	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
66	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	M	28610588	<i>poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>3 988,40</i>	<i>3 988,40</i>
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
68	M	28614158	<i>trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10</i>	<i>m</i>	<i>2,000</i>	<i>1 380,17</i>	<i>2 760,34</i>
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				32 426,40
69	K	998276101	<i>Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop</i>	<i>t</i>	<i>162,132</i>	<i>200,00</i>	<i>32 426,40</i>
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				375 887,59
70	K	997221551	<i>Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km</i>	<i>t</i>	<i>813,791</i>	<i>42,10</i>	<i>34 260,60</i>
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
71	K	997221559	<i>Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů</i>	<i>t</i>	<i>11 533,064</i>	<i>9,36</i>	<i>107 949,48</i>
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
72	K	997221611	<i>Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu</i>	<i>t</i>	<i>813,791</i>	<i>160,20</i>	<i>130 369,32</i>
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
73	K	997221655	<i>Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04</i>	<i>t</i>	<i>551,860</i>	<i>187,20</i>	<i>103 308,19</i>
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-I Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-I - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

6 902 576,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 902 576,60	21,00%	1 449 541,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 352 117,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-I Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-I - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 902 576,60

1 - Zemní práce

4 626 379,27

2 - Zakládání

119 253,96

4 - Vodorovné konstrukce

115 100,69

5 - Komunikace pozemní

5 359,32

8 - Trubní vedení

1 989 767,02

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

44 381,20

997 - Přesun sutě

2 335,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 A-I Uznatelné - Splašková kanalizace Komárov A-I - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 902 576,60

D 1

Zemní práce

4 626 379,27

1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	4,570	111,98	511,75
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (3,7+0)*1,235		4,570		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		4,570		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	4,570	183,36	837,96
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 3,7*1,235		4,570		
	VV		Součet		4,570		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	8,270	111,96	925,91
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 3,7*2,235		8,270		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		8,270		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	6,000	315,87	1 895,22
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,875	496,62	15 333,14
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	706,173	14,38	10 154,77
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		571,8*1,235		706,173		
	VV		Součet		706,173		
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	1 023,298	31,08	31 804,10
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 2046,596 * 0,5		1 023,298		
	VV		Součet		1 023,298		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	818,638	480,00	392 946,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 2046,596 * 0,4		818,638		
	VV		Součet		818,638		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	716,309	570,00	408 296,13
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 2046,596 * 0,35		716,309		
	VV		Součet		716,309		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	409,319	720,00	294 709,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 2046,596 * 0,2		409,319		
	VV		Součet		409,319		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	102,330	374,18	38 289,84
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 2046,596 * 0,05		102,330		
	VV		Součet		102,330		
15	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD. Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáž	m	58,000	14 840,71	860 761,18
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD. Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáž				
16	M	28641262	roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm	m	58,000	6 860,49	397 908,42
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
17	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 028,000	130,00	393 640,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 1514 * 2		3 028,000		
	VV		Součet		3 028,000		
18	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 028,000	85,00	257 380,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
19	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3 364,264	70,29	236 474,12
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 1682,132 * 2		3 364,264		
	VV		Součet		3 364,264		
20	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	818,367	249,58	204 248,04
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 818,367137923545		818,367		
	VV		Součet		818,367		
21	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8 183,671	18,91	154 753,22
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		818,367137923545*10		8 183,671		
	VV		Součet		8 183,671		
22	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 682,132	44,67	75 140,84
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 1682,132		1 682,132		
	VV		Součet		1 682,132		
23	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 473,061	187,20	275 757,02
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		818,367137923545*1,8		1 473,061		
	VV		Součet		1 473,061		
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	818,367	18,17	14 869,73
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
25	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 589,756	129,87	206 461,61
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	385,766	190,96	73 665,88
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
27	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	913,680	207,00	189 131,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		šterkopisek frakce 0/16				
28	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	12,312	213,00	2 622,46
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				
29	M	58337344	šterkopisek frakce 0/32	t	355,371	173,00	61 479,18
	PP		šterkopisek frakce 0/32				
30	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	706,173	18,80	13 276,05
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
31	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	21,185	91,80	1 944,78
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		706,173*0,03		21,185		
	VV		Součet		21,185		
D 2 Zakládání							119 253,96
32	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	1 996,985	46,43	92 720,01
	PP		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m				
	VV		(1,235*2+0,5*2)*575,5		1 996,985		
33	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	2 056,895	12,90	26 533,95
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2				
	VV		1996,985*1,03		2 056,895		
D 4 Vodorovné konstrukce							115 100,69
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	71,074	781,16	55 520,17
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
35	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	20,960	2 410,73	50 528,90
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce				
	VV		"Rovnanina na svazích " 3,5*4,6*0,4		6,440		
	VV		"Rovnanina na svazích " 5,5*6,6*0,4		14,520		
	VV		Součet		20,960		
36	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	6,408	1 412,55	9 051,62
	PP		Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu				
	VV		"záhozová patka ve dně " 0,6*0,6*4,6		1,656		
	VV		"záhozová patka ve dně " 1,2*0,6*6,6		4,752		
	VV		Součet		6,408		
D 5 Komunikace pozemní							5 359,32
37	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	4,570	81,14	370,81
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 3,7*1,235		4,570		
	VV		Součet		4,570		
38	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	4,570	84,48	386,07
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 3,7*1,235		4,570		
	VV		Součet		4,570		
39	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	4,570	26,88	122,84
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 3,7*1,235		4,570		
	VV		Součet		4,570		
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6,420	276,72	1 776,54
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 3,7*(2*0,25+1,235)		6,420		
	VV		Součet		6,420		
41	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	4,570	591,48	2 703,06
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 3,7*1,235		4,570		
	VV		Součet		4,570		
D 8 Trubní vedení							1 989 767,02
42	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	575,500	279,51	160 858,01
	PP		Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
43	K	230011140	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm	m	18,000	1 366,07	24 589,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm				
44	M	14033234	trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm	m	18,270	4 446,00	81 228,42
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm				
	VV		18 *1,015		18,270		
	VV		Součet		18,270		
45	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	575,500	226,84	130 546,42
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
46	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	584,133	1 496,25	874 009,00
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		575,5 *1,015		584,133		
	VV		Součet		584,133		
47	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	633,500	30,38	19 245,73
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
48	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	633,500	40,00	25 340,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
49	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	14,000	15 004,63	210 064,82
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
50	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	13,000	11 193,24	145 512,12
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
51	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
52	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	14,000	935,14	13 091,96
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
53	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	13,000	8 160,52	106 086,76
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
54	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	13,000	851,07	11 063,91
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
55	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	13,000	1 872,00	24 336,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
56	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	5,000	200,20	1 001,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
57	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	5,000	257,40	1 287,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
58	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	5,000	286,00	1 430,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
59	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	14,000	2 420,03	33 880,42
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
60	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	13,000	3 317,60	43 128,80
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
61	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	14,000	2 446,60	34 252,40
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
62	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
63	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
64	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	1,000	3 988,40	3 988,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
65	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	2,000	1 380,17	2 760,34
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
66	K	936452117	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500	m	18,000	780,00	14 040,00
	PP		Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500				
	VV		"PE chráničky" 0		0,000		
	VV		"ocelové chráničky" 18		18,000		
	VV		Součet		18,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				44 381,20
67	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	221,906	200,00	44 381,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				2 335,14
68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,056	42,10	212,86
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
69	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	71,644	9,36	670,59
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
70	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	5,056	160,20	809,97
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
71	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3,428	187,20	641,72
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

S0 01 Přípojky Uznat - Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

12 366 477,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 366 477,47	21,00%	2 596 960,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 963 437,74

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

S0 01 Přípojky Uznat - Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

12 366 477,47

1 - Zemní práce

9 491 292,08

4 - Vodorovné konstrukce

144 395,86

5 - Komunikace pozemní

434 762,50

8 - Trubní vedení

1 999 302,57

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

107 656,60

997 - Přesun sutě

189 067,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 01 - Splašková kanalizace Komárov

Úroveň 3:

SO 01 Přípojky Uznat - Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

12 366 477,47

D	1	Zemní práce					9 491 292,08
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	369,696	111,98	41 398,56
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (308,08+0)*1,2		369,696		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,2		0,000		
	VV		Součet		369,696		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	369,696	183,36	67 787,46
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 308,08*1,2		369,696		
	VV		Součet		369,696		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	677,776	111,96	75 883,80
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 308,08*2,2		677,776		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		677,776		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 232,000	74,29	91 525,28
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		308*4		1 232,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	308,000	43,94	13 533,52
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	250,592	496,62	124 449,00
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
7	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	1 478,784	14,38	21 264,91
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		1232,32*1,2		1 478,784		
	VV		Součet		1 478,784		
8	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	2 505,923	31,08	77 884,09
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 5011,845 * 0,5		2 505,923		
	VV		Součet		2 505,923		
9	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2 004,738	480,00	962 274,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 5011,845 * 0,4		2 004,738		
	VV		Součet		2 004,738		
10	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 754,146	570,00	999 863,22
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 5011,845 * 0,35		1 754,146		
	VV		Součet		1 754,146		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 002,369	720,00	721 705,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 5011,845 * 0,2		1 002,369		
	VV		Součet		1 002,369		
12	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	250,592	374,18	93 766,51
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 5011,845 * 0,05		250,592		
	VV		Součet		250,592		
13	K	139001101R	Příplatek za ruční vykopávky	m3	453,900	496,62	225 415,82
	PP		Příplatek za ruční vykopávky				
	VV		267*1,0*1,7 "počet kusů přípojek*š.výkopu*prům.hl.výkopu		453,900		
14	K	141721214	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 180 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	184,000	2 900,00	533 600,00
	PP		Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 180 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4				
15	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	184,000	1 250,00	230 000,00
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm				
16	K	1417212145	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 225 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	7,300	3 300,00	24 090,00
	PP		Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 225 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4				
17	M	14011110	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x7,0mm	m	7,300	1 550,00	11 315,00
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x7,0mm				
18	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	6 125,400	130,00	796 302,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		2*((1540,400-184-7,3)*2,0)		5 396,400		
	VV		2*(2,25+2,25)*3 * 27		729,000		
	VV		Součet		6 125,400		
19	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	6 125,400	85,00	520 659,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
20	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	8 133,312	70,29	571 690,50
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 4066,656 * 2		8 133,312		
	VV		Součet		8 133,312		
21	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 810,258	249,58	451 804,19
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 1810,2578		1 810,258		
	VV		Součet		1 810,258		
22	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	18 102,578	18,91	342 319,75
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		1810,2578*10		18 102,578		
	VV		Součet		18 102,578		
23	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	4 066,656	44,67	181 657,52
	PP		Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 4066,656		4 066,656		
	VV		Součet		4 066,656		
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 258,464	187,20	609 984,46
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		1810,2578*1,8		3 258,464		
	VV		Součet		3 258,464		
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 810,258	18,17	32 892,39
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 930,509	129,87	510 455,20
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 3201,587		3 201,587		
	VV		"kamenivem 0/63:" 728,922		728,922		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		3 930,509		
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	896,488	190,96	171 193,35
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
28	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	2 162,672	207,00	447 673,10
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
29	M	58344197	štěrkodř frakce 0/63	t	1 457,844	213,00	310 520,77
	PP		štěrkodř frakce 0/63				
30	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 478,784	18,80	27 801,14
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
31	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	44,364	91,80	4 072,62
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		1478,784*0,03		44,364		
	VV		Součet		44,364		
32	M	28641262R01	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 320 000 se spojkou DN 250	m	31,000	6 339,00	196 509,00
	PP		roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 320 000 se spojkou DN 250				
D 4 Vodorovné konstrukce							144 395,86
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	184,848	781,16	144 395,86
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D 5 Komunikace pozemní							434 762,50
34	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	369,696	81,14	29 997,13
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK - odhad délky" 308,08*1,2		369,696		
	VV		Součet		369,696		
35	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	369,696	84,48	31 231,92
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK - odhad délky" 308,08*1,2		369,696		
	VV		Součet		369,696		
36	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	369,696	26,88	9 937,43
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK - odhad délky" 308,08*1,2		369,696		
	VV		Součet		369,696		
37	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	523,736	276,72	144 928,23
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK - odhad délky - s přesahem dle TZ" 308,08*(2*0,25+1,2)		523,736		
	VV		Součet		523,736		
38	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	369,696	591,48	218 667,79
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK - odhad délky" 308,08*1,2		369,696		
	VV		Součet		369,696		
D 8 Trubní vedení							1 999 302,57
39	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	38,600	380,43	14 684,60
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200				
40	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/200 průtočné	kus	6,000	1 000,00	6 000,00
	PP		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/200 průtočné				
41	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	1 501,800	272,89	409 826,20
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160				
42	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 průtočné	kus	258,000	1 000,00	258 000,00
	PP		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 průtočné				
43	M	28614212	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)	kus	147,000	2 433,60	357 739,20
	PP		šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)				
44	M	28614215	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání	kus	117,000	4 403,23	515 177,91
	PP		šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání				
45	M	28614068	prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m	m	264,000	561,60	148 262,40
	PP		prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	1 540,400	22,64	34 874,66
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200				
47	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	1 540,400	40,00	61 616,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
48	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	224,000	62,15	13 921,60
	PP		Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m				
49	K	Rpol003	Oprava plotu do původního stavu	m	224,000	800,00	179 200,00
	PP		Oprava plotu do původního stavu				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				107 656,60
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	538,283	200,00	107 656,60
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				189 067,86
51	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	409,749	42,10	17 250,43
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
52	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	5 798,091	9,36	54 270,13
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
53	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	409,749	160,20	65 641,79
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
54	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	277,273	187,20	51 905,51
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

123 614,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	123 614,52	21,00%	25 959,05
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

149 573,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Místo:	Komárov, Suché Lazce	Datum:	31. 8. 2020
Zadavatel:	Statutární město Opava	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

123 614,52

HSV - Práce a dodávky HSV

123 614,52

1 - Zemní práce

123 614,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

123 614,52

D	HSV		Práce a dodávky HSV				123 614,52
D	1		Zemní práce				123 614,52
1	K	111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	320,000	10,96	3 507,20
	PP		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 500 m2 příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
	VV				320,000		
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	43,000	164,73	7 083,39
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	4,000	295,84	1 183,36
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	2,000	477,36	954,72
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
5	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	2,000	679,07	1 358,14
	PP		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka) <i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
6	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	1,000	184,90	184,90
	PP		Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm (včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkomnění, průměru kmene přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
7	K	112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	43,000	329,35	14 162,05
	PP		Odstranění pařezů D do 300 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
8	K	112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	5,000	623,26	3 116,30
	PP		Odstranění pařezů D do 500 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		4+1		5,000		
9	K	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	2,000	997,00	1 994,00
	PP		Odstranění pařezů D do 700 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
10	K	112251104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	2,000	1 574,82	3 149,64
	PP		Odstranění pařezů D do 900 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
11	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	320,000	60,31	19 299,20
	PP		Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
12	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	43,000	407,71	17 531,53
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
13	K	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	4,000	859,28	3 437,12
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
14	K	162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	2,000	1 985,17	3 970,34
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
15	K	162201414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm	kus	2,000	3 476,46	6 952,92
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
16	K	162201416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	1,000	783,51	783,51
	PP		Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
17	K	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	172,000	2,28	392,16
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce: _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf</i>				
	VV		43*4 "Přepočtené koeficientem množství		172,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	162301952	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	16,000	11,43	182,88
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km <i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i				
	P		započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	VV		4*4 "Přepočtené koeficientem množství		16,000		
19	K	162301953	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 1 km	kus	8,000	36,57	292,56
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 1 km <i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i				
	P		započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	VV		2*4 "Přepočtené koeficientem množství		8,000		
20	K	162301954	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 1 km	kus	8,000	67,58	540,64
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 1 km <i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i				
	P		započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	VV		2*4 "Přepočtené koeficientem množství		8,000		
21	K	162301962	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	4,000	11,10	44,40
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km <i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i				
	P		započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	VV		1*4 "Přepočtené koeficientem množství		4,000		
22	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km - Štěpkování	m3	8,400	3 975,49	33 394,12
	PP		Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km - Štěpkování <i>Poznámka k položce:</i> _Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem drtě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						
23	K	184808121-R	Vyvětvení a tvarový ořez/ kácení dřevin v do 5 m a Zásah do kořenového systému	kus	2,000	49,72	99,44
	PP		Vyvětvení a tvarový ořez/ kácení dřevin v do 5 m a Zásah do kořenového systému <i>Poznámka k položce:</i> _Vyvětvení a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny s odnesením odpadu na vzdálenost do 200 m a Zásah do kořenového systému příl. č.: E.3_00_Dendrologický průzkum Suché Lazce a Komárov.pdf				
	P						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 387 301,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 387 301,00	21,00%	711 333,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 098 634,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 387 301,00

1 - Zemní práce

1 432 536,36

2 - Zakládání

328 281,00

4 - Vodorovné konstrukce

23 876,94

5 - Komunikace pozemní

347 189,49

8 - Trubní vedení

1 134 635,06

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 496,20

997 - Přesun sutě

113 285,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 387 301,00

D		1		Zemní práce			1 432 536,36
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	250,120	80,50	20 134,66
PP		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně					
2	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	250,212	111,98	28 018,74
PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2					
VV		"asfalt:" (64,7+0)*1,235				79,905	
VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+137,9)*1,235				170,307	
VV		Součet				250,212	
3	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	79,905	183,36	14 651,38
PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 64,7*1,235				79,905	
VV		Součet				79,905	
4	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	144,605	111,96	16 189,98
PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
VV		"obrusné vrstvy MK:" 64,7*2,235				144,605	
VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5				0,000	
VV		Součet				144,605	
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	74,29	17 829,60
PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
VV		60*4				240,000	
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	43,94	2 636,40
PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
7	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	10,000	449,36	4 493,60
PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm					
8	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	36,000	315,87	11 371,32
PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm					
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	142,025	496,62	70 532,46
PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	55,452	14,38	797,40
PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně					
VV		44,9*1,235				55,452	
VV		Součet				55,452	
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	348,136	31,08	10 820,07
PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení					
VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 696,271 * 0,5				348,136	
VV		Součet				348,136	
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	278,508	480,00	133 683,84
PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 696,271 * 0,4		278,508		
	VV		Součet		278,508		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	243,695	570,00	138 906,15
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 696,271 * 0,35		243,695		
	VV		Součet		243,695		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	139,254	720,00	100 262,88
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 696,271 * 0,2		139,254		
	VV		Součet		139,254		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	34,814	374,18	13 026,70
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 696,271 * 0,05		34,814		
	VV		Součet		34,814		
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 290,000	130,00	167 700,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 645 * 2		1 290,000		
	VV		Součet		1 290,000		
17	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 290,000	85,00	109 650,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
18	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 063,100	70,29	74 725,30
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 531,55 * 2		1 063,100		
	VV		Součet		1 063,100		
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	309,830	249,58	77 327,37
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 309,830225050505		309,830		
	VV		Součet		309,830		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 098,302	18,91	58 588,89
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		309,830225050505*10		3 098,302		
	VV		Součet		3 098,302		
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	531,550	44,67	23 744,34
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 531,55		531,550		
	VV		Součet		531,550		
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	557,694	187,20	104 400,32
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		309,830225050505*1,8		557,694		
	VV		Součet		557,694		
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	309,830	18,17	5 629,61
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
24	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	499,802	129,87	64 909,29
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 386,441		386,441		
	VV		"kamenivem 0/63:" 113,361		113,361		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		499,802		
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	165,903	190,96	31 680,84
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
26	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	392,938	207,00	81 338,17
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
27	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	226,722	213,00	48 291,79
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	55,452	18,80	1 042,50
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,664	91,80	152,76
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		55,452*0,03		1,664		
	VV		Součet		1,664		
	D	2	Zakládání				328 281,00
30	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	150,000	1 377,90	206 685,00
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov u Š8 délka 5,5 m:" 12*6		72,000		
	VV		"zajištění budov u RŠ9-RŠ10 délka 6 m:" 13*6		78,000		
	VV		Součet		150,000		
31	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	150,000	765,00	114 750,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
32	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,163	42 000,00	6 846,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(5,5+6)		0,163		
	VV		Součet		0,163		
	D	4	Vodorovné konstrukce				23 876,94
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	30,566	781,16	23 876,94
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				347 189,49
34	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	205,212	312,16	64 058,98
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm				
35	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	79,905	81,14	6 483,49
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 64,7*1,235		79,905		
	VV		Součet		79,905		
36	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	79,905	84,48	6 750,37
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 64,7*1,235		79,905		
	VV		Součet		79,905		
37	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	79,905	26,88	2 147,85
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 64,7*1,235		79,905		
	VV		Součet		79,905		
38	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	112,255	276,72	31 063,20
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 64,7*(2*0,25+1,235)		112,255		
	VV		Součet		112,255		
39	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	79,905	591,48	47 262,21
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 64,7*1,235		79,905		
	VV		Součet		79,905		
40	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	250,212	296,93	74 295,45
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
41	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	255,216	451,10	115 127,94
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m2				
	VV		250,212*1,02		255,216		
	D	8	Trubní vedení				1 134 635,06
42	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	247,500	226,84	56 142,90
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
43	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	251,213	1 496,25	375 877,45
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		247,5 * 1,015		251,213		
	VV		Součet		251,213		
44	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	13,000	739,64	9 615,32
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
45	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	13,000	2 527,46	32 856,98
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	247,500	30,38	7 519,05
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
47	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	247,500	40,00	9 900,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
48	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	13,000	15 004,63	195 060,19
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
49	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	4,000	11 193,24	44 772,96
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
50	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	9,000	24 119,75	217 077,75
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
51	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	13,000	935,14	12 156,82
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
52	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	4,000	8 160,52	32 642,08
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
53	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	4,000	851,07	3 404,28
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
54	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	4,000	1 872,00	7 488,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
55	M	59224010	prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
	PP		prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
56	M	59224012	prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
	PP		prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
57	M	59224013	prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
	PP		prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
58	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	4,000	2 420,03	9 680,12
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
59	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	4,000	3 317,60	13 270,40
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
60	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	4,000	2 446,60	9 786,40
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
61	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	9,000	1 449,50	13 045,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
62	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	9,000	2 457,00	22 113,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
63	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	9,000	3 988,40	35 895,60
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
64	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	18,000	1 380,17	24 843,06
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 496,20
65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	37,481	200,00	7 496,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				113 285,95
66	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	216,103	42,10	9 097,94
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 679,312	9,36	34 438,36
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
68	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	216,103	160,20	34 619,70
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
69	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	187,660	187,20	35 129,95
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BK Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BK - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

6 489 692,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 489 692,02	21,00%	1 362 835,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 852 527,34

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BK Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BK - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 489 692,02

1 - Zemní práce

3 670 271,19

2 - Zakládání

118 110,60

4 - Vodorovné konstrukce

41 492,88

5 - Komunikace pozemní

622 924,91

8 - Trubní vedení

1 738 764,17

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

26 780,60

997 - Přesun sutě

271 347,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BK Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BK - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 489 692,02

D	1	Zemní práce		3 670 271,19			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	531,174	111,98	59 480,86
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (430,1+0)*1,235		531,174		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		531,174		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	531,174	183,36	97 396,06
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 430,1*1,235		531,174		
	VV		Součet		531,174		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	961,274	111,96	107 624,24
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 430,1*2,235		961,274		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		961,274		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	74,29	17 829,60
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		60*4		240,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	43,94	2 636,40
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	14,000	449,36	6 291,04
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	26,000	315,87	8 212,62
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	135,850	496,62	67 465,83
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	611,158	31,08	18 994,79
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 1222,315 * 0,5		611,158		
	VV		Součet		611,158		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	488,926	480,00	234 684,48
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 1222,315 * 0,4		488,926		
	VV		Součet		488,926		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	427,810	570,00	243 851,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 1222,315 * 0,35		427,810		
	VV		Součet		427,810		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	244,463	720,00	176 013,36
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 1222,315 * 0,2		244,463		
	VV		Součet		244,463		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	61,116	374,18	22 868,38
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 1222,315 * 0,05		61,116		
	VV		Součet		61,116		
15	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	10,500	9 668,30	101 517,15
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
16	M	28641262	roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm	m	10,500	6 860,49	72 035,15
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
17	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	2 360,000	130,00	306 800,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 1180 * 2		2 360,000		
	VV		Součet		2 360,000		
18	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	2 360,000	85,00	200 600,00
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 222,315	249,58	305 065,38
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 1222,315		1 222,315		
	VV		Součet		1 222,315		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12 223,150	18,91	231 139,77
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		1222,315*10		12 223,150		
	VV		Součet		12 223,150		
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládku (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 200,167	187,20	411 871,26
	PP		Poplatek za uložení na skládku (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		1222,315*1,8		2 200,167		
	VV		Součet		2 200,167		
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 222,315	18,17	22 209,46
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	880,896	129,87	114 401,96
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 880,896		880,896		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		880,896		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	288,302	190,96	55 054,15
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
25	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	682,838	207,00	141 347,47
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
26	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	1 761,792	213,00	375 261,70
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				
27	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže	kpl	1,000	268 691,14	268 691,14
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže				
D	2		Zakládání				118 110,60
28	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	54,000	1 377,90	74 406,60
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
29	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	54,000	765,00	41 310,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,057	42 000,00	2 394,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*4		0,057		
	VV		Součet		0,057		
D	4		Vodorovné konstrukce				41 492,88
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	53,117	781,16	41 492,88
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				622 924,91
32	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	531,174	81,14	43 099,46
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 430,1*1,235		531,174		
	VV		Součet		531,174		
33	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	531,174	84,48	44 873,58
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 430,1*1,235		531,174		
	VV		Součet		531,174		
34	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	531,174	26,88	14 277,96
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 430,1*1,235		531,174		
	VV		Součet		531,174		
35	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	746,224	276,72	206 495,11
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 430,1*(2*0,25+1,235)		746,224		
	VV		Součet		746,224		
36	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	531,174	591,48	314 178,80
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 430,1*1,235		531,174		
	VV		Součet		531,174		
D	8		Trubní vedení				1 738 764,17
37	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	430,100	226,84	97 563,88
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
38	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	436,552	1 496,25	653 190,93
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		430,1 *1,015		436,552		
	VV		Součet		436,552		
39	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	20,000	739,64	14 792,80
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
40	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	20,000	2 527,46	50 549,20
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
41	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	440,600	30,38	13 385,43
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
42	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	440,600	40,00	17 624,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
43	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	19,000	15 004,63	285 087,97
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
44	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	18,000	11 193,24	201 478,32
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
45	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
46	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	19,000	935,14	17 767,66
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	18,000	8 160,52	146 889,36
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
48	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	18,000	851,07	15 319,26
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
49	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	18,000	1 872,00	33 696,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
50	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	6,000	200,20	1 201,20
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
51	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	6,000	257,40	1 544,40
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
52	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	6,000	286,00	1 716,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
53	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	19,000	2 420,03	45 980,57
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
54	M	PGF.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	18,000	3 317,60	59 716,80
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
55	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	19,000	2 446,60	46 485,40
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
56	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
57	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
58	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	1,000	3 988,40	3 988,40
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
59	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x600mm s hrdlem SN10	m	2,000	1 380,17	2 760,34
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x600mm s hrdlem SN10				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				26 780,60
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	133,903	200,00	26 780,60
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				271 347,67
61	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	587,463	42,10	24 732,19
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
62	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	8 325,552	9,36	77 927,17
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
63	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	587,463	160,20	94 111,57
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
64	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	398,380	187,20	74 576,74
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 D Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce D - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 886 826,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 886 826,30	21,00%	396 233,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 283 059,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 D Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce D - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 886 826,30

1 - Zemní práce

817 439,19

4 - Vodorovné konstrukce

10 283,97

5 - Komunikace pozemní

364 399,85

8 - Trubní vedení

611 330,97

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

10 201,40

997 - Přesun sutě

73 170,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 D Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce D - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 886 826,30

D 1		Zemní práce		817 439,19			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	124,365	111,98	13 926,39
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (0+100,7)*1,235		124,365		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		124,365		
2	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	352,450	111,96	39 460,30
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 0*2,235		0,000		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 100,7*3,5		352,450		
	VV		Součet		352,450		
3	K	113154355	Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	124,365	335,40	41 712,02
	PP		Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy:" 100,7*1,235		124,365		
	VV		Součet		124,365		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
7	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,175	496,62	3 066,63
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
8	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	7,287	14,38	104,79
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		5,9*1,235		7,287		
	VV		Součet		7,287		
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	155,582	31,08	4 835,49
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 311,163 * 0,5		155,582		
	VV		Součet		155,582		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	124,465	480,00	59 743,20
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 311,163 * 0,4		124,465		
	VV		Součet		124,465		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	108,907	570,00	62 076,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 311,163 * 0,35		108,907		
	VV		Součet		108,907		
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	62,233	720,00	44 807,76
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 311,163 * 0,2		62,233		
	VV		Součet		62,233		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	15,558	374,18	5 821,49
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 311,163 * 0,05		15,558		
	VV		Součet		15,558		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	622,000	130,00	80 860,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 311 * 2		622,000		
	VV		Součet		622,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	622,000	85,00	52 870,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	45,756	70,29	3 216,19
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 22,878 * 2		45,756		
	VV		Součet		45,756		
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	288,285	249,58	71 950,17
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 288,285		288,285		
	VV		Součet		288,285		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 882,850	18,91	54 514,69
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		288,285*10		2 882,850		
	VV		Součet		2 882,850		
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	22,878	44,67	1 021,96
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 22,878		22,878		
	VV		Součet		22,878		
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	518,913	187,20	97 140,51
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		288,285*1,8		518,913		
	VV		Součet		518,913		
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	288,285	18,17	5 238,14
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	239,609	129,87	31 118,02
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 22,878		22,878		
	VV		"kamenivem 0/63:" 216,731		216,731		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		239,609		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	58,389	190,96	11 149,96
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
24	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	143,108	207,00	29 623,36
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
25	M	58344197	štěrkodř frakce 0/63	t	433,462	213,00	92 327,41
	PP		štěrkodř frakce 0/63				
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	7,287	18,80	137,00
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
27	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,219	91,80	20,10
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		7,287*0,03		0,219		
	VV		Součet		0,219		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				10 283,97
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,165	781,16	10 283,97
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D 5			Komunikace pozemní				364 399,85
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	124,365	81,14	10 090,98
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava sil. III. třídy" (100,7)*1,235		124,365		
	VV		Součet		124,365		
30	K	565176103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m	m2	124,365	1 037,04	128 971,48
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m				
	VV		"Sil. III. třídy" (100,7)*1,235		124,365		
	VV		Součet		124,365		
31	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	124,365	84,48	10 506,36
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"Sil. III. třídy" (100,7)*1,235		124,365		
	VV		Součet		124,365		
32	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	248,729	26,88	6 685,84
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"Sil. III. třídy - 2 vrstvy" (100,7)*1,235*2		248,729		
	VV		Součet		248,729		
33	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	225,065	306,36	68 950,91
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"Celková výměra - neuznatelné náklady: " (100,7*3,5) - (100,7*(3,5-1-1,235))		225,065		
	VV		Součet		225,065		
34	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	124,365	600,72	74 708,54
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"Sil. III. třídy" (100,7)*1,235		124,365		
	VV		Součet		124,365		
35	K	565146101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m	m2	124,365	518,52	64 485,74
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m				
	VV		"Sil. III. třídy" (100,7)*1,235		124,365		
	VV		Součet		124,365		
D 8			Trubní vedení				611 330,97
36	K	871350420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 200	m	2,500	152,32	380,80
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 200				
37	M	28617267	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	2,538	5 616,39	14 254,40
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		2,5 *1,015		2,538		
	VV		Součet		2,538		
38	K	871370430	Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300	m	104,100	226,84	23 614,04
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300				
39	M	28617278	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16	m	105,662	2 209,01	233 408,41
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16				
	VV		104,1 *1,015		105,662		
	VV		Součet		105,662		
40	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	739,64	1 479,28
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
41	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
42	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	106,600	30,38	3 238,51
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
43	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	106,600	40,00	4 264,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
44	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	7,000	15 004,63	105 032,41
	PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	7,000	11 193,24	78 352,68
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
46	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	7,000	935,14	6 545,98
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
47	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	7,000	8 160,52	57 123,64
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
48	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	7,000	851,07	5 957,49
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
49	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	7,000	1 872,00	13 104,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
50	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	3,000	200,20	600,60
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
51	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	3,000	257,40	772,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
52	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	3,000	286,00	858,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
53	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	7,000	2 420,03	16 940,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
54	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	7,000	3 317,60	23 223,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
55	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	7,000	2 446,60	17 126,20
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 201,40
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	51,007	200,00	10 201,40
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				73 170,92
57	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	177,751	42,10	7 483,32
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
58	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	2 110,129	9,36	19 750,81
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
59	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	177,751	160,20	28 475,71
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
60	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	93,275	187,20	17 461,08
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 DA Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce DA

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

7 042 618,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 042 618,27	21,00%	1 478 949,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 521 568,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 DA Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce DA

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 042 618,27

1 - Zemní práce

1 666 187,81

4 - Vodorovné konstrukce

62 707,62

5 - Komunikace pozemní

2 352 125,56

8 - Trubní vedení

2 479 710,06

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

9 590,00

997 - Přesun sutě

472 297,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 DA Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce DA

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

7 042 618,27

D 1		Zemní práce		1 666 187,81			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	802,750	111,98	89 891,95
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (0+650)*1,235		802,750		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		802,750		
2	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	2 275,000	111,96	254 709,00
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 0*2,235		0,000		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 650*3,5		2 275,000		
	VV		Součet		2 275,000		
3	K	113154355	Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	802,750	335,40	269 242,35
	PP		Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy:" 650*1,235		802,750		
	VV		Součet		802,750		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	74,29	7 429,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		25*4		100,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,000	43,94	1 098,50
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	14,000	449,36	6 291,04
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	26,000	315,87	8 212,62
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	231,81	927,24
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	135,850	496,62	67 465,83
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	180,000	31,08	5 594,40
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 360,0 * 0,5		180,000		
	VV		Součet		180,000		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	144,000	480,00	69 120,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 360,0 * 0,4		144,000		
	VV		Součet		144,000		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	120,000	570,00	68 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	72,000	720,00	51 840,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 360,0 * 0,2		72,000		
	VV		Součet		72,000		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	18,000	374,18	6 735,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 360,0 * 0,05		18,000		
	VV		Součet		18,000		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 300,000	130,00	169 000,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 650 * 2		1 300,000		
	VV		Součet		1 300,000		
16	K	151811232	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 300,000	85,00	110 500,00
	PP		Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	360,000	249,58	89 848,80
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 360,0		360,000		
	VV		Součet		360,000		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 600,000	18,91	68 076,00
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		360,0*10		3 600,000		
	VV		Součet		3 600,000		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	648,000	187,20	121 305,60
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		360,0*1,8		648,000		
	VV		Součet		648,000		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	360,000	18,17	6 541,20
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-185,000	129,87	-24 025,95
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" -185,00		-185,000		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		-185,000		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	435,704	190,96	83 202,04
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	1 031,850	207,00	213 592,95
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	-370,000	213,00	-78 810,00
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				62 707,62
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	80,275	781,16	62 707,62
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				2 352 125,56
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	802,750	81,14	65 135,14
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava sil. III. třídy" (650)*1,235		802,750		
	VV		Součet		802,750		
27	K	565176103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m	m2	802,750	1 037,04	832 483,86
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m				
	VV		"Sil. III. třídy" (650)*1,235		802,750		
	VV		Součet		802,750		
28	K	573111113	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	802,750	84,48	67 816,32
	PP		Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"Sil. III. třídy" (650)*1,235		802,750		
	VV		Součet		802,750		
29	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	1 605,500	26,88	43 155,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²				
	VV		"Sil. III. třídy - 2x postřik" (650)*1,235*2		1 605,500		
	VV		Součet		1 605,500		
30	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	1 452,750	306,36	445 064,49
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"Celková výměra - neuznatelné náklady: " (650*3,5) - (650*(3,5-1-1,235))		1 452,750		
	VV		Součet		1 452,750		
31	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	802,750	600,72	482 227,98
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"Sil. III. třídy" (650)*1,235		802,750		
	VV		Součet		802,750		
32	K	565146101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m	m ²	802,750	518,52	416 241,93
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m				
	VV		"Sil. III. třídy" (650)*1,235		802,750		
	VV		Součet		802,750		
D 8			Trubní vedení				2 479 710,06
33	K	871370430	Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300	m	650,000	226,84	147 446,00
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300				
34	M	28617278	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16	m	659,750	2 209,01	1 457 394,35
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16				
	VV		650 * 1,015		659,750		
	VV		Součet		659,750		
35	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	25,000	739,64	18 491,00
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
36	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	25,000	2 527,46	63 186,50
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	650,000	30,38	19 747,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
38	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	650,000	40,00	26 000,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
39	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	16,000	15 004,63	240 074,08
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
40	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	15,000	11 193,24	167 898,60
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
41	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
42	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	16,000	935,14	14 962,24
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
43	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	15,000	8 160,52	122 407,80
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
44	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	15,000	851,07	12 766,05
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
45	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	15,000	1 872,00	28 080,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
46	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	5,000	200,20	1 001,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
47	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	5,000	257,40	1 287,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	5,000	286,00	1 430,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
49	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	15,000	2 420,03	36 300,45
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
50	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1. bez odvětrání	kus	15,000	3 317,60	49 764,00
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
51	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	15,000	2 446,60	36 699,00
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
52	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
53	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč.těsnění)				
54	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	1,000	3 988,40	3 988,40
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
55	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	2,000	1 380,17	2 760,34
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 590,00
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	47,950	200,00	9 590,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				472 297,22
57	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 147,332	42,10	48 302,68
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
58	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	13 620,273	9,36	127 485,76
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
59	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 147,332	160,20	183 802,59
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
60	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	602,063	187,20	112 706,19
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BF-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BF-1 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **940 456,41**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	940 456,41	21,00%	197 495,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **1 137 952,26**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BF-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BF-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

940 456,41

1 - Zemní práce

310 150,09

2 - Zakládání

275 969,40

4 - Vodorovné konstrukce

4 794,76

5 - Komunikace pozemní

71 982,25

8 - Trubní vedení

245 663,05

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

540,80

997 - Přesun sutě

31 356,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BF-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BF-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

940 456,41

D	1	Zemní práce		310 150,09			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	61,380	111,98	6 873,33
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (49,7+0)*1,235		61,380		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		61,380		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	61,380	183,36	11 254,64
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 49,7*1,235		61,380		
	VV		Součet		61,380		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	111,080	111,96	12 436,52
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 49,7*2,235		111,080		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		111,080		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,29	5 943,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		20*4		80,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	43,94	878,80
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,350	496,62	6 133,26
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	56,201	31,08	1 746,73
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 112,401 * 0,5		56,201		
	VV		Součet		56,201		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	44,960	480,00	21 580,80
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 112,401 * 0,4		44,960		
	VV		Součet		44,960		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	39,340	570,00	22 423,80
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 112,401 * 0,35		39,340		
	VV		Součet		39,340		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	22,480	720,00	16 185,60
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 112,401 * 0,2		22,480		
	VV		Součet		22,480		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	5,620	374,18	2 102,89
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 112,401 * 0,05		5,620		
	VV		Součet		5,620		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	226,000	130,00	29 380,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 113 * 2		226,000		
	VV		Součet		226,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	226,000	85,00	19 210,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	112,401	249,58	28 053,04
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 112,401		112,401		
	VV		Součet		112,401		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 124,010	18,91	21 255,03
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		112,401*10		1 124,010		
	VV		Součet		1 124,010		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	202,322	187,20	37 874,68
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		112,401*1,8		202,322		
	VV		Součet		202,322		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	112,401	18,17	2 042,33
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	72,948	129,87	9 473,76
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 72,948		72,948		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		72,948		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	33,315	190,96	6 361,83
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	78,906	207,00	16 333,54
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	145,896	213,00	31 075,85
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
	D	2	Zakládání				275 969,40
24	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	126,000	1 377,90	173 615,40
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
	VV		"zajištění budov u RŠ2-RŠ3 délka 10m:" 21*6		126,000		
	VV		Součet		126,000		
25	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	126,000	765,00	96 390,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
26	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,142	42 000,00	5 964,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*10		0,142		
	VV		Součet		0,142		
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 794,76
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,138	781,16	4 794,76
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				71 982,25
28	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	61,380	81,14	4 980,37
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 49,7*1,235		61,380		
	VV		Součet		61,380		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²	m ²	61,380	84,48	5 185,38
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²				
	VV		"MK" 49,7*1,235		61,380		
	VV		Součet		61,380		
30	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²	m ²	61,380	26,88	1 649,89
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²				
	VV		"MK" 49,7*1,235		61,380		
	VV		Součet		61,380		
31	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	86,230	276,72	23 861,57
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 49,7*(2*0,25+1,235)		86,230		
	VV		Součet		86,230		
32	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m ²	61,380	591,48	36 305,04
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 49,7*1,235		61,380		
	VV		Součet		61,380		
D 8			Trubní vedení				245 663,05
33	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	49,700	226,84	11 273,95
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
34	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	50,446	1 496,25	75 479,83
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		49,7 *1,015		50,446		
	VV		Součet		50,446		
35	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	1,000	739,64	739,64
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
36	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	1,000	2 527,46	2 527,46
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	49,700	30,38	1 509,89
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
38	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	49,700	40,00	1 988,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
39	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
40	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	3,000	24 119,75	72 359,25
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
41	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
42	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	3,000	1 449,50	4 348,50
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
43	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	3,000	2 457,00	7 371,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
44	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	3,000	3 988,40	11 965,20
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
45	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x600mm s hrdlem SN10	m	6,000	1 380,17	8 281,02
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x600mm s hrdlem SN10				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				540,80
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,704	200,00	540,80
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				31 356,06
47	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	67,886	42,10	2 858,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
48	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	962,069	9,36	9 004,97
			PP Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
49	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	67,886	160,20	10 875,34
			PP Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
50	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	46,035	187,20	8 617,75
			PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BE-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BE-1 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **803 372,93**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	803 372,93	21,00%	168 708,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **972 081,25** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BE-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BE-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

803 372,93

1 - Zemní práce

421 037,48

4 - Vodorovné konstrukce

6 464,10

5 - Komunikace pozemní

97 037,75

8 - Trubní vedení

236 164,14

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

398,80

997 - Přesun sutě

42 270,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BE-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BE-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

803 372,93

D	1	Zemní práce		421 037,48			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	82,745	111,98	9 265,79
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (67+0)*1,235		82,745		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		82,745		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	82,745	183,36	15 172,12
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 67*1,235		82,745		
	VV		Součet		82,745		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	149,745	111,96	16 765,45
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 67*2,235		149,745		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		149,745		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	8,000	315,87	2 526,96
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,875	496,62	15 333,14
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	74,322	31,08	2 309,93
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 148,644 * 0,5		74,322		
	VV		Součet		74,322		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	59,458	480,00	28 539,84
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 148,644 * 0,4		59,458		
	VV		Součet		59,458		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	52,025	570,00	29 654,25
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 148,644 * 0,35		52,025		
	VV		Součet		52,025		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	29,729	720,00	21 404,88
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 148,644 * 0,2		29,729		
	VV		Součet		29,729		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	7,432	374,18	2 780,91
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 148,644 * 0,05		7,432		
	VV		Součet		7,432		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	300,000	130,00	39 000,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 150 * 2		300,000		
	VV		Součet		300,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	300,000	85,00	25 500,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	148,644	249,58	37 098,57
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 148,644		148,644		
	VV		Součet		148,644		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 486,440	18,91	28 108,58
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		148,644*10		1 486,440		
	VV		Součet		1 486,440		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	267,559	187,20	50 087,04
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		148,644*1,8		267,559		
	VV		Součet		267,559		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	148,644	18,17	2 700,86
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	95,458	129,87	12 397,13
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 95,458		95,458		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		95,458		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	44,911	190,96	8 576,20
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	106,372	207,00	22 019,00
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	190,916	213,00	40 665,11
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 464,10
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,275	781,16	6 464,10
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				97 037,75
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	82,745	81,14	6 713,93
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 67*1,235		82,745		
	VV		Součet		82,745		
26	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	82,745	84,48	6 990,30
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 67*1,235		82,745		
	VV		Součet		82,745		
27	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	82,745	26,88	2 224,19
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 67*1,235		82,745		
	VV		Součet		82,745		
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	116,245	276,72	32 167,32
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 67*(2*0,25+1,235)		116,245		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet		116,245			
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	82,745	591,48	48 942,01
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m					
VV		"MK" 67*1,235		82,745			
VV		Součet		82,745			
D		8	Trubní vedení			236 164,14	
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	67,000	226,84	15 198,28
PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300					
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	68,005	1 496,25	101 752,48
PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12					
VV		67 *1,015		68,005			
VV		Součet		68,005			
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	4,000	739,64	2 958,56
PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300					
33	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	4,000	2 527,46	10 109,84
PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá					
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	67,000	30,38	2 035,46
PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350					
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	67,000	40,00	2 680,00
PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci					
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	15 004,63	30 009,26
PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou					
37	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	2,000	24 119,75	48 239,50
PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo					
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	935,14	1 870,28
PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50					
39	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	2,000	1 449,50	2 899,00
PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600					
40	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	2,000	2 457,00	4 914,00
PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)					
41	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	2,000	3 988,40	7 976,80
PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby					
42	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	4,000	1 380,17	5 520,68
PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			398,80	
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,994	200,00	398,80
PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
D		997	Přesun sutě			42 270,66	
44	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	91,515	42,10	3 852,78
PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km					
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 296,960	9,36	12 139,55
PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů					
46	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	91,515	160,20	14 660,70
PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu					
47	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	62,060	187,20	11 617,63
PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BE Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BE - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

2 971 636,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 971 636,85	21,00%	624 043,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 595 680,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BE Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BE - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 971 636,85

1 - Zemní práce

1 687 294,60

4 - Vodorovné konstrukce

23 741,80

5 - Komunikace pozemní

356 433,18

8 - Trubní vedení

742 710,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

6 194,20

997 - Přesun sutě

155 262,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BE Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BE - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 971 636,85

D	1	Zemní práce		1 687 294,60			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	303,934	111,98	34 034,53
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (246,1+0)*1,235		303,934		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		303,934		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	303,934	183,36	55 729,34
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 246,1*1,235		303,934		
	VV		Součet		303,934		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	550,034	111,96	61 581,81
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 246,1*2,235		550,034		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		550,034		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	180,000	74,29	13 372,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		45*4		180,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,000	43,94	1 977,30
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	16,000	449,36	7 189,76
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	34,000	315,87	10 739,58
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	154,375	496,62	76 665,71
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	303,272	31,08	9 425,69
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 606,544 * 0,5		303,272		
	VV		Součet		303,272		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	242,618	480,00	116 456,64
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 606,544 * 0,4		242,618		
	VV		Součet		242,618		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	212,290	570,00	121 005,30
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 606,544 * 0,35		212,290		
	VV		Součet		212,290		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	121,309	720,00	87 342,48
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 606,544 * 0,2		121,309		
	VV		Součet		121,309		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	30,327	374,18	11 347,76
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 606,544 * 0,05		30,327		
	VV		Součet		30,327		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 200,000	130,00	156 000,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 600 * 2		1 200,000		
	VV		Součet		1 200,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 200,000	85,00	102 000,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	606,544	249,58	151 381,25
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 606,544		606,544		
	VV		Součet		606,544		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 065,440	18,91	114 697,47
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		606,544*10		6 065,440		
	VV		Součet		6 065,440		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 091,779	187,20	204 381,03
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		606,544*1,8		1 091,779		
	VV		Součet		1 091,779		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	606,544	18,17	11 020,90
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	411,187	129,87	53 400,86
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 411,187		411,187		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		411,187		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	164,964	190,96	31 501,53
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	390,714	207,00	80 877,80
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	822,374	213,00	175 165,66
	PP		šterkodr' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				23 741,80
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	30,393	781,16	23 741,80
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				356 433,18
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	303,934	81,14	24 661,20
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 246,1*1,235		303,934		
	VV		Součet		303,934		
26	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	303,934	84,48	25 676,34
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 246,1*1,235		303,934		
	VV		Součet		303,934		
27	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	303,934	26,88	8 169,75
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 246,1*1,235		303,934		
	VV		Součet		303,934		
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	426,984	276,72	118 155,01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 246,1*(2*0,25+1,235)		426,984		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		426,984		
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	303,934	591,48	179 770,88
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
VV			"MK" 246,1*1,235		303,934		
VV			Součet		303,934		
D 8			Trubní vedení				742 710,20
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	246,100	226,84	55 825,32
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	249,792	1 496,25	373 751,28
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
VV			246,1 * 1,015		249,792		
VV			Součet		249,792		
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	18,000	739,64	13 313,52
PP			Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
33	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	18,000	2 527,46	45 494,28
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	246,100	30,38	7 476,52
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	246,100	40,00	9 844,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	15 004,63	75 023,15
PP			Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	4,000	11 193,24	44 772,96
PP			Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
38	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
PP			Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
39	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	5,000	935,14	4 675,70
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
40	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	4,000	8 160,52	32 642,08
PP			dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
41	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	4,000	851,07	3 404,28
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
42	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	4,000	1 872,00	7 488,00
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
43	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
44	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
45	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
46	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	4,000	2 420,03	9 680,12
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
47	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	4,000	3 317,60	13 270,40
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
48	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	4,000	2 446,60	9 786,40
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
49	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
50	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
			PP adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
51	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	1,000	3 988,40	3 988,40
			PP poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
52	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	2,000	1 380,17	2 760,34
			PP trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 194,20
53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,971	200,00	6 194,20
			PP Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				155 262,87
54	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	336,141	42,10	14 151,54
			PP Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
55	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	4 763,814	9,36	44 589,30
			PP Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
56	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	336,141	160,20	53 849,79
			PP Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
57	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	227,950	187,20	42 672,24
			PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-4 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **806 166,63**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	806 166,63	21,00%	169 294,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **975 461,62** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-4 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

806 166,63

1 - Zemní práce

452 947,22

4 - Vodorovné konstrukce

9 454,38

8 - Trubní vedení

343 172,23

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

592,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-4 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

806 166,63

D	1	Zemní práce		452 947,22			
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
4	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,175	496,62	3 066,63
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
5	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	121,030	14,38	1 740,41
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		98*1,235		121,030		
	VV		Součet		121,030		
6	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	99,109	31,08	3 080,31
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 198,217 * 0,5		99,109		
	VV		Součet		99,109		
7	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	79,287	480,00	38 057,76
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 198,217 * 0,4		79,287		
	VV		Součet		79,287		
8	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	69,376	570,00	39 544,32
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 198,217 * 0,35		69,376		
	VV		Součet		69,376		
9	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	39,643	720,00	28 542,96
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 198,217 * 0,2		39,643		
	VV		Součet		39,643		
10	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	9,911	374,18	3 708,50
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 198,217 * 0,05		9,911		
	VV		Součet		9,911		
11	K	139001101R	Příplatek za ruční vykopávky	m3	168,111	496,62	83 487,28
	PP		Příplatek za ruční vykopávky				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Celková kubatura výkopů v poměru k délce ručního výkopu dle podélného řezu" 228,5/98*72,1		168,111		
	VV		Součet		168,111		
12	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	370,000	130,00	48 100,00
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 185 * 2		370,000		
	VV		Součet		370,000		
13	K	151811232	Odstanění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	370,000	85,00	31 450,00
	PP		Odstanění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
14	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	396,434	70,29	27 865,35
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 198,217 * 2		396,434		
	VV		Součet		396,434		
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	77,794	249,58	19 415,83
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 77,794		77,794		
	VV		Součet		77,794		
16	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	777,940	18,91	14 710,85
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		77,794*10		777,940		
	VV		Součet		777,940		
17	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	198,217	44,67	8 854,35
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 198,217		198,217		
	VV		Součet		198,217		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	140,029	187,20	26 213,43
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		77,794*1,8		140,029		
	VV		Součet		140,029		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	77,794	18,17	1 413,52
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	120,423	129,87	15 639,34
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 120,423		120,423		
	VV		"kamenivem 0/63:" 0		0,000		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		120,423		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	65,691	190,96	12 544,35
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m				
22	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	155,588	207,00	32 206,72
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	121,030	18,80	2 275,36
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,631	91,80	333,33
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		121,03*0,03		3,631		
	VV		Součet		3,631		
D	4		Vodorovné konstrukce				9 454,38
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	12,103	781,16	9 454,38
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	8		Trubní vedení				343 172,23
26	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	98,000	226,84	22 230,32
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
27	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	99,470	1 496,25	148 831,99
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		98 *1,015		99,470		
	VV		Součet		99,470		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	4,000	739,64	2 958,56
		PP	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
29	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	4,000	2 527,46	10 109,84
		PP	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
30	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	98,000	30,38	2 977,24
		PP	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
31	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	98,000	40,00	3 920,00
		PP	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
32	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
		PP	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
33	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	3,000	24 119,75	72 359,25
		PP	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
34	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
		PP	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
35	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	3,000	1 449,50	4 348,50
		PP	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
36	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	3,000	2 457,00	7 371,00
		PP	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
37	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	3,000	3 988,40	11 965,20
		PP	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
38	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	6,000	1 380,17	8 281,02
		PP	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				592,80
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,964	200,00	592,80
		PP	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-1 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **586 617,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	586 617,80	21,00%	123 189,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **709 807,54** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

586 617,80

1 - Zemní práce

311 929,92

4 - Vodorovné konstrukce

5 171,28

5 - Komunikace pozemní

77 630,19

8 - Trubní vedení

157 849,04

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

220,60

997 - Přesun sutě

33 816,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

586 617,80

D	1	Zemní práce		311 929,92			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	66,196	111,98	7 412,63
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (53,6+0)*1,235		66,196		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		66,196		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	66,196	183,36	12 137,70
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 53,6*1,235		66,196		
	VV		Součet		66,196		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	119,796	111,96	13 412,36
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 53,6*2,235		119,796		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		119,796		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,350	496,62	6 133,26
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	55,135	31,08	1 713,60
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 110,27 * 0,5		55,135		
	VV		Součet		55,135		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	44,108	480,00	21 171,84
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 110,27 * 0,4		44,108		
	VV		Součet		44,108		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	38,595	570,00	21 999,15
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 110,27 * 0,35		38,595		
	VV		Součet		38,595		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	22,054	720,00	15 878,88
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 110,27 * 0,2		22,054		
	VV		Součet		22,054		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	5,514	374,18	2 063,23
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 110,27 * 0,05		5,514		
	VV		Součet		5,514		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	226,000	130,00	29 380,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 113 * 2		226,000		
	VV		Součet		226,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	226,000	85,00	19 210,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	110,270	249,58	27 521,19
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 110,27		110,270		
	VV		Součet		110,270		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 102,700	18,91	20 852,06
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		110,27*10		1 102,700		
	VV		Součet		1 102,700		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	198,486	187,20	37 156,58
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		110,27*1,8		198,486		
	VV		Součet		198,486		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	110,270	18,17	2 003,61
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	67,721	129,87	8 794,93
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 67,721		67,721		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		67,721		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	35,929	190,96	6 861,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	85,098	207,00	17 615,29
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	135,442	213,00	28 849,15
	PP		šterkodr' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 171,28
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	6,620	781,16	5 171,28
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				77 630,19
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	66,196	81,14	5 371,14
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 53,6*1,235		66,196		
	VV		Součet		66,196		
26	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	66,196	84,48	5 592,24
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 53,6*1,235		66,196		
	VV		Součet		66,196		
27	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	66,196	26,88	1 779,35
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 53,6*1,235		66,196		
	VV		Součet		66,196		
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	92,996	276,72	25 733,85
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 53,6*(2*0,25+1,235)		92,996		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			92,996		
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	66,196	591,48	39 153,61
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m					
VV		"MK" 53,6*1,235			66,196		
VV		Součet			66,196		
D		8	Trubní vedení				157 849,04
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenů DN 300	m	53,600	226,84	12 158,62
PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenů DN 300					
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	54,404	1 496,25	81 401,99
PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12					
VV		53,6 *1,015			54,404		
VV		Součet			54,404		
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	3,000	739,64	2 218,92
PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300					
33	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	3,000	2 527,46	7 582,38
PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá					
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	53,600	30,38	1 628,37
PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350					
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	53,600	40,00	2 144,00
PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci					
36	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou					
37	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	1,000	24 119,75	24 119,75
PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/300 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo					
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50					
39	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	1,000	1 449,50	1 449,50
PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600					
40	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	1,000	2 457,00	2 457,00
PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)					
41	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	1,000	3 988,40	3 988,40
PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby					
42	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	2,000	1 380,17	2 760,34
PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				220,60
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,103	200,00	220,60
PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
D		997	Přesun sutě				33 816,77
44	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	73,213	42,10	3 082,27
PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km					
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 037,572	9,36	9 711,67
PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů					
46	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	73,213	160,20	11 728,72
PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu					
47	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	49,648	187,20	9 294,11
PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

312 702,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	312 702,09	21,00%	65 667,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

378 369,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

312 702,09

1 - Zemní práce

111 243,66

4 - Vodorovné konstrukce

2 151,31

5 - Komunikace pozemní

32 076,36

8 - Trubní vedení

155 094,54

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

417,80

997 - Přesun sutě

11 718,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH-2 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

312 702,09

D		1		Zemní práce			111 243,66
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopecích strojně pl přes 15 m2	m2	27,541	111,98	3 084,04
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopecích strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (22,3+0)*1,235		27,541		
	VV		Součet		27,541		
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,29	5 943,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		20*4		80,000		
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	43,94	878,80
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
4	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
5	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	4,000	315,87	1 263,48
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
6	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	18,525	496,62	9 199,89
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
7	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	26,744	31,08	831,20
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 53,488 * 0,5		26,744		
	VV		Součet		26,744		
8	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	21,395	480,00	10 269,60
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 53,488 * 0,4		21,395		
	VV		Součet		21,395		
9	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	18,721	570,00	10 670,97
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 53,488 * 0,35		18,721		
	VV		Součet		18,721		
10	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	10,698	720,00	7 702,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 53,488 * 0,2		10,698		
	VV		Součet		10,698		
11	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2,674	374,18	1 000,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 53,488 * 0,05		2,674		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		2,674		
12	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	100,000	130,00	13 000,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 50 * 2		100,000		
	VV		Součet		100,000		
13	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	100,000	85,00	8 500,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
14	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	106,976	70,29	7 519,34
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 53,488 * 2		106,976		
	VV		Součet		106,976		
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,702	249,58	4 418,07
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 17,702		17,702		
	VV		Součet		17,702		
16	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	177,020	18,91	3 347,45
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		17,702*10		177,020		
	VV		Součet		177,020		
17	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	35,786	44,67	1 598,56
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	31,864	187,20	5 964,94
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		17,702*1,8		31,864		
	VV		Součet		31,864		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	17,702	18,17	321,65
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	35,786	129,87	4 647,53
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním				
	VV		"původním materiálem:" 35,786		35,786		
	VV		"kamenivem 0/63:" 0		0,000		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		35,786		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	14,948	190,96	2 854,47
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	35,404	207,00	7 328,63
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 151,31
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,754	781,16	2 151,31
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				32 076,36
24	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	30,000	312,16	9 364,80
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm				
25	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	30,000	296,93	8 907,90
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
26	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	30,600	451,10	13 803,66
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba: 36 kus/m2				
	VV		30*1,02		30,600		
	D	8	Trubní vedení				155 094,54
27	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	22,300	226,84	5 058,53
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
28	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	22,635	1 496,25	33 867,62
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		22,3 *1,015		22,635		
	VV		Součet		22,635		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	739,64	1 479,28
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
30	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
31	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	22,300	30,38	677,47
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	22,300	40,00	892,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
33	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	15 004,63	30 009,26
	PP		Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
34	K	894812329	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo	kus	2,000	24 119,75	48 239,50
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/400 šachtové dno průtočné, včetně 2ks. přechodu UR2 na KG hrdlo				
35	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	935,14	1 870,28
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
36	M	PPG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
37	M	55291314	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600	kus	2,000	1 449,50	2 899,00
	PP		těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 600				
38	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)	kus	2,000	2 457,00	4 914,00
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D 400 (vč. těsnění)				
39	M	28610588	poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby	kus	2,000	3 988,40	7 976,80
	PP		poklop šachtový litinový D400 bez odvětrání d 610 mm s litinovým rámem a betonovým prstencem systému drenážních šachet pro liniové stavby				
40	M	28614158	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10	m	4,000	1 380,17	5 520,68
	PP		trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm s hrdlem SN10				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				417,80
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,089	200,00	417,80
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				11 718,42
42	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	20,655	42,10	869,58
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"asfalt:" 0		0,000		
	VV		"suť z komunikací:" 20,655		20,655		
	VV		Součet		20,655		
43	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	392,445	9,36	3 673,29
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"asfalt (celkem 5 km):" 0*4		0,000		
	VV		"suť (celkem 20 km):" 20,655*19		392,445		
	VV		Součet		392,445		
44	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	20,655	160,20	3 308,93
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
45	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	20,655	187,20	3 866,62
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BJ Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BJ - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

4 570 237,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 570 237,52	21,00%	959 749,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 529 987,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BJ Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BJ - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 570 237,52

1 - Zemní práce

2 512 763,59

4 - Vodorovné konstrukce

35 743,54

5 - Komunikace pozemní

536 604,76

8 - Trubní vedení

1 235 726,16

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

15 653,00

997 - Přesun sutě

233 746,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BJ Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BJ - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 570 237,52

D		1		Zemní práce			2 512 763,59	
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	457,568	111,98	51 238,46	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2					
	VV		"asfalt:" (370,5+0)*1,235		457,568			
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000			
	VV		Součet		457,568			
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	457,568	183,36	83 899,67	
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 370,5*1,235		457,568			
	VV		Součet		457,568			
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	828,068	111,96	92 710,49	
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase					
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 370,5*2,235		828,068			
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000			
	VV		Součet		828,068			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	180,000	74,29	13 372,20	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		45*4		180,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,000	43,94	1 977,30	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	16,000	449,36	7 189,76	
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm					
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	28,000	315,87	8 844,36	
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm					
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,000	231,81	2 318,10	
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	166,725	496,62	82 798,97	
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	461,331	31,08	14 338,17	
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení					
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 922,662 * 0,5		461,331			
	VV		Součet		461,331			
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	369,065	480,00	177 151,20	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 922,662 * 0,4		369,065			
	VV		Součet		369,065			
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	322,932	570,00	184 071,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 922,662 * 0,35		322,932		
	VV		Součet		322,932		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	184,532	720,00	132 863,04
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 922,662 * 0,2		184,532		
	VV		Součet		184,532		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	46,133	374,18	17 262,05
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 922,662 * 0,05		46,133		
	VV		Součet		46,133		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 822,000	130,00	236 860,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 911 * 2		1 822,000		
	VV		Součet		1 822,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 822,000	85,00	154 870,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	922,662	249,58	230 277,98
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 922,662		922,662		
	VV		Součet		922,662		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 226,620	18,91	174 475,38
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		922,662*10		9 226,620		
	VV		Součet		9 226,620		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 660,792	187,20	310 900,26
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		922,662*1,8		1 660,792		
	VV		Součet		1 660,792		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	922,662	18,17	16 764,77
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	628,553	129,87	81 630,18
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 628,553		628,553		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		628,553		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	248,352	190,96	47 425,30
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	588,218	207,00	121 761,13
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	1 257,106	213,00	267 763,58
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
D	4		Vodorovné konstrukce				35 743,54
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	45,757	781,16	35 743,54
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				536 604,76
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	457,568	81,14	37 127,07
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 370,5*1,235		457,568		
	VV		Součet		457,568		
27	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	457,568	84,48	38 655,34
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 370,5*1,235		457,568		
	VV		Součet		457,568		
28	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	457,568	26,88	12 299,43
	PP		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 370,5*1,235		457,568		
	VV		Součet		457,568		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	642,818	276,72	177 880,60
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 370,5*(2*0,25+1,235)		642,818		
	VV		Součet		642,818		
30	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	457,568	591,48	270 642,32
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 370,5*1,235		457,568		
	VV		Součet		457,568		
	D	8	Trubní vedení				1 235 726,16
31	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	370,500	226,84	84 044,22
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
32	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	376,058	1 496,25	562 676,78
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		370,5 *1,015		376,058		
	VV		Součet		376,058		
33	K	871390310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	12,000	172,91	2 074,92
	PP		Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 400				
	VV		"délka x počet" 12*1		12,000		
	VV		Součet		12,000		
34	M	28611146	Chránička PE DN 400	m	12,180	1 631,76	19 874,84
	PP		Chránička PE DN 400				
35	M	28612227-R	Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže	ks	1,000	6 424,60	6 424,60
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže				
36	M	28612227-R.1	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže	ks	18,000	3 074,76	55 345,68
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže				
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	370,500	30,38	11 255,79
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
38	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	370,500	40,00	14 820,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
39	K	892442111	Zabezepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	10,000	15 004,63	150 046,30
	PP		Zabezepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
40	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 az 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	10,000	11 193,24	111 932,40
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
41	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	10,000	935,14	9 351,40
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
42	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	10,000	8 160,52	81 605,20
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
43	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	10,000	851,07	8 510,70
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
44	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	10,000	1 872,00	18 720,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
45	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	4,000	200,20	800,80
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
46	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	4,000	257,40	1 029,60
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
47	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	4,000	286,00	1 144,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
48	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	11,000	2 420,03	26 620,33
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	10,000	3 317,60	33 176,00
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
50	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	11,000	2 446,60	26 912,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
51	K	936452117	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500	m	12,000	780,00	9 360,00
	PP		Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500				
	VV		"PE chráničky" 12		12,000		
	VV		"ocelové chráničky" 0		0,000		
	VV		Součet		12,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 653,00
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	78,265	200,00	15 653,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				233 746,47
53	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	506,058	42,10	21 305,04
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	7 171,857	9,36	67 128,58
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
55	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	506,058	160,20	81 070,49
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
56	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	343,175	187,20	64 242,36
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BI Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BI - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **2 217 128,75**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 217 128,75	21,00%	465 597,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **2 682 725,79**

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BI Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BI - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 217 128,75

1 - Zemní práce

1 020 495,93

2 - Zakládání

302 272,20

4 - Vodorovné konstrukce

15 069,36

5 - Komunikace pozemní

226 228,28

8 - Trubní vedení

547 159,76

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 358,00

997 - Přesun sutě

98 545,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BI Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BI - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 217 128,75

D	1	Zemní práce		1 020 495,93			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	192,907	111,98	21 601,73
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (156,2+0)*1,235		192,907		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		192,907		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	192,907	183,36	35 371,43
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 156,2*1,235		192,907		
	VV		Součet		192,907		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	349,107	111,96	39 086,02
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 156,2*2,235		349,107		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		349,107		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,000	449,36	1 797,44
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	14,000	315,87	4 422,18
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	55,575	496,62	27 599,66
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	187,041	31,08	5 813,23
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 374,081 * 0,5		187,041		
	VV		Součet		187,041		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	149,632	480,00	71 823,36
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 374,081 * 0,4		149,632		
	VV		Součet		149,632		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	130,928	570,00	74 628,96
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 374,081 * 0,35		130,928		
	VV		Součet		130,928		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	74,816	720,00	53 867,52
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 374,081 * 0,2		74,816		
	VV		Součet		74,816		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	18,704	374,18	6 998,66
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 374,081 * 0,05		18,704		
	VV		Součet		18,704		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	744,000	130,00	96 720,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 372 * 2		744,000		
	VV		Součet		744,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	744,000	85,00	63 240,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	374,081	249,58	93 363,14
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 374,081		374,081		
	VV		Součet		374,081		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 740,810	18,91	70 738,72
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		374,081*10		3 740,810		
	VV		Součet		3 740,810		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	673,346	187,20	126 050,37
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		374,081*1,8		673,346		
	VV		Součet		673,346		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	374,081	18,17	6 797,05
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	250,087	129,87	32 478,80
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 250,087		250,087		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		250,087		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	104,703	190,96	19 994,08
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	247,988	207,00	51 333,52
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	500,174	213,00	106 537,06
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
	D	2	Zakládání				302 272,20
24	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	138,000	1 377,90	190 150,20
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
	VV		"zajištění budov u Š1 délka 11 m:" 23*6		138,000		
	VV		Součet		138,000		
25	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	138,000	765,00	105 570,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
26	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,156	42 000,00	6 552,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(11)		0,156		
	VV		Součet		0,156		
	D	4	Vodorovné konstrukce				15 069,36
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	19,291	781,16	15 069,36
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				226 228,28
28	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	192,907	81,14	15 652,47
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 156,2*1,235		192,907		
	VV		Součet		192,907		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²	m ²	192,907	84,48	16 296,78
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²				
	VV		"MK" 156,2*1,235		192,907		
	VV		Součet		192,907		
30	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²	m ²	192,907	26,88	5 185,34
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²				
	VV		"MK" 156,2*1,235		192,907		
	VV		Součet		192,907		
31	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	271,007	276,72	74 993,06
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 156,2*(2*0,25+1,235)		271,007		
	VV		Součet		271,007		
32	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m ²	192,907	591,48	114 100,63
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 156,2*1,235		192,907		
	VV		Součet		192,907		
D 8			Trubní vedení				547 159,76
33	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	156,200	226,84	35 432,41
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
34	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	158,543	1 496,25	237 219,96
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		156,2 *1,015		158,543		
	VV		Součet		158,543		
35	M	28612227-R	Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže	ks	1,000	6 424,60	6 424,60
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže				
36	M	28612227-R.1	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže	ks	8,000	3 074,76	24 598,08
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže				
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	156,200	30,38	4 745,36
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
38	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	156,200	40,00	6 248,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
39	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	15 004,63	75 023,15
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
40	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	5,000	11 193,24	55 966,20
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílů na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
41	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	5,000	935,14	4 675,70
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
42	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	5,000	8 160,52	40 802,60
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
43	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	5,000	851,07	4 255,35
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
44	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	5,000	1 872,00	9 360,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
45	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
46	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
47	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
48	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	5,000	2 420,03	12 100,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
49	M	PFG.0000165	<i>poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>3 317,60</i>	<i>16 588,00</i>
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
50	M	59224052	<i>skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>2 446,60</i>	<i>12 233,00</i>
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 358,00
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,790	200,00	7 358,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				98 545,22
52	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	213,348	42,10	8 981,95
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	3 023,592	9,36	28 300,82
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
54	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	213,348	160,20	34 178,35
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
55	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	144,680	187,20	27 084,10
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **256 697,08**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	256 697,08	21,00%	53 906,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **310 603,47** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

256 697,08

1 - Zemní práce

114 323,27

4 - Vodorovné konstrukce

2 189,59

5 - Komunikace pozemní

32 076,36

8 - Trubní vedení

94 700,63

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 477,20

997 - Přesun sutě

11 930,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BH-1 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

256 697,08

D		1		Zemní práce			114 323,27
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	28,035	111,98	3 139,36
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (22,7+0)*1,235		28,035		
	VV		Součet		28,035		
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,29	5 943,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		20*4		80,000		
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	43,94	878,80
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
4	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
5	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	315,87	631,74
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
6	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,350	496,62	6 133,26
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
7	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	29,296	31,08	910,52
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 58,591 * 0,5		29,296		
	VV		Součet		29,296		
8	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	23,436	480,00	11 249,28
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 58,591 * 0,4		23,436		
	VV		Součet		23,436		
9	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	20,507	570,00	11 688,99
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 58,591 * 0,35		20,507		
	VV		Součet		20,507		
10	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	11,718	720,00	8 436,96
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 58,591 * 0,2		11,718		
	VV		Součet		11,718		
11	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2,930	374,18	1 096,35
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 58,591 * 0,05		2,930		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		2,930		
12	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	108,506	130,00	14 105,78
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 54,253 * 2		108,506		
	VV		Součet		108,506		
13	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	108,506	85,00	9 223,01
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
14	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	117,182	70,29	8 236,72
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 58,591 * 2		117,182		
	VV		Součet		117,182		
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	18,019	249,58	4 497,18
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 18,019		18,019		
	VV		Součet		18,019		
16	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	180,190	18,91	3 407,39
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		18,019*10		180,190		
	VV		Součet		180,190		
17	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	40,572	44,67	1 812,35
	PP		Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	32,434	187,20	6 071,64
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		18,019*1,8		32,434		
	VV		Součet		32,434		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	18,019	18,17	327,41
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	40,572	129,87	5 269,09
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním				
	VV		"původním materiálem:" 40,572		40,572		
	VV		"kamenivem 0/63:" 0		0,000		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		40,572		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,216	190,96	2 905,65
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	36,038	207,00	7 459,87
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 189,59
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,803	781,16	2 189,59
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				32 076,36
24	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	30,000	312,16	9 364,80
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm				
25	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	30,000	296,93	8 907,90
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
26	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	30,600	451,10	13 803,66
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba: 36 kus/m2				
	VV		30*1,02		30,600		
	D	8	Trubní vedení				94 700,63
27	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	22,700	226,84	5 149,27
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
28	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	23,041	1 496,25	34 475,10
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
	VV		22,7 *1,015		23,041		
	VV		Součet		23,041		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	2,000	739,64	1 479,28
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
30	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	2,000	2 527,46	5 054,92
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
31	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	22,700	30,38	689,63
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	22,700	40,00	908,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
33	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	15 004,63	15 004,63
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
34	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
35	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
36	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
37	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
38	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
39	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
40	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
41	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
42	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
43	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
44	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 446,60	2 446,60
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 477,20
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,386	200,00	1 477,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				11 930,03
46	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	21,028	42,10	885,28
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"asfalt:" 0			0,000	
	VV		"suť z komunikací:" 21,028			21,028	
	VV		Součet			21,028	
47	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	399,532	9,36	3 739,62
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"asfalt (celkem 5 km):" 0*4			0,000	
	VV		"suť (celkem 20 km):" 21,028*19			399,532	
	VV		Součet			399,532	
48	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	21,028	160,20	3 368,69
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
49	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	21,028	187,20	3 936,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BF Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BF - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

2 315 325,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 315 325,92	21,00%	486 218,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 801 544,36

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BF Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BF - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 315 325,92

1 - Zemní práce

1 286 892,74

4 - Vodorovné konstrukce

18 079,17

5 - Komunikace pozemní

271 416,01

8 - Trubní vedení

613 315,63

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 391,80

997 - Přesun sutě

118 230,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BF Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BF - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 315 325,92

D	1	Zemní práce					1 286 892,74
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	231,439	111,98	25 916,54
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (187,4+0)*1,235		231,439		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		231,439		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	231,439	183,36	42 436,66
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 187,4*1,235		231,439		
	VV		Součet		231,439		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	418,839	111,96	46 893,21
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 187,4*2,235		418,839		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		418,839		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	74,29	11 886,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		40*4		160,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	40,000	43,94	1 757,60
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	10,000	449,36	4 493,60
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	16,000	315,87	5 053,92
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,275	496,62	39 866,17
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	235,944	31,08	7 333,14
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 471,888 * 0,5		235,944		
	VV		Součet		235,944		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	188,755	480,00	90 602,40
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 471,888 * 0,4		188,755		
	VV		Součet		188,755		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	165,161	570,00	94 141,77
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 471,888 * 0,35		165,161		
	VV		Součet		165,161		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	94,378	720,00	67 952,16
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 471,888 * 0,2		94,378		
	VV		Součet		94,378		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	23,594	374,18	8 828,40
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 471,888 * 0,05		23,594		
	VV		Součet		23,594		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	930,000	130,00	120 900,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 465 * 2		930,000		
	VV		Součet		930,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	930,000	85,00	79 050,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	471,888	249,58	117 773,81
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 471,888		471,888		
	VV		Součet		471,888		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 718,880	18,91	89 234,02
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		471,888*10		4 718,880		
	VV		Součet		4 718,880		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	849,398	187,20	159 007,31
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		471,888*1,8		849,398		
	VV		Součet		849,398		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	471,888	18,17	8 574,20
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	323,128	129,87	41 964,63
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 323,128		323,128		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		323,128		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	125,616	190,96	23 987,63
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	297,520	207,00	61 586,64
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	646,256	213,00	137 652,53
	PP		šterkodr' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				18 079,17
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	23,144	781,16	18 079,17
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				271 416,01
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	231,439	81,14	18 778,96
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 187,4*1,235		231,439		
	VV		Součet		231,439		
26	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	231,439	84,48	19 551,97
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 187,4*1,235		231,439		
	VV		Součet		231,439		
27	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	231,439	26,88	6 221,08
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 187,4*1,235		231,439		
	VV		Součet		231,439		
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	325,139	276,72	89 972,46
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 187,4*(2*0,25+1,235)		325,139		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		325,139		
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	231,439	591,48	136 891,54
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
VV			"MK" 187,4*1,235		231,439		
VV			Součet		231,439		
D	8		Trubní vedení				613 315,63
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenů DN 300	m	187,400	226,84	42 509,82
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenů DN 300				
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	190,211	1 496,25	284 603,21
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
VV			187,4 * 1,015		190,211		
VV			Součet		190,211		
32	M	28612227-R	Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže	ks	2,000	6 424,60	12 849,20
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ 1, včetně montáže				
33	M	28612227-R.1	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže	ks	9,000	3 074,76	27 672,84
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže				
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	187,400	30,38	5 693,21
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	187,400	40,00	7 496,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
36	K	892442111	Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	15 004,63	75 023,15
PP			Zabepečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	5,000	11 193,24	55 966,20
PP			Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	5,000	935,14	4 675,70
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
39	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	5,000	8 160,52	40 802,60
PP			dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
40	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	5,000	851,07	4 255,35
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
41	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	5,000	1 872,00	9 360,00
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
42	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	200,20	400,40
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
43	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	257,40	514,80
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
44	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	286,00	572,00
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
45	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	5,000	2 420,03	12 100,15
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
46	M	PGF.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	5,000	3 317,60	16 588,00
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
47	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	5,000	2 446,60	12 233,00
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 391,80
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,959	200,00	7 391,80
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Přesun sutě				118 230,57
49	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	255,968	42,10	10 776,25
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
50	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 627,572	9,36	33 954,07
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	255,968	160,20	41 006,07
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
52	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	173,580	187,20	32 494,18
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-5 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-5 - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 042 828,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 042 828,60	21,00%	218 994,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 261 822,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-5 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-5 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 042 828,60

1 - Zemní práce	575 117,21
4 - Vodorovné konstrukce	8 586,51
5 - Komunikace pozemní	128 900,88
8 - Trubní vedení	271 097,08
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 976,00
997 - Přesun sutě	56 150,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-5 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-5 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 042 828,60

D	1	Zemní práce		575 117,21			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	109,915	111,98	12 308,28
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (89+0)*1,235		109,915		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		109,915		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	109,915	183,36	20 154,01
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 89*1,235		109,915		
	VV		Součet		109,915		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	198,915	111,96	22 270,52
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 89*2,235		198,915		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		198,915		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	10,000	449,36	4 493,60
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	12,000	315,87	3 790,44
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	67,925	496,62	33 732,91
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
9	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	99,187	31,08	3 082,73
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 198,374 * 0,5		99,187		
	VV		Součet		99,187		
10	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	79,350	480,00	38 088,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 198,374 * 0,4		79,350		
	VV		Součet		79,350		
11	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	69,431	570,00	39 575,67
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 198,374 * 0,35		69,431		
	VV		Součet		69,431		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	39,675	720,00	28 566,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 198,374 * 0,2		39,675		
	VV		Součet		39,675		
13	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	9,919	374,18	3 711,49
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 198,374 * 0,05		9,919		
	VV		Součet		9,919		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	400,000	130,00	52 000,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 200 * 2		400,000		
	VV		Součet		400,000		
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	400,000	85,00	34 000,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	198,374	249,58	49 510,18
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 198,374		198,374		
	VV		Součet		198,374		
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 983,740	18,91	37 512,52
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		198,374*10		1 983,740		
	VV		Součet		1 983,740		
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	357,073	187,20	66 844,07
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		198,374*1,8		357,073		
	VV		Součet		357,073		
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	198,374	18,17	3 604,46
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	127,724	129,87	16 587,52
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 127,724		127,724		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		127,724		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	59,658	190,96	11 392,29
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
22	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	141,300	207,00	29 249,10
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
23	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	255,448	213,00	54 410,42
	PP		šterkodr' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 586,51
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	10,992	781,16	8 586,51
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				128 900,88
25	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	109,915	81,14	8 918,50
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 89*1,235		109,915		
	VV		Součet		109,915		
26	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	109,915	84,48	9 285,62
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 89*1,235		109,915		
	VV		Součet		109,915		
27	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	109,915	26,88	2 954,52
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 89*1,235		109,915		
	VV		Součet		109,915		
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	154,415	276,72	42 729,72
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 89*(2*0,25+1,235)		154,415		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet		154,415			
29	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	109,915	591,48	65 012,52
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m					
VV		"MK" 89*1,235		109,915			
VV		Součet		109,915			
D 8		Trubní vedení				271 097,08	
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	89,000	226,84	20 188,76
PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300					
31	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	90,335	1 496,25	135 163,74
PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12					
VV		89 *1,015		90,335			
VV		Součet		90,335			
32	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	5,000	739,64	3 698,20
PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300					
33	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	5,000	2 527,46	12 637,30
PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá					
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	89,000	30,38	2 703,82
PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350					
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	89,000	40,00	3 560,00
PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci					
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	15 004,63	30 009,26
PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou					
37	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	2,000	11 193,24	22 386,48
PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)					
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	935,14	1 870,28
PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50					
39	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	2,000	8 160,52	16 321,04
PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm					
40	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	851,07	1 702,14
PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm					
41	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 872,00	3 744,00
PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
42	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm					
43	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm					
44	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm					
45	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 420,03	4 840,06
PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm					
46	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 317,60	6 635,20
PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání					
47	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm					
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 976,00	
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	14,880	200,00	2 976,00
PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Přesun sutě				56 150,92
49	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	121,566	42,10	5 117,93
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
50	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 722,834	9,36	16 125,73
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	121,566	160,20	19 474,87
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
52	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	82,438	187,20	15 432,39
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-3 - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				914 000,48
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	914 000,48	21,00%	191 940,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 105 940,58
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

914 000,48

1 - Zemní práce

489 364,40

4 - Vodorovné konstrukce

6 473,47

5 - Komunikace pozemní

97 183,11

8 - Trubní vedení

274 263,05

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 382,00

997 - Přesun sutě

42 334,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC-3 Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-3 - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

914 000,48

D		1		Zemní práce			489 364,40
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	82,869	111,98	9 279,67
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (67,1+0)*1,235		82,869		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		82,869		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	82,869	183,36	15 194,86
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 67,1*1,235		82,869		
	VV		Součet		82,869		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	149,969	111,96	16 790,53
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 67,1*2,235		149,969		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		149,969		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	6,000	449,36	2 696,16
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	10,000	315,87	3 158,70
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	55,575	496,62	27 599,66
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	86,027	31,08	2 673,72
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 172,054 * 0,5		86,027		
	VV		Součet		86,027		
11	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	68,822	480,00	33 034,56
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 172,054 * 0,4		68,822		
	VV		Součet		68,822		
12	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	60,219	570,00	34 324,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 172,054 * 0,35		60,219		
	VV		Součet		60,219		
13	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	34,411	720,00	24 775,92
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 172,054 * 0,2		34,411		
	VV		Součet		34,411		
14	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	8,603	374,18	3 219,07
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 172,054 * 0,05		8,603		
	VV		Součet		8,603		
15	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	338,000	130,00	43 940,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 169 * 2		338,000		
	VV		Součet		338,000		
16	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	338,000	85,00	28 730,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	172,054	249,58	42 941,24
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 172,054		172,054		
	VV		Součet		172,054		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 720,540	18,91	32 535,41
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		172,054*10		1 720,540		
	VV		Součet		1 720,540		
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	309,697	187,20	57 975,28
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		172,054*1,8		309,697		
	VV		Součet		309,697		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	172,054	18,17	3 126,22
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	118,789	129,87	15 427,13
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 0		0,000		
	VV		"kamenivem 0/63:" 118,789		118,789		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		118,789		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	44,978	190,96	8 589,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	106,530	207,00	22 051,71
	PP		štěrkopísek frakce 0/16				
24	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	237,578	213,00	50 604,11
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 473,47
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,287	781,16	6 473,47
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	D	5	Komunikace pozemní				97 183,11
26	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	82,869	81,14	6 723,99
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 67,1*1,235		82,869		
	VV		Součet		82,869		
27	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	82,869	84,48	7 000,77
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 67,1*1,235		82,869		
	VV		Součet		82,869		
28	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	82,869	26,88	2 227,52
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 67,1*1,235		82,869		
	VV		Součet		82,869		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	116,419	276,72	32 215,47
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 67,1*(2*0,25+1,235)		116,419		
	VV		Součet		116,419		
30	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	82,869	591,48	49 015,36
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 67,1*1,235		82,869		
	VV		Součet		82,869		
D 8 Trubní vedení							274 263,05
31	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	67,100	226,84	15 220,96
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
32	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	68,107	1 496,25	101 905,10
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		67,1 *1,015		68,107		
	VV		Součet		68,107		
33	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	4,000	739,64	2 958,56
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
34	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	4,000	2 527,46	10 109,84
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
35	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	67,100	30,38	2 038,50
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
36	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	67,100	40,00	2 684,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
37	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
38	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
39	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
40	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
41	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
42	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
43	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
44	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
45	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
46	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
47	M	PGF.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
48	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 382,00
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	21,910	200,00	4 382,00
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				42 334,45
50	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	91,654	42,10	3 858,63
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 298,911	9,36	12 157,81
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
52	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	91,654	160,20	14 682,97
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
53	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	62,153	187,20	11 635,04
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC Uznatelené - Splašková kanalizace Suché Lazce BC - Uznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

5 777 927,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 777 927,10	21,00%	1 213 364,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 991 291,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC Uznatelené - Splašková kanalizace Suché Lazce BC - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 777 927,10

1 - Zemní práce

2 994 897,90

2 - Zakládání

341 432,40

4 - Vodorovné konstrukce

50 301,24

5 - Komunikace pozemní

499 961,63

8 - Trubní vedení

1 652 887,75

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

20 660,00

997 - Přesun sutě

217 786,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BC Uznatelené - Splašková kanalizace Suché Lazce BC - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

5 777 927,10

D	1	Zemní práce		2 994 897,90			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m ²	m ²	426,322	111,98	47 739,54
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m ²				
	VV		"asfalt:" (345,2+0)*1,235		426,322		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		426,322		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m ² s překážkami v trase	m ²	426,322	183,36	78 170,40
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m ² s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 345,2*1,235		426,322		
	VV		Součet		426,322		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² s překážkami v trase	m ²	771,522	111,96	86 379,60
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 345,2*2,235		771,522		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		771,522		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	74,29	35 659,20
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		120*4		480,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	120,000	43,94	5 272,80
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	28,000	449,36	12 582,08
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	26,000	315,87	8 212,62
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	231,81	463,62
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m ³	172,900	496,62	85 865,60
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m ² tl vrstvy do 250 mm strojně	m ²	217,607	14,38	3 129,19
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m ² tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		176,2*1,235		217,607		
	VV		Součet		217,607		
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m ³	652,844	31,08	20 290,39
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 1305,687 * 0,5		652,844		
	VV		Součet		652,844		
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m ³ strojně	m ³	522,275	480,00	250 692,00
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m ³ strojně				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 1305,687 * 0,4		522,275		
	VV		Součet		522,275		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	456,990	570,00	260 484,30
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 1305,687 * 0,35		456,990		
	VV		Součet		456,990		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	261,137	720,00	188 018,64
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 1305,687 * 0,2		261,137		
	VV		Součet		261,137		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	65,284	374,18	24 427,97
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 1305,687 * 0,05		65,284		
	VV		Součet		65,284		
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	2 508,000	130,00	326 040,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 1254 * 2		2 508,000		
	VV		Součet		2 508,000		
17	K	151811232	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	2 508,000	85,00	213 180,00
	PP		Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
18	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	824,856	70,29	57 979,13
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 412,428 * 2		824,856		
	VV		Součet		824,856		
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	893,259	249,58	222 939,58
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 893,259		893,259		
	VV		Součet		893,259		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8 932,590	18,91	168 915,28
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		893,259*10		8 932,590		
	VV		Součet		8 932,590		
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	412,428	44,67	18 423,16
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 412,428		412,428		
	VV		Součet		412,428		
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 607,866	187,20	300 992,52
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		893,259*1,8		1 607,866		
	VV		Součet		1 607,866		
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	893,259	18,17	16 230,52
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
24	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	891,793	129,87	115 817,16
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 412,428		412,428		
	VV		"kamenivem 0/63:" 479,365		479,365		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		891,793		
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	349,501	190,96	66 740,71
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
26	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	827,788	207,00	171 352,12
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
27	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	958,730	213,00	204 209,49
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	217,607	18,80	4 091,01
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,528	91,80	599,27
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		217,607*0,03		6,528		
	VV		Součet		6,528		
D	2		Zakládání				341 432,40
30	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	156,000	1 377,90	214 952,40
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže				
	VV		"zajištění budov u Š13 délka 7 m:" 15*6		90,000		
	VV		"zajištění budov u Š3 délka 5 m:" 11*6		66,000		
	VV		Součet		156,000		
31	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	156,000	765,00	119 340,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
32	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,170	42 000,00	7 140,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(7+5)		0,170		
	VV		Součet		0,170		
D	4		Vodorovné konstrukce				50 301,24
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	64,393	781,16	50 301,24
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D	5		Komunikace pozemní				499 961,63
34	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	426,322	81,14	34 591,77
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK" 345,2*1,235		426,322		
	VV		Součet		426,322		
35	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	426,322	84,48	36 015,68
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK" 345,2*1,235		426,322		
	VV		Součet		426,322		
36	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	426,322	26,88	11 459,54
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK" 345,2*1,235		426,322		
	VV		Součet		426,322		
37	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	598,922	276,72	165 733,70
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 345,2*(2*0,25+1,235)		598,922		
	VV		Součet		598,922		
38	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	426,322	591,48	252 160,94
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK" 345,2*1,235		426,322		
	VV		Součet		426,322		
D	8		Trubní vedení				1 652 887,75
39	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	521,400	226,84	118 274,38
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
40	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12	m	529,221	1 496,25	791 846,92
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x600mm SN12				
	VV		521,4 * 1,015		529,221		
	VV		Součet		529,221		
41	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	17,000	739,64	12 573,88
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300				
42	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	17,000	2 527,46	42 966,82
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá				
43	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	521,400	30,38	15 840,13
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
44	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	521,400	40,00	20 856,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
45	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	14,000	15 004,63	210 064,82
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	14,000	11 193,24	156 705,36
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
47	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	14,000	935,14	13 091,96
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
48	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	14,000	8 160,52	114 247,28
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
49	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	14,000	851,07	11 914,98
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
50	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	14,000	1 872,00	26 208,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
51	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	5,000	200,20	1 001,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
52	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	5,000	257,40	1 287,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
53	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	5,000	286,00	1 430,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
54	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	14,000	2 420,03	33 880,42
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
55	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	14,000	3 317,60	46 446,40
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
56	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	14,000	2 446,60	34 252,40
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 660,00
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	103,300	200,00	20 660,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				217 786,18
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	471,504	42,10	19 850,32
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
59	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6 682,161	9,36	62 545,03
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
60	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	471,504	160,20	75 534,94
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
61	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	319,743	187,20	59 855,89
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 B Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce B - uznatelné náklady

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **37 867 353,15**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	37 867 353,15	21,00%	7 952 144,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **45 819 497,31** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 B Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce B - uznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

37 867 353,15

1 - Zemní práce

17 953 101,87

2 - Zakládání

2 627 592,00

4 - Vodorovné konstrukce

293 419,90

5 - Komunikace pozemní

6 282 093,00

8 - Trubní vedení

9 244 139,38

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

105 980,60

997 - Přesun sutě

1 361 026,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 B Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce B - uznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

37 867 353,15

D	1	Zemní práce		17 953 101,87			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	2 360,950	111,98	264 379,18
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (292,9+1618,8)*1,235		2 360,950		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		2 360,950		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	361,732	183,36	66 327,18
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 292,9*1,235		361,732		
	VV		Součet		361,732		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	6 320,432	111,96	707 635,57
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 292,9*2,235		654,632		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 1618,8*3,5		5 665,800		
	VV		Součet		6 320,432		
4	K	113154355	Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 999,218	335,40	670 537,72
	PP		Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy:" 1618,8*1,235		1 999,218		
	VV		Součet		1 999,218		
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,000	74,29	26 744,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		90*4		360,000		
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	43,94	3 954,60
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
7	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	58,000	449,36	26 062,88
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
8	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	116,000	315,87	36 640,92
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	24,000	231,81	5 563,44
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
10	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	611,325	496,62	303 596,22
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
11	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	608,114	14,38	8 744,68
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		492,4*1,235		608,114		
	VV		Součet		608,114		
12	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	3 434,779	31,08	106 752,93
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 6869,557 * 0,5		3 434,779		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		3 434,779		
13	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2 747,823	480,00	1 318 955,04
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 6869,557 * 0,4		2 747,823		
	VV		Součet		2 747,823		
14	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2 404,345	570,00	1 370 476,65
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 6869,557 * 0,35		2 404,345		
	VV		Součet		2 404,345		
15	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 373,911	720,00	989 215,92
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 6869,557 * 0,2		1 373,911		
	VV		Součet		1 373,911		
16	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	343,478	374,18	128 522,60
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 6869,557 * 0,05		343,478		
	VV		Součet		343,478		
17	K	143204111	Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD	m	50,600	9 668,30	489 215,98
	PP		Ražení štol ostění z ocelových trub protlačení I do 100 m D do 330 mm II stupeň ražnosti včetně stabilizačního a těsnícího límce a zajištění rozrážky injektážní hmotou a studní dle PD				
18	M	28641262	roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm	m	50,600	6 860,49	347 140,79
	PP		roury z odstředivě litého laminátu SN 200 000 se spojkou De 401, tloušťka stěny 21 mm				
19	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	13 481,076	130,00	1 752 539,88
	PP		Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 6740,5382 * 2		13 481,076		
	VV		Součet		13 481,076		
20	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	13 481,076	85,00	1 145 891,46
	PP		Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
21	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 718,612	70,29	191 091,24
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 1359,306 * 2		2 718,612		
	VV		Součet		2 718,612		
22	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	5 510,250	249,58	1 375 248,20
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 5510,25		5 510,250		
	VV		Součet		5 510,250		
23	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	55 102,500	18,91	1 041 988,28
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		5510,25*10		55 102,500		
	VV		Součet		55 102,500		
24	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 359,306	44,67	60 720,20
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 1359,306		1 359,306		
	VV		Součet		1 359,306		
25	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	9 918,450	187,20	1 856 733,84
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		5510,25*1,8		9 918,450		
	VV		Součet		9 918,450		
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5 510,250	18,17	100 121,24
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
27	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 961,149	129,87	644 304,42
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"původním materiálem:" 1359,307		1 359,307		
	VV		"kamenivem 0/63:" 3601,842		3 601,842		
	VV		"výměna podloží - štěrkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		4 961,149		
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 611,502	190,96	307 732,42
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
29	M	58337302	š ^š terkopísek frakce 0/16	t	3 816,816	207,00	790 080,91
	PP		š ^š terkopísek frakce 0/16				
30	M	58344197	š ^š terkodr ^š frakce 0/63	t	7 203,684	213,00	1 534 384,69
	PP		š ^š terkodr ^š frakce 0/63				
31	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m2	608,114	18,80	11 432,54
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5				
32	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	18,243	91,80	1 674,71
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		608,114*0,03		18,243		
	VV		Součet		18,243		
33	K	Rpol001	Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže	kpl	1,000	268 691,14	268 691,14
	PP		Zřízení startovací jámy včetně dodávky skruží, čerpání vody, injektáže				
D 2 Zakládání							2 627 592,00
34	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže	m	1 200,000	1 377,90	1 653 480,00
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injektáže				
	VV		"5x sloup po 6 ks na předpokládanou délku 6 m:" 5*6*6		180,000		
	VV		"zajištění budov u Š59 délka 14,9 m:" 31*6		186,000		
	VV		"zajištění budov u Š57 délka 5,7 m:" 13*6		78,000		
	VV		"zajištění budov u Š56-57 délka 9 m:" 19*6		114,000		
	VV		"zajištění budov u Š52 délka 5 m:" 11*6		66,000		
	VV		"zajištění budov u Š44-45 délka 37m:" 75*6		450,000		
	VV		"zajištění budov u Š41-42 délka 10 m:" 21*6		126,000		
	VV		Součet		1 200,000		
35	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	1 200,000	765,00	918 000,00
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm				
36	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	1,336	42 000,00	56 112,00
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375				
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*(12,5+14,9+5,7+9+5+37+10)		1,336		
	VV		Součet		1,336		
D 4 Vodorovné konstrukce							293 419,90
37	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	296,906	781,16	231 931,09
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
38	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	19,600	2 410,73	47 250,31
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce				
	VV		"Rovnanina na svazích " 7*7*0,4		19,600		
	VV		Součet		19,600		
39	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	10,080	1 412,55	14 238,50
	PP		Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu				
	VV		"záhozová patka ve dně " 2,4*7*0,6		10,080		
	VV		Součet		10,080		
D 5 Komunikace pozemní							6 282 093,00
40	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	2 360,950	81,14	191 567,48
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK a sil. III. třídy" (292,9+1618,8)*1,235		2 360,950		
	VV		Součet		2 360,950		
41	K	565176103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m	m2	1 999,218	1 037,04	2 073 269,03
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m				
	VV		"Podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy" 1618,8*1,235		1 999,218		
	VV		Součet		1 999,218		
42	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²	m2	2 360,950	84,48	199 453,06
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²				
	VV		"MK" 292,9*1,235		361,732		
	VV		"Sil. III. třídy" 1618,8*1,235		1 999,218		
	VV		Součet		2 360,950		
43	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²	m2	4 360,168	26,88	117 201,32
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²				
	VV		"sil. III. třídy 2 vrstvy" 1618,8*1,235*2		3 998,436		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"MK" 292,9*1,235		361,732		
VV			Součet		4 360,168		
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	508,182	276,72	140 624,12
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"MK:" 292,9*(1,235+2*0,25)		508,182		
VV			Součet		508,182		
45	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3 618,018	306,36	1 108 415,99
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"Celková výměra - neuznatelné náklady: " (1618,8 *3,5)- (1618,8 *(3,5-1-1,235))		3 618,018		
VV			Součet		3 618,018		
46	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 999,218	600,72	1 200 970,24
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"Podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy" 1618,8*1,235		1 999,218		
VV			Součet		1 999,218		
47	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	361,732	591,48	213 957,24
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
VV			"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 292,9*1,235		361,732		
VV			Součet		361,732		
48	K	565146101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m	m2	1 999,218	518,52	1 036 634,52
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m				
VV			"Podkladní vrstvy asfaltu sil. III. třídy" 1618,8*1,235		1 999,218		
VV			Součet		1 999,218		
D	8		Trubní vedení				9 244 139,38
49	K	230011140	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm	m	7,000	1 366,07	9 562,49
PP			Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 406 mm, tl 11,0 mm				
50	M	14033234	trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm	m	7,105	4 446,00	31 588,83
PP			trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm				
VV			7 *1,015		7,105		
VV			Součet		7,105		
51	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	777,400	226,84	176 345,42
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300				
52	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	789,061	1 496,25	1 180 632,52
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12				
VV			777,4 *1,015		789,061		
VV			Součet		789,061		
53	K	871370430	Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300	m	1 626,700	226,84	369 000,63
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 16 z polypropylenu DN 300				
54	M	28617278	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16	m	1 651,101	2 209,01	3 647 298,62
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN16				
VV			1626,7 *1,015		1 651,101		
VV			Součet		1 651,101		
55	K	871390310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	36,000	172,91	6 224,76
PP			Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 400				
VV			"délka x počet" 12*3		36,000		
VV			Součet		36,000		
56	M	28611146	Chránička PE DN 400	m	36,540	1 631,76	59 624,51
PP			Chránička PE DN 400				
VV			36*1,015		36,540		
VV			Součet		36,540		
57	M	28612227-R	Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ1, včetně montáže	ks	2,000	6 424,60	12 849,20
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/200 45°, typ1, včetně montáže				
58	M	28612227-R.1	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže	ks	101,000	3 074,76	310 550,76
PP			Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá, včetně montáže				
59	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	2 454,700	30,38	74 573,79
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	2 454,700	40,00	98 188,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
61	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	69,000	15 004,63	1 035 319,47
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
62	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 az 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	69,000	11 193,24	772 333,56
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílcu na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
63	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	69,000	935,14	64 524,66
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50				
64	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	69,000	8 160,52	563 075,88
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
65	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	69,000	851,07	58 723,83
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
66	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	69,000	1 872,00	129 168,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
67	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	23,000	200,20	4 604,60
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
68	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	23,000	257,40	5 920,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
69	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	23,000	286,00	6 578,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
70	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	75,000	2 420,03	181 502,25
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
71	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	69,000	3 317,60	228 914,40
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
72	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	75,000	2 446,60	183 495,00
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
73	K	936452117	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500	m	43,000	780,00	33 540,00
	PP		Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 500				
	VV		"PE chráničky" 36		36,000		
	VV		"ocelové chráničky" 7		7,000		
	VV		Součet		43,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				105 980,60
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	529,903	200,00	105 980,60
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				1 361 026,40
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 257,449	42,10	137 138,60
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
76	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	39 590,491	9,36	370 567,00
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
77	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3 257,449	160,20	521 843,33
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
78	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 770,713	187,20	331 477,47
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BA Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BA

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 154 165,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 154 165,97	21,00%	242 374,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 396 540,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BA Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BA

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 154 165,97

1 - Zemní práce

363 576,83

2 - Zakládání

403 955,40

4 - Vodorovné konstrukce

7 110,12

5 - Komunikace pozemní

56 484,66

8 - Trubní vedení

276 969,70

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 384,40

997 - Přesun sutě

41 684,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 BA Uznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BA

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 154 165,97

D	1	Zemní práce		363 576,83			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	88,303	111,98	9 888,17
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (39+0)*1,235		48,165		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (32,5+0)*1,235		40,138		
	VV		Součet		88,303		
2	K	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	48,165	183,36	8 831,53
	PP		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 39*1,235		48,165		
	VV		Součet		48,165		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	87,165	111,96	9 758,99
	PP		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 39*2,235		87,165		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		87,165		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	74,29	11 886,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		40*4		160,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	40,000	43,94	1 757,60
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	449,36	898,72
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	4,000	315,87	1 263,48
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000	231,81	1 854,48
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	43,225	496,62	21 466,40
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	2,717	14,38	39,07
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		2,2*1,235		2,717		
	VV		Součet		2,717		
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	81,168	31,08	2 522,70
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 162,336 * 0,5		81,168		
	VV		Součet		81,168		
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	64,934	480,00	31 168,32
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 162,336 * 0,4		64,934		
	VV		Součet		64,934		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	56,818	570,00	32 386,26
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 162,336 * 0,35		56,818		
	VV		Součet		56,818		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	32,467	720,00	23 376,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 162,336 * 0,2		32,467		
	VV		Součet		32,467		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	8,117	374,18	3 037,22
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 162,336 * 0,05		8,117		
	VV		Součet		8,117		
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	318,000	130,00	41 340,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 159 * 2		318,000		
	VV		Součet		318,000		
17	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	318,000	85,00	27 030,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
18	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	164,750	70,29	11 580,28
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 82,375 * 2		164,750		
	VV		Součet		164,750		
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	79,961	249,58	19 956,67
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 79,961		79,961		
	VV		Součet		79,961		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	799,610	18,91	15 120,63
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		79,961*10		799,610		
	VV		Součet		799,610		
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	82,375	44,67	3 679,69
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 82,375		82,375		
	VV		Součet		82,375		
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	143,930	187,20	26 943,70
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		79,961*1,8		143,930		
	VV		Součet		143,930		
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	79,961	18,17	1 452,89
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
24	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	103,853	129,87	13 487,39
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 82,375		82,375		
	VV		"kamenivem 0/63:" 21,478		21,478		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		103,853		
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	49,381	190,96	9 429,80
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
26	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	116,966	207,00	24 211,96
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
27	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	42,956	213,00	9 149,63
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2,717	18,80	51,08
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,082	91,80	7,53	
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		2,717*0,03		0,082			
	VV		Součet		0,082			
D	2	Zakládání						403 955,40
30	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže	m	186,000	1 377,90	256 289,40	
	PP		Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm včetně vrtání a injecktáže					
31	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	186,000	765,00	142 290,00	
	PP		mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm					
32	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,128	42 000,00	5 376,00	
	PP		ocel profilová UE 160 jakost 11 375					
	VV		"14,2 kg/m: " 0,0142*9		0,128			
	VV		Součet		0,128			
D	4	Vodorovné konstrukce						7 110,12
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	9,102	781,16	7 110,12	
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku					
D	5	Komunikace pozemní						56 484,66
34	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	48,165	81,14	3 908,11	
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm					
	VV		"Provizorní oprava MK" 39*1,235		48,165			
	VV		Součet		48,165			
35	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	48,165	84,48	4 068,98	
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2					
	VV		"MK" 39*1,235		48,165			
	VV		Součet		48,165			
36	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	48,165	26,88	1 294,68	
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"MK" 39*1,235		48,165			
	VV		Součet		48,165			
37	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	67,665	276,72	18 724,26	
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	VV		"MK s přesahem dle TZ" 39*(2*0,25+1,235)		67,665			
	VV		Součet		67,665			
38	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	48,165	591,48	28 488,63	
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m					
	VV		"MK" 39*1,235		48,165			
	VV		Součet		48,165			
D	8	Trubní vedení						276 969,70
39	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	74,000	226,84	16 786,16	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300					
40	M	28617269	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12	m	75,110	1 496,25	112 383,34	
	PP		trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300x6000mm SN12					
	VV		74 *1,015		75,110			
	VV		Součet		75,110			
41	K	877370420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	ks	1,000	739,64	739,64	
	PP		Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300					
42	M	28612227	Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá	ks	1,000	2 527,46	2 527,46	
	PP		Odbočka UR2/KG DN 300/150 45°, litá					
43	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	73,700	30,38	2 239,01	
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350					
44	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	73,700	40,00	2 948,00	
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci					
45	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 004,63	45 013,89	
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	3,000	11 193,24	33 579,72
	PP		Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
47	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	935,14	2 805,42
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
48	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	3,000	8 160,52	24 481,56
	PP		dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
49	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	851,07	2 553,21
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
50	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	3,000	1 872,00	5 616,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
51	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
52	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
53	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
54	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	2 420,03	7 260,09
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
55	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	3,000	3 317,60	9 952,80
	PP		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
56	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	2 446,60	7 339,80
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 384,40
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	21,922	200,00	4 384,40
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	997		Přesun sutě				41 684,86
58	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	83,376	42,10	3 510,13
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
59	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 326,924	9,36	12 420,01
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
60	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	83,376	160,20	13 356,84
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
61	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	66,228	187,20	12 397,88
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 Přípojky Uznat - Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Uznatelné

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **14 201 021,28**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 201 021,28	21,00%	2 982 214,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **17 183 235,75**

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

S0 02 Přípojky Uznat - Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

14 201 021,28

1 - Zemní práce

11 198 561,38

4 - Vodorovné konstrukce

159 206,66

5 - Komunikace pozemní

479 356,41

8 - Trubní vedení

2 049 480,27

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

105 956,20

997 - Přesun sutě

208 460,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 02 - Splašková kanalizace Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 02 Přípojky Uznat - Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Uznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

14 201 021,28

D	1	Zemní práce		11 198 561,38			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	407,616	111,98	45 644,84
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (339,68+0)*1,2		407,616		
	VV		Součet		407,616		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	407,616	183,36	74 740,47
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 339,68*1,2		407,616		
	VV		Součet		407,616		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	747,296	111,96	83 667,26
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 339,68*2,2		747,296		
	VV		Součet		747,296		
4	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 360,000	74,29	101 034,40
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		340*4		1 360,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	340,000	43,94	14 939,60
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	276,296	496,62	137 214,12
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
7	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	1 630,464	14,38	23 446,07
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		1358,72*1,2		1 630,464		
	VV		Součet		1 630,464		
8	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	2 762,957	31,08	85 872,70
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 5525,914 * 0,5		2 762,957		
	VV		Součet		2 762,957		
9	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	2 210,366	480,00	1 060 975,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 5525,914 * 0,4		2 210,366		
	VV		Součet		2 210,366		
10	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 934,070	570,00	1 102 419,90
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 5525,914 * 0,35		1 934,070		
	VV		Součet		1 934,070		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 105,183	720,00	795 731,76
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 5525,914 * 0,2		1 105,183		
	VV		Součet		1 105,183		
12	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	276,296	374,18	103 384,44
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 5525,914 * 0,05		276,296		
	VV		Součet		276,296		
13	K	139001101R	Příplatek za ruční vykopávky	m3	450,500	496,62	223 727,31
	PP		Příplatek za ruční vykopávky				
	VV		265*1,0*1,7 "počet kusů přípojek*š.výkopu*prům.hl.výkopu		450,500		
14	K	141721214	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačáním potrubí vnějšího průměru vrtu do 180 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	441,800	2 900,00	1 281 220,00
	PP		Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačáním potrubí vnějšího průměru vrtu do 180 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4				
15	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	441,800	1 250,00	552 250,00
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm				
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	6 862,400	130,00	892 112,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		2*((1698,400-441,8)*2,0)		5 026,400		
	VV		2*(2,25+2,25)*3 * 68		1 836,000		
	VV		Součet		6 862,400		
17	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	6 862,400	85,00	583 304,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
18	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	8 967,552	70,29	630 329,23
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 4483,776 * 2		8 967,552		
	VV		Součet		8 967,552		
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 995,306	249,58	497 988,47
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 1995,306		1 995,306		
	VV		Součet		1 995,306		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	19 953,060	18,91	377 312,36
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		1995,306*10		19 953,060		
	VV		Součet		19 953,060		
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	4 483,776	44,67	200 290,27
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 4483,776		4 483,776		
	VV		Součet		4 483,776		
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 591,551	187,20	672 338,35
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		1995,306*1,8		3 591,551		
	VV		Součet		3 591,551		
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 995,306	18,17	36 254,71
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
24	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 334,454	129,87	562 915,54
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 3530,608		3 530,608		
	VV		"kamenivem 0/63:" 803,846		803,846		
	VV		Součet		4 334,454		
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	987,652	190,96	188 602,03
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
26	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2 382,920	207,00	493 264,44
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
27	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	1 607,692	213,00	342 438,40
	PP		šterkodrt' frakce 0/63				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	1 630,464	18,80	30 652,72
PP			Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5				
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	48,914	91,80	4 490,31
PP			osivo směs travní parková				
VV			1630,464*0,03	48,914			
VV			Součet	48,914			
D 4 Vodorovné konstrukce							159 206,66
30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m ³	203,808	781,16	159 206,66
PP			Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D 5 Komunikace pozemní							479 356,41
31	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m ²	407,616	81,14	33 073,96
PP			Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
VV			"Provizorní oprava MK - odhad délky" 339,68*1,2	407,616			
VV			Součet	407,616			
32	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²	m ²	407,616	84,48	34 435,40
PP			Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ²				
VV			"MK - odhad délky" 339,68*1,2	407,616			
VV			Součet	407,616			
33	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²	m ²	407,616	26,88	10 956,72
PP			Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²				
VV			"MK - odhad délky" 339,68*1,2	407,616			
VV			Součet	407,616			
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	577,456	276,72	159 793,62
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"MK - odhad délky - s přesahem dle TZ" 339,68*(2*0,25+1,2)	577,456			
VV			Součet	577,456			
35	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m ²	407,616	591,48	241 096,71
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
VV			"MK - odhad délky" 339,68*1,2	407,616			
VV			Součet	407,616			
D 8 Trubní vedení							2 049 480,27
36	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	100,000	380,43	38 043,00
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200				
37	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/200 průtočné	kus	6,000	1 000,00	6 000,00
PP			Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/200 průtočné				
38	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	1 598,400	272,89	436 187,38
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160				
39	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 průtočné	kus	258,000	1 000,00	258 000,00
PP			Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 průtočné				
40	M	28614212	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)	kus	145,000	2 433,60	352 872,00
PP			šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)				
41	M	28614215	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání	kus	117,000	4 403,23	515 177,91
PP			šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání				
42	M	28614068	prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m	m	262,000	561,60	147 139,20
PP			prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m				
43	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	1 698,400	22,64	38 451,78
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200				
44	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	1 698,400	40,00	67 936,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
45	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	220,000	62,15	13 673,00
PP			Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m				
46	K	Rpol003	Oprava plotu do původního stavu	m	220,000	800,00	176 000,00
PP			Oprava plotu do původního stavu				
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							105 956,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	529,781	200,00	105 956,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				208 460,36
48	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	451,776	42,10	19 019,77
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
49	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6 392,799	9,36	59 836,60
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
50	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	451,776	160,20	72 374,52
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
51	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	305,713	187,20	57 229,47
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.1 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **420 843,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	420 843,48	21,00%	88 377,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **509 220,61** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.1 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

420 843,48

HSV - Práce a dodávky HSV

420 843,48

2 - Zakládání

420 843,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.1 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

420 843,48

D HSV Práce a dodávky HSV

420 843,48

D 2 Zakládání

420 843,48

1	K	242111126-R	D+M SO 03.1 Čerpací stanice ČS1;	kus	1,000	420 843,48	420 843,48
	PP		D+M SO 03.1 Čerpací stanice ČS1;				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.2 - Terénní úpravy a zpevněné plochy ČS1 Komárov

KSO: 814 1

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

197 004,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	197 004,28	21,00%	41 370,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

238 375,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.2 - Terénní úpravy a zpevněné plochy ČS1 Komárov

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

197 004,28

HSV - Práce a dodávky HSV

197 004,28

5 - Komunikace pozemní

191 004,28

8 - Trubní vedení

6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpační stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.2 - Terénní úpravy a zpevněné plochy ČS1 Komárov

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

197 004,28

D HSV Práce a dodávky HSV 197 004,28

D 5 Komunikace pozemní 191 004,28

1	K	577134131-R	D+M SO 03.2 Zpevněná plocha - Asfaltová příjezdní komunikace;	m2	70,200	2 536,44	178 058,09
---	---	-------------	---	----	--------	----------	------------

PP D+M SO 03.2 Zpevněná plocha - Asfaltová příjezdní komunikace;

Poznámka k položce:

V objektu je zahrnuta: Výstavba zpevněné cesty k ČS1 a rekultivační práce pozemku dotčeného výstavbou. Celková délka zpevněné cesty činí 14,90 m, plocha je 70,20 m2. Zpevněná plocha je navržena o šířce 4,5 m s příčným sklonem 2.5 %. Napojení na stávající šterkovou zpevněnou plochu bude provedeno seříznutím hrany v místě napojení modifikovanou záhlvkou. Zpevněná plocha bude napojena výškově na stávající terén z toho důvodu jsou sklony vázány na stávající kóty stávajícího terénu. Odvodnění komunikace je řešeno volně na terén. Mezi jednotlivé podkladní vrstvy bude proveden spojovací postřík. Pokud plán zpevněné cesty nevyhoví předepsanému modulu pružnosti dojde k výměně pláňe v tloušťce 0,30 m – 0,50 m šterkovými zeminami G5-GC. Komunikace je ohraničena betonovou obrubou 1000/150/250 - celková délka 31.50 m. Tato obruba je zapuštěna na úroveň konečné úpravy vozovky asfaltovým betonem, aby dešťové vody mohly být svedeny na terén. Pro násypy zpevněné cesty se použijí především šterkové materiály, což zajistí dostatečnou zhutnitelnost. Zemní práce se budou provádět dle platných předpisů a norem, přesný postup určí dodavatel stavby po zjištění kvality zeminy. Násypy tělesa komunikace se bude provádět po vrstvách 0,20 m hutněním vibračními válci tak, aby bylo dosaženo u nesoudržných zemin předepsané relativní ulehlosti sypaniny, a u soudržných zemin je předepsán koeficient kvality zhutnění $ld = 0,8$ dle ČSN 72 1006. Svahy násypy budou provedeny ve sklonu 1 : 2. Na takto zhutněné podloží lze provést násyp šterkových zemin a hutnit jej po 0,15 m na $ld = 0,8$. Pak se přistoupí k úpravě zemní pláňe pod zpevněnou plochu, která se zhutní vibračními válci na požadovanou hodnotu a na pláň bude položena geotextilie 400 g/m2. Zemní pláň zpevněných ploch musí být z hlediska únosnosti upravena tak, aby před zřizováním konstrukce zpevněných ploch vykazovala min. hodnotu návrhového modulu pružnosti podloží $E{def2} = 45$ MPa, CBRsat 15 %. Po položení první vrstvy ŠD je požadované $E_{def,2} = 80$ MPa, po položení druhé vrstvy 100 MPa. Pak je možno klást jednotlivé vrstvy komunikace. Vjezd na zpevněnou cestu bude označen dopravním značením Z11c a Z 11 d.

Konstrukce příjezdní komunikace: Zpevněná plocha pro ČS: (VI/D2)

-výměna pláňe šterkové zeminy G5-GC 300 - 500 mm

-geotextilie 400kg/m2

-šterkopísek ŠP ČSN EN 13285200 mm

-šterkodrt ŠD ČSN EN 13285200 mm

-spojovací postřík PS-E ČSN 736129

-asfaltový beton ACO 11 ČSN EN 13108-1 60 mm

-celkem 460 mm

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.3-a, D.1.3-b.1 až D.1.3-b.12

2	K	577134131-R1	D+M SO 03.2 Dokončovací práce - ohumusování a osetí;	m2	65,700	197,05	12 946,19
---	---	--------------	--	----	--------	--------	-----------

PP D+M SO 03.2 Dokončovací práce - ohumusování a osetí;

Poznámka k položce:

_Plochy stavby určené k zatravnění budou upraveny do požadovaného tvaru dle projektové dokumentace. Na volných plochách po navezení 20 cm ornice a provedení základních kultivačních úprav (nakopání, uhrabání) bude na vodorovných plochách založen trávník výsevem travní směsí 30 g/m2. Je nezbytné odstranit veškeré nežádoucí předměty (kameny, odpad, stavební materiál), které mohou zapříčinit problémy jednak při zakládání trávniku, dále pak při následné údržbě, hlavně při sečení. Dále bude provedeno chemické odplevelení totálním herbicidem nezanechávajícím v půdě škodlivá rezidua. Celková plocha činí 65,70 m2. Pro výsev trávniku bude použita směs - rekreační trávník. Plochy zasažené zemními pracemi budou upraveny do požadovaného tvaru dle projektové dokumentace. Na volných plochách po provedení základních kultivačních úprav (nakopání, uhrabání) bude založen trávník výsevem travní směsí 30 g/m2. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.3-a, D.1.3-b.1 až D.1.3-b.12

D 8 Trubní vedení 6 000,00

3	K	8944111-R1	D+M Norná stěna Vypínací komory VK1 DN1000	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
---	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

PP D+M Norná stěna Vypínací komory VK1 DN1000

Poznámka k položce:

_V šachtě VK1 před přepadovou hranou bude osazena norná stěna z nerezového plechu tl. 3 mm, rozměry cca 1,0 x 1,0 m. Přichycení bude pomocí nerezových šroubů do hmoždinek, cca 8 ks.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.3-a, D.1.3-b.1 až D.1.3-b.12

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.4 - Příklad NN k ČS1

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				35 265,12
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	35 265,12	21,00%	7 405,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v	CZK	42 670,80
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.4 - Přípojka NN k ČS1

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

35 265,12

PSV - Práce a dodávky PSV

35 265,12

741 - Elektromontáže

35 265,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.4 - Přípojka NN k ČS1

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

35 265,12

D PSV Práce a dodávky PSV

35 265,12

D 741 Elektromontáže

35 265,12

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 03.4 Přípojka NN k ČS1	kpl	1,000	35 265,12	35 265,12
---	---	------------	--	-----	-------	-----------	-----------

PP Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 03.4 Přípojka
NN k ČS1

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.5 - Výtlač odpadních vod z ČS1

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 296 467,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 296 467,27	21,00%	272 258,13
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 568 725,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.5 - Výtlač odpadních vod z ČS1

Místo:	Komárov, Suché Lazce	Datum:	31. 8. 2020
Zadavatel:	Statutární město Opava	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 296 467,27

1 - Zemní práce	903 428,80
4 - Vodorovné konstrukce	23 438,26
5 - Komunikace pozemní	119 776,96
8 - Trubní vedení	171 573,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 603,20
997 - Přesun sutě	53 647,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.5 - Výtlač odpadních vod z ČS1

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 296 467,27

D	1	Zemní práce		903 428,80			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	105,593	111,98	11 824,30
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (82,7+0)*1,235		102,135		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (2,8+0)*1,235		3,458		
	VV		Součet		105,593		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	102,135	183,36	18 727,47
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 82,7*1,235		102,135		
	VV		Součet		102,135		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	184,835	111,96	20 694,13
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 82,7*2,235		184,835		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		184,835		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		30*4		120,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	58,000	449,36	26 062,88
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	116,000	315,87	36 640,92
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	24,000	231,81	5 563,44
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	611,325	496,62	303 596,22
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	91,390	14,38	1 314,19
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		74*1,235		91,390		
	VV		Součet		91,390		
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	111,196	31,08	3 455,97
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 222,392 * 0,5		111,196		
	VV		Součet		111,196		
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	88,957	480,00	42 699,36
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 222,392 * 0,4		88,957		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		88,957		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	77,837	570,00	44 367,09
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 222,392 * 0,35		77,837		
	VV		Součet		77,837		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	44,478	720,00	32 024,16
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 222,392 * 0,2		44,478		
	VV		Součet		44,478		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	11,120	374,18	4 160,88
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 222,392 * 0,05		11,120		
	VV		Součet		11,120		
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	472,000	130,00	61 360,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 236 * 2		472,000		
	VV		Součet		472,000		
17	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	472,000	85,00	40 120,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
18	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	231,340	70,29	16 260,89
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 115,67 * 2		231,340		
	VV		Součet		231,340		
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	153,543	249,58	38 321,26
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 153,542554231975		153,543		
	VV		Součet		153,543		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 535,426	18,91	29 034,91
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		153,542554231975*10		1 535,426		
	VV		Součet		1 535,426		
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	115,670	44,67	5 166,98
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 115,67		115,670		
	VV		Součet		115,670		
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	276,377	187,20	51 737,77
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		153,542554231975*1,8		276,377		
	VV		Součet		276,377		
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	153,543	18,17	2 789,88
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
24	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	125,154	129,87	16 253,75
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním				
	VV		"původním materiálem:" 68,849		68,849		
	VV		"kamenivem 0/63:" 56,305		56,305		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		125,154		
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	77,540	190,96	14 807,04
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
26	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	194,476	207,00	40 256,53
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
27	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	112,610	213,00	23 985,93
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	91,390	18,80	1 718,13
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,742	91,80	251,72
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		91,39*0,03		2,742		
	VV		Součet		2,742		
D	4		Vodorovné konstrukce				23 438,26
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	19,698	1 189,88	23 438,26
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
D	5		Komunikace pozemní				119 776,96
31	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	102,135	81,14	8 287,23
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
32	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	102,135	84,48	8 628,36
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
33	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	102,135	26,88	2 745,39
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	143,485	276,72	39 705,17
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
35	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	102,135	591,48	60 410,81
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
D	8		Trubní vedení				171 573,00
36	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	159,500	279,51	44 581,85
	PP		Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
37	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 110 x 10,0 mm	m	159,500	137,45	21 923,28
	PP		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 110 x 10,0 mm				
38	M	28613116	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 12m 100m 110x10,0mm	m	161,893	221,13	35 799,40
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 12m 100m 110x10,0mm				
	VV		159,5 *1,015		161,893		
	VV		Součet		161,893		
39	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	35,000	295,37	10 337,95
	PP		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110				
40	M	28614923	elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 160mm	kus	28,000	566,80	15 870,40
	PP		elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 160mm				
41	M	28614898R01	oblouk 22° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm	kus	1,000	1 272,70	1 272,70
	PP		oblouk 22° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm				
42	M	28614898R02	oblouk 11° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm	kus	1,000	1 272,70	1 272,70
	PP		oblouk 11° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm				
43	M	28614898	oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm	kus	5,000	1 272,70	6 363,50
	PP		oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm				
44	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	279,94	279,94
	PP		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110				
45	M	28614842	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,000	734,50	734,50
	PP		koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm				
46	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 054,00	1 054,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100				
47	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	1,000	293,80	293,80
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm				
48	M	DKT.FF100E100 0P16	Duktus FF přírubová tvarovka DN 100 dl. 1000mm, PN 10/16	kus	1,000	3 383,38	3 383,38
	PP		Duktus FF přírubová tvarovka DN 100 dl. 1000mm, PN 10/16				
	P		Poznámka k položce: povrch opatřen krycím modrým práškovým epoxidem dle GSK RAL min. 250µm, příslušenství pro přírubový spoj nutno připočítat				
49	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	159,500	17,41	2 776,90
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125				
50	K	892372111	Zabepečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 519,95	13 039,90
	PP		Zabepečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	899721111	Signalizační měděný vodič 4 mm ² ; včet. Zkoušky funkčnosti signalizačního kabelu	m	320,000	31,84	10 188,80
	PP		Signalizační měděný vodič 4 mm ² ; včet. Zkoušky funkčnosti signalizačního kabelu				
52	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm, barva hnědá	m	160,000	15,00	2 400,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm, barva hnědá				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 603,20
53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	123,016	200,00	24 603,20
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	D	997	Přesun sutě				53 647,05
54	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	115,552	42,10	4 864,74
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"asfalt:" 36,356		36,356		
	VV		"suť z komunikací:" 79,196		79,196		
	VV		Součet		115,552		
55	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 650,148	9,36	15 445,39
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů				
	VV		"asfalt (celkem 5 km):" 36,356*4		145,424		
	VV		"suť (celkem 20 km):" 79,196*19		1 504,724		
	VV		Součet		1 650,148		
56	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	115,552	160,20	18 511,43
	PP		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
57	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	79,196	187,20	14 825,49
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.6 - Havarijní přepad z ČS1

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

202 330,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	202 330,47	21,00%	42 489,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

244 819,87

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.6 - Havarijní přepad z ČS1

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

202 330,47

1 - Zemní práce

71 639,54

3 - Svislé a kompletní konstrukce

23 392,96

4 - Vodorovné konstrukce

43 081,59

8 - Trubní vedení

85 324,54

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 284,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 03 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Úroveň 3:

SO 03.6 - Havarijní přepad z ČS1

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

202 330,47

D		1		Zemní práce				71 639,54
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		30*4		120,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
3	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	15,932	14,38	229,10	
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně					
	VV		12,9*1,235		15,932			
	VV		Součet		15,932			
4	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	9,741	31,08	302,75	
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení					
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 19,482 * 0,5		9,741			
	VV		Součet		9,741			
5	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	7,793	480,00	3 740,64	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 19,482 * 0,4		7,793			
	VV		Součet		7,793			
6	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	6,819	570,00	3 886,83	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 19,482 * 0,35		6,819			
	VV		Součet		6,819			
7	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	3,896	720,00	2 805,12	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 19,482 * 0,2		3,896			
	VV		Součet		3,896			
8	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	0,974	374,18	364,45	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 19,482 * 0,05		0,974			
	VV		Součet		0,974			
9	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	38,000	130,00	4 940,00	
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m					
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 19 * 2		38,000			
	VV		Součet		38,000			
10	K	151811232	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	38,000	85,00	3 230,00	
	PP		Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	38,964	70,29	2 738,78
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 19,482 * 2		38,964		
	VV		Součet		38,964		
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	9,722	249,58	2 426,42
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 9,722		9,722		
	VV		Součet		9,722		
13	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	97,220	18,91	1 838,43
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		9,722*10		97,220		
	VV		Součet		97,220		
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	19,482	44,67	870,26
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 19,482		19,482		
	VV		Součet		19,482		
15	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	17,500	187,20	3 276,00
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		9,722*1,8		17,500		
	VV		Součet		17,500		
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	9,722	18,17	176,65
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,760	129,87	1 267,53
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 9,76		9,760		
	VV		"kamenivem 0/63:" 0		0,000		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		9,760		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	8,129	190,96	1 552,31
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m				
19	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	19,444	207,00	4 024,91
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	15,932	18,80	299,52
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,478	91,80	43,88
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		15,932*0,03		0,478		
	VV		Součet		0,478		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				23 392,96
22	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	10,000	895,48	8 954,80
	PP		Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí				
23	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,172	41 188,03	7 084,34
	PP		Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505				
24	K	312321775	Výplňová zeď ze ŽB tř. C 30/37-FX3 bez výztuže do ztraceného bednění z desek	m3	2,000	3 676,91	7 353,82
	PP		Výplňová zeď ze ŽB tř. C 30/37-FX3 bez výztuže do ztraceného bednění z desek				
	D	4	Vodorovné konstrukce				43 081,59
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,593	781,16	1 244,39
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
26	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	2,450	2 410,73	5 906,29
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce				
27	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	16,000	1 412,55	22 600,80
	PP		Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu				
28	K	465513228	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	11,500	1 159,14	13 330,11
	PP		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 8			Trubní vedení				85 324,54
29	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	12,900	279,51	3 605,68
PP			Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
30	K	871360420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	12,900	182,68	2 356,57
PP			Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 250				
31	M	28617268	trubka kanalizační PP korugovaná DN 250x6000mm SN12	m	13,094	838,92	10 984,82
PP			trubka kanalizační PP korugovaná DN 250x6000mm SN12				
VV			12,9*1,015	13,094			
32	K	891365111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 250	kus	1,000	574,01	574,01
PP			Montáž koncových klapek hrdlových DN 250				
33	M	Rpol002	Koncová klapka DN 250	ks	1,000	2 499,90	2 499,90
PP			Koncová klapka DN 250				
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	12,900	30,38	391,90
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	12,900	40,00	516,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	15 004,63	30 009,26
PP			Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
PP			Zřízení šachet kanal.z beton.dílci na potr.DN200 až 300,dno beton tř.C25/30 (U prefa.šachet budou max.2 vyrov.prstence.Mezi rámem poklopu a vyrov.prstencem bude min.2cm vysoké malt.spojení s pevností min.45MPa,stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
39	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
PP			dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
40	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
41	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
42	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
PP			prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
43	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
PP			prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
44	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
PP			prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
45	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
46	M	PGF.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
47	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 284,80
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,424	200,00	2 284,80
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.1 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				569 772,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	569 772,00	21,00%	119 652,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v	CZK	689 424,12
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.1 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

569 772,00

HSV - Práce a dodávky HSV

569 772,00

2 - Zakládání

569 772,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.1 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

569 772,00

D HSV Práce a dodávky HSV 569 772,00

D 2 Zakládání 569 772,00

1	K	242111126-R	D+M SO 05.1 Čerpací stanice ČS3;	kus	1,000	569 772,00	569 772,00
	PP		D+M SO 05.1 Čerpací stanice ČS3;				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.2 - Terénní úpravy a zpevněné plochy ČS3 Suché Lazce

KSO: 814 1

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

144 417,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	144 417,05	21,00%	30 327,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

174 744,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.2 - Terénní úpravy a zpevněné plochy ČS3 Suché Lazce

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

144 417,05

HSV - Práce a dodávky HSV

144 417,05

5 - Komunikace pozemní

138 417,05

8 - Trubní vedení

6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.2 - Terénní úpravy a zpevněné plochy ČS3 Suché Lazce

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

144 417,05

D HSV Práce a dodávky HSV 144 417,05

D 5 Komunikace pozemní 138 417,05

1	K	577134131-R	D+M SO 05.2 Zpevněná plocha - Asfaltová příjezdní komunikace:	m2	50,900	2 604,72	132 580,25
---	---	-------------	---	----	--------	----------	------------

PP

D+M SO 05.2 Zpevněná plocha - Asfaltová příjezdní komunikace;
Poznámka k položce:

_V objektu je zahrnuta: Zpětná rekultivace plochy dotčené stavební činností včetně případného ozelenění volných ploch dle požadavku investora. Výstavba příjezdní cesty. Celková délka příjezdní cesty činí 11,10 m, plocha cca 50,90 m2. Vozovka je navržena o šířce 4,0 m se zpevněným pruhem šířky 0,25 m s příčným sklonem vozovky 2,5 %. Napojení na stávající asfaltovou cestu bude provedeno seříznutím hrany v místě napojení a zalito asfaltovou modifikovanou závlivkou. Zpevněná plocha bude napojena výškově na stávající terén z toho důvodu jsou sklony vázány na stávající kóty stávajícího terénu. Odvodnění komunikace je řešeno volně na terén. Mezi jednotlivé podkladní vrstvy bude proveden spojovací postřik. Pokud plán zpevněné cesty nevyhoví předepsanému modulu pružnosti dojde k výměně pláně v tloušťce 0,30 m – 0,50 m štěrkovými zeminami G5-GC. Komunikace je ohraničena betonovou obrubou 1000/150/250 - celková délka 29,40 m. Tato obruba je zapuštěna na úroveň konečné úpravy vozovky asfaltovým betonem, aby dešťové vody mohly být svedeny na terén.

P

*Konstrukce příjezdní cesty:
Zpevněná plocha pro ČS: (VI/D2)
-výměna pláň štěrkové zeminy G5-GC 300 - 500 mm
-geotextilie 400kg/m2
-šterkopísek ŠP ČSN EN 13285200 mm
-šterkodrt ŠD ČSN EN 13285200 mm
-spojovací postřik PS-E ČSN 736129
-asfaltový beton ACO 11 ČSN EN 13108-160 mm
-celkem 460 mm*

2	K	577134131-R1	D+M SO 05.2 Dokončovací práce - ohumusování a osetí:	m2	30,000	194,56	5 836,80
---	---	--------------	--	----	--------	--------	----------

PP

D+M SO 05.2 Dokončovací práce - ohumusování a osetí;
Poznámka k položce:

*_Plochy stavby určené k zatravnění budou upraveny do požadovaného tvaru dle projektové dokumentace. Na volných plochách po navezení 20 cm ornice a provedení základních kultivačních úprav (nakopání, uhrabání) bude na vodorovných plochách založen trávník výsevem travní směsí 30 g/m2. Je nezbytné odstranit veškeré nežádoucí předměty (kameny, odpad, stavební materiál), které mohou zapříčinit problémy jednak při zakládání trávniku, dále pak při následné údržbě, hlavně při sečení. Dále bude provedeno chemické odplevelení totálním herbicidem nezanechávajícím v půdě škodlivá rezidua. Celková plocha činí 30,00 m2. Pro výsev trávniku bude použita směs rekreační trávnik. Plochy zasažené zeminami budou upraveny do požadovaného tvaru dle projektové dokumentace. Na volných plochách po provedení základních kultivačních úprav (nakopání, uhrabání) bude založen trávník výsevem travní směsí 30 g/m2.
příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.5-a, D.1.5-b.1 až D.1.5-b.12*

P

D 8 Trubní vedení 6 000,00

3	K	8944111-R1	D+M Normá stěna Vypínací komory VK3 DN1000	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
---	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

PP

D+M Normá stěna Vypínací komory VK3 DN1000
Poznámka k položce:

*_V šachtě VK3 před přepadovou hranou bude osazena normá stěna z nerezového plechu tl. 3 mm, rozměry cca 1,0 x 1,0 m. Přichycení bude pomocí nerezových šroubů do hmoždinek, cca 8 ks.
příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.5-a, D.1.5-b.1 až D.1.5-b.12*

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.4 - Příklad NN k ČS3

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

33 705,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	33 705,25	21,00%	7 078,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

40 783,35

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.4 - Přípojka NN k ČS3

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

33 705,25

PSV - Práce a dodávky PSV

33 705,25

741 - Elektromontáže

33 705,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.4 - Přípojka NN k ČS3

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

33 705,25

D PSV Práce a dodávky PSV 33 705,25

D 741 Elektromontáže 33 705,25

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 05.4 Přípojka NN k ČS3	kpl	1,000	33 705,25	33 705,25
---	---	------------	---	-----	-------	-----------	-----------

PP Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 05.4 Přípojka NN k ČS3

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.5 - Výtlač odpadních vod z ČS3

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

6 637 409,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 637 409,33	21,00%	1 393 855,96
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 031 265,29

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.5 - Výtlač odpadních vod z ČS3

Místo:	Komárov, Suché Lazce	Datum:	31. 8. 2020
Zadavatel:	Statutární město Opava	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 637 409,33

1 - Zemní práce	4 383 606,34
4 - Vodorovné konstrukce	102 762,80
5 - Komunikace pozemní	1 001 661,22
8 - Trubní vedení	605 194,81
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	107 857,00
997 - Přesun sutě	436 327,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.5 - Výtlač odpadních vod z ČS3

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 637 409,33

D	1	Zemní práce		4 383 606,34			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	854,126	111,98	95 645,03
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (691,6+0)*1,235		854,126		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,235		0,000		
	VV		Součet		854,126		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	854,126	183,36	156 612,54
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 691,6*1,235		854,126		
	VV		Součet		854,126		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 545,726	111,96	173 059,48
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 691,6*2,235		1 545,726		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		1 545,726		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	320,000	74,29	23 772,80
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		80*4		320,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	80,000	43,94	3 515,20
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	58,000	449,36	26 062,88
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm				
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	116,000	315,87	36 640,92
	PP		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	24,000	231,81	5 563,44
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	611,325	496,62	303 596,22
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
10	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	9,510	14,38	136,75
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		7,7*1,235		9,510		
	VV		Součet		9,510		
11	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	758,363	31,08	23 569,92
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 1516,726 * 0,5		758,363		
	VV		Součet		758,363		
12	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	606,690	480,00	291 211,20
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 1516,726 * 0,4		606,690		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		606,690		
13	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	530,854	570,00	302 586,78
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 1516,726 * 0,35		530,854		
	VV		Součet		530,854		
14	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	303,345	720,00	218 408,40
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 1516,726 * 0,2		303,345		
	VV		Součet		303,345		
15	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	75,836	374,18	28 376,31
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 1516,726 * 0,05		75,836		
	VV		Součet		75,836		
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 072,000	130,00	399 360,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 1536 * 2		3 072,000		
	VV		Součet		3 072,000		
17	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	3 072,000	85,00	261 120,00
	PP		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
18	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,644	70,29	3 138,03
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 22,322 * 2		44,644		
	VV		Součet		44,644		
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 499,098	249,58	374 144,88
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 1499,09828028028		1 499,098		
	VV		Součet		1 499,098		
20	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14 990,983	18,91	283 479,49
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		1499,09828028028*10		14 990,983		
	VV		Součet		14 990,983		
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	22,322	44,67	997,12
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 22,322		22,322		
	VV		Součet		22,322		
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 698,377	187,20	505 136,17
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		1499,09828028028*1,8		2 698,377		
	VV		Součet		2 698,377		
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 499,098	18,17	27 238,61
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
24	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 090,400	129,87	141 610,25
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 17,628		17,628		
	VV		"kamenivem 0/63:" 1072,772		1 072,772		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		1 090,400		
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	339,962	190,96	64 919,14
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
26	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	852,652	207,00	176 498,96
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
27	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	2 145,544	213,00	457 000,87
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	9,510	18,80	178,79
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,285	91,80	26,16
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		9,51*0,03		0,285		
	VV		Součet		0,285		
D	4		Vodorovné konstrukce				102 762,80
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	86,364	1 189,88	102 762,80
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
D	5		Komunikace pozemní				1 001 661,22
31	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	854,126	81,14	69 303,78
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
32	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	854,126	84,48	72 156,56
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
33	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	854,126	26,88	22 958,91
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 199,926	276,72	332 043,52
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
35	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	854,126	591,48	505 198,45
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
D	8		Trubní vedení				605 194,81
36	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	699,300	279,51	195 461,34
	PP		Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
37	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 110 x 10,0 mm	m	699,300	137,45	96 118,79
	PP		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 110 x 10,0 mm				
38	M	28613116	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 12m 100m 110x10,0mm	m	709,790	221,13	156 955,86
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 12m 100m 110x10,0mm				
	VV		699,3 *1,015		709,790		
	VV		Součet		709,790		
39	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	77,000	295,37	22 743,49
	PP		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110				
40	M	28614898	oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm	kus	6,000	1 272,70	7 636,20
	PP		oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm				
41	M	28614923	elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 160mm	kus	71,000	566,80	40 242,80
	PP		elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 160mm				
42	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	279,94	279,94
	PP		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110				
43	M	28614842	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,000	734,50	734,50
	PP		koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm				
44	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 054,00	1 054,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100				
45	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	1,000	293,80	293,80
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm				
46	M	DKT.FF100E100 0P16	Duktus FF přírubová tvarovka DN 100 dl. 1000mm, PN 10/16	kus	1,000	3 383,38	3 383,38
	PP		Duktus FF přírubová tvarovka DN 100 dl. 1000mm, PN 10/16				
	P		Poznámka k položce: povrch opatřen krycím modrým práškovým epoxidem dle GSK RAL min. 250µm, příslušensví pro přírubový spoj nutno připočítat				
47	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm; barva hnědá	m	700,000	15,00	10 500,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm; barva hnědá				
48	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	699,300	17,41	12 174,81
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125				
49	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 519,95	13 039,90
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
50	K	899721111	Signalizační měděný vodič 4 mm2; včet. Zkoušky funkčnosti signalizačního kabelu	m	1 400,000	31,84	44 576,00
	PP		Signalizační měděný vodič 4 mm2; včet. Zkoušky funkčnosti signalizačního kabelu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				107 857,00
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	539,285	200,00	107 857,00
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997			Přesun sutě				436 327,16
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	944,641	42,10	39 769,39
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13 387,489	9,36	125 306,90
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
54	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	944,641	160,20	151 331,49
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
55	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	640,595	187,20	119 919,38
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.6 - Havarijní přepad z ČS3

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

251 471,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	251 471,65	21,00%	52 809,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

304 280,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.6 - Havarijní přepad z ČS3

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

251 471,65

1 - Zemní práce

96 301,39

3 - Svislé a kompletní konstrukce

46 302,32

4 - Vodorovné konstrukce

67 653,71

8 - Trubní vedení

85 219,35

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 297,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 05 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Úroveň 3:

SO 05.6 - Havarijní přepad z ČS3

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

251 471,65

D		1		Zemní práce				96 301,39
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	74,29	8 914,80	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		30*4		120,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,94	1 318,20	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
3	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	16,302	14,38	234,42	
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně					
	VV		13,2*1,235		16,302			
	VV		Součet		16,302			
4	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	10,312	31,08	320,50	
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelných bez předchozího rozrušení					
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 20,624 * 0,5		10,312			
	VV		Součet		10,312			
5	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	8,250	480,00	3 960,00	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 20,624 * 0,4		8,250			
	VV		Součet		8,250			
6	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	7,218	570,00	4 114,26	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 20,624 * 0,35		7,218			
	VV		Součet		7,218			
7	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	4,125	720,00	2 970,00	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 20,624 * 0,2		4,125			
	VV		Součet		4,125			
8	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1,031	374,18	385,78	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně					
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 20,624 * 0,05		1,031			
	VV		Součet		1,031			
9	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	40,000	130,00	5 200,00	
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m					
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 20 * 2		40,000			
	VV		Součet		40,000			
10	K	151811232	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	40,000	85,00	3 400,00	
	PP		Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	41,248	70,29	2 899,32
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 20,624 * 2		41,248		
	VV		Součet		41,248		
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	9,963	249,58	2 486,57
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 9,963		9,963		
	VV		Součet		9,963		
13	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	99,630	18,91	1 884,00
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		9,963*10		99,630		
	VV		Součet		99,630		
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	20,624	44,67	921,27
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 20,624		20,624		
	VV		Součet		20,624		
15	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	17,933	187,20	3 357,06
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		9,963*1,8		17,933		
	VV		Součet		17,933		
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	9,963	18,17	181,03
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,661	129,87	1 384,54
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 10,661		10,661		
	VV		"kamenivem 0/63:" 0		0,000		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		10,661		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,333	190,96	1 591,27
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
19	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	19,926	207,00	4 124,68
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	16,302	18,80	306,48
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,489	91,80	44,89
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		16,302*0,03		0,489		
	VV		Součet		0,489		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				46 302,32
22	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	19,000	895,48	17 014,12
	PP		Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí				
23	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,354	41 188,03	14 580,56
	PP		Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505				
24	K	312321775	Výplňová zeď ze ŽB tř. C 30/37-FX3 bez výztuže do ztraceného bednění z desek	m3	4,000	3 676,91	14 707,64
	PP		Výplňová zeď ze ŽB tř. C 30/37-FX3 bez výztuže do ztraceného bednění z desek				
	D	4	Vodorovné konstrukce				67 653,71
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,630	781,16	1 273,29
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku				
26	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	12,150	2 410,73	29 290,37
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce				
	VV		5,4*4,5*0,5		12,150		
27	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	16,000	1 412,55	22 600,80
	PP		Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu				
28	K	465513228	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	12,500	1 159,14	14 489,25
	PP		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 8			Trubní vedení				85 219,35
29	K	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	13,200	279,51	3 689,53
PP			Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby				
30	K	871360420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 250	m	13,200	182,68	2 411,38
PP			Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 250				
31	M	28617268	trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 250x6000mm SN12	m	13,398	838,92	11 239,85
PP			trubka kanalizační PP žebrované (plně žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 250x6000mm SN12				
VV			13,2*1,015	13,398			
32	K	891365111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 250	kus	1,000	574,01	574,01
PP			Montáž koncových klapek hrdlových DN 250				
33	M	Rpol002	Koncová klapka DN 250	ks	1,000	2 499,90	2 499,90
PP			Koncová klapka DN 250				
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	13,200	30,38	401,02
PP			Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	0,200	40,00	8,00
PP			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	15 004,63	30 009,26
PP			Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanaliz. z beton. dílců na potr. DN200 až 300, dno beton. tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
PP			Zřízení šachet kanaliz. z beton. dílců na potr. DN200 až 300, dno beton. tř. C25/30 (U prefa. šachet budou max. 2 vyrov. prstence. Mezi rámem poklopu a vyrov. prstencem bude min. 2cm vysoké malt. spojení s pevností min. 45MPa, stejně mezi prstenci a vrchním dílem šachty)				
38	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	935,14	935,14
PP			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				
39	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm	kus	1,000	8 160,52	8 160,52
PP			dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x115x15cm				
40	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	851,07	851,07
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
41	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	1 872,00	1 872,00
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
42	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	200,20	200,20
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm				
43	M	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	257,40	257,40
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm				
44	M	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	286,00	286,00
PP			prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm				
45	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	2 420,03	2 420,03
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
46	M	PFG.0000165	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	3 317,60	3 317,60
PP			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání				
47	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 446,60	4 893,20
PP			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 297,20
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,486	200,00	2 297,20
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.1 - Příprava území

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

470 220,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	470 220,27	21,00%	98 746,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

568 966,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.1 - Příprava území

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

470 220,27

HSV - Práce a dodávky HSV

470 220,27

1 - Zemní práce

470 220,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.1 - Příprava území

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

470 220,27

D	HSV		Práce a dodávky HSV				470 220,27
D	1		Zemní práce				470 220,27
1	K	121151125	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 300 mm strojně	m2	2 134,000	16,10	34 357,40
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 300 mm strojně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.1-a, D.1.6.1-b.1 až D.1.6.1-b.2				
	VV		1246,5+887,5		2 134,000		
2	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 3 přes 100 m3 - Ornice	m3	401,400	63,39	25 444,75
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 3 přes 100 m3 - Ornice				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.1-a, D.1.6.1-b.1 až D.1.6.1-b.2				
	VV		2134*0,3 "pl*tl		640,200		
	VV		-796*0,3 "pl*tl_Objekt SO 06.7 Terénní a sadové úpravy		-238,800		
	VV		Součet		401,400		
3	K	162702111	Vodorovné přemístění ornice bez naložení se složením do 6000 m. s rozprostřením - Ornice	m2	1 338,000	301,34	403 192,92
	PP		Vodorovné přemístění ornice bez naložení se složením do 6000 m, s rozprostřením - Ornice				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.1-a, D.1.6.1-b.1 až D.1.6.1-b.2				
	VV		401,4/0,3 "objem_m3*tl_Na zúrodnění jiných polí (požadavek investora)		1 338,000		
4	K	162702119	Příplatek k vodorovnému přemístění ornice do 6000 m ZKD 1000 m - Ornice	m2	5 352,000	1,35	7 225,20
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění ornice do 6000 m ZKD 1000 m - Ornice				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.1-a, D.1.6.1-b.1 až D.1.6.1-b.2				
	VV		401,4/0,3 "objem_m3*tl_Na zúrodnění jiných polí (požadavek investora)		1 338,000		
	VV		1338*4 "Přepočtené koeficientem množství		5 352,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.2 - Sdružený provozní objekt ČOV

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

33 016 364,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	33 016 364,07	21,00%	6 933 436,45
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

39 949 800,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.2 - Sdružený provozní objekt ČOV

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

33 016 364,07

HSV - Práce a dodávky HSV

26 348 461,12

1 - Zemní práce	2 536 638,88
2 - Zakládání	10 201 790,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 541 403,90
4 - Vodorovné konstrukce	71 111,74
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 148 305,67
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 219 527,73
998 - Přesun hmot	629 683,20

PSV - Práce a dodávky PSV

6 558 732,53

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	38 416,36
713 - Izolace tepelné	195 059,89
714 - Akustická a protiotřesová opatření	200 326,24
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	234 754,41
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 068 563,82
762 - Konstrukce tesařské	335 327,75
763 - Konstrukce suché výstavby	150 633,08
764 - Konstrukce klempířské	400 914,42
765 - Krytina skládaná	208 770,93
766 - Konstrukce truhlářské	764 367,61
767 - Konstrukce zámečnické	2 561 245,70
771 - Podlahy z dlaždic	221 276,39
781 - Dokončovací práce - obklady	124 348,30
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	14 727,63
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	40 000,00

M - Práce a dodávky M

109 170,42

24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	109 170,42
--	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.2 - Sdružený provozní objekt ČOV

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

33 016 364,07

D	HSV		Práce a dodávky HSV				26 348 461,12
D	1		Zemní práce				2 536 638,88
1	K	115101201	Čerpání Dešťových vod a Podzemních vod na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,000	74,29	26 744,40
	PP		Čerpání Dešťových vod a Podzemních vod na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*30*4,0 "počet měsíců*počet dní*počet hod.za 1 den_Static. voda		120,000		
	VV		4*30*2,0 "počet měsíců*počet dní*počet hod.za 1 den_Dešťová voda		240,000		
	VV		Součet		360,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	150,000	43,94	6 591,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*30 "počet měsíců*počet dní_Static. voda		30,000		
	VV		4*30 "počet měsíců*počet dní_Dešťová voda		120,000		
	VV		Součet		150,000		
3	K	131151106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně - Horní část svahovaného výkopu, Střední část svislého výkopu a Výkop Objektu odvodnění	m3	918,587	420,00	385 806,54
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně - Horní část svahovaného výkopu, Střední část svislého výkopu a Výkop Objektu odvodnění				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		565,5*1,55 "pl*prům.v_Horní část svahovaného výkopu		876,525		
	VV		355,74*2,6 "pl*prům.v_Střední část svislého výkopu		924,924		
	VV		137,4*0,26 "pl*prům.v_Výkop Objektu odvodnění		35,724		
	VV		Mezisoučet		1 837,173		
	VV		1837,173*0,50 "m3*koef. % z výkopu"		918,587		
4	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně - Horní část svahovaného výkopu, Střední část svislého výkopu a Výkop Objektu odvodnění	m3	918,587	580,00	532 780,46
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně - Horní část svahovaného výkopu, Střední část svislého výkopu a Výkop Objektu odvodnění				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		565,5*1,55 "pl*prům.v_Horní část svahovaného výkopu		876,525		
	VV		355,74*2,6 "pl*prům.v_Střední část svislého výkopu		924,924		
	VV		137,4*0,26 "pl*prům.v_Výkop Objektu odvodnění		35,724		
	VV		Mezisoučet		1 837,173		
	VV		1837,173*0,50 "m3*koef. % z výkopu"		918,587		
5	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně - Dolní část svislého výkopu	m3	391,314	650,00	254 354,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojné - Dolní část svislého výkopu <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		355,74*1,1 "pl*prům.v_Dolní část svislého výkopu		391,314		
	VV		Mezisoučet		391,314		
	VV		391,314*1,00 "m3*koef. % z výkopu"		391,314		
6	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	1 837,173	112,40	206 498,25
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		1837,173*1,00 "m3*koef. % z výkopu"		1 837,173		
7	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	391,314	135,76	53 124,79
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		391,314*1,00 "m3*koef. % z výkopu"		391,314		
8	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Na dočasnou skládku zemin pro zpětný zásyp	m3	1 837,173	39,70	72 935,77
	PP		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Na dočasnou skládku zemin pro zpětný zásyp				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		1837,173 "Svisl.přemíst."		1 837,173		
9	K	162251102.1	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Z dočasné skládky zemin pro zpětný zásyp	m3	1 837,173	39,70	72 935,77
	PP		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Z dočasné skládky zemin pro zpětný zásyp				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		1837,173 "Zásyp"		1 837,173		
10	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	391,314	288,88	113 042,79
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		391,314 "Svisl.přemíst."		391,314		
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - Z dočasné skládky zemin pro zpětný zásyp	m3	1 837,173	44,67	82 066,52
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - Z dočasné skládky zemin pro zpětný zásyp				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		1837,173 "Zásyp"		1 837,173		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	391,314	18,17	7 110,18
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		391,314 "Svisl.přemíst."		391,314		
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	749,276	187,20	140 264,47
	PP		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		391,314*1,69*1,1*1,03 "m3*koef."		749,276		
14	K	174101101	Zásypy jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním - velmi vhodnou zeminou (dle ČSN 72 1002, obj. hmotnost >1,65 t/m3)	m3	1 837,173	248,00	455 618,90
	PP		Zásypy jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním - velmi vhodnou zeminou (dle ČSN 72 1002, obj. hmotnost >1,65 t/m3)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		565,5*1,55 "pl*prům.v_Horní část svahovaného výkopu		876,525		
	VV		355,74*2,6 "pl*prům.v_Střední část svislého výkopu		924,924		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		137,4*0,26 "pl"prům.v_ Výkop Objektu odvodnění		35,724		
	VV		Mezisoučet		1 837,173		
	VV		1837,173 "m3_Použití kubatury na Zásyp kolem ČOV a Svahování terénních úprav		1 837,173		
15	K	043134000-R	Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy - v rámci stavby provedeny celkem 4 zkoušky, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení potrubí); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	m3	1 837,173	69,00	126 764,94
	PP		Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy - v rámci stavby provedeny celkem 4 zkoušky, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení potrubí); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev; <i>Poznámka k položce:</i> _v rámci stavby provedeny celkem 4 zkoušky, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení potrubí) - v úrovni základové spáry, obsypu, zásypu potrubí a v úrovni silniční pláňě (cca 0,4-0,5 m pod úroveň vozovky); _V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude prováděna v krajských komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 30m zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev nutno provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN - 73 6121 - 73 6126. O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investoři stavby; _Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd) "Rostlá základová spára 15 MPa "Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa "Zásypová zóna 30 MPa "Aktivní zóna + zemní pláň místní komunikace 40 MPa příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
	D	2	Zakládání				10 201 790,00
16	K	231111112-R	D+M Zřízení převrtávaných pilot svislých D 600 mm z betonu C25/30-XA2 (celkem 178 ks) - Převrtávané pilotové stěny	m	1 513,000	4 287,99	6 487 728,87
	PP		D+M Zřízení převrtávaných pilot svislých D 600 mm z betonu C25/30-XA2 (celkem 178 ks) - Převrtávané pilotové stěny <i>Poznámka k položce:</i> _Zhotovení převrtávané pilotové stěny ČOV z pilot D 600 mm v celkovém počtu 178 ks dle obdržené poptávky a zpracované PD z 04/2020. Piloty jsou ukončeny pod ŽB převázkou, která není předmětem nabídky zhotovitele. Předmětem nabídky zhotovitele je provedení převrtávané pilotové stěny z primárních pilot D 600 mm dl. 8,0 m v počtu 89 ks a sekundárních pilot D 600 mm dl. 9,0m v počtu 89 ks z betonu C 25/30-XA2 a výztuže z oceli B 500 B/A, jeden přesun pilotovací soupravy a odvoz vyvratané zeminy nakladačem (cca 560 m ³) na meziskládky do 100 m v rámci pilotovací roviny. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
17	K	231611114-R	Výztuž pilot z oceli B500 B/A - Převrtávané pilotové stěny	t	18,300	35 190,00	643 977,00
	PP		Výztuž pilot z oceli B500 B/A - Převrtávané pilotové stěny <i>Poznámka k položce:</i> _Zhotovení převrtávané pilotové stěny ČOV z pilot D 600 mm v celkovém počtu 178 ks dle obdržené poptávky a zpracované PD z 04/2020. Piloty jsou ukončeny pod ŽB převázkou, která není předmětem nabídky zhotovitele. Předmětem nabídky zhotovitele je provedení převrtávané pilotové stěny z primárních pilot D 600 mm dl. 8,0 m v počtu 89 ks a sekundárních pilot D 600 mm dl. 9,0m v počtu 89 ks z betonu C 25/30-XA2 a výztuže z oceli B 500 B/A, jeden přesun pilotovací soupravy a odvoz vyvratané zeminy nakladačem (cca 560 m ³) na meziskládky do 100 m v rámci pilotovací roviny. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
18	K	065002000-R1	Doprava strojového zařízení (piloty) - Převrtávané pilotové stěny	sada	1,000	269 100,00	269 100,00
	PP		Doprava strojového zařízení (piloty) - Převrtávané pilotové stěny <i>Poznámka k položce:</i> _Zhotovení převrtávané pilotové stěny ČOV z pilot D 600 mm v celkovém počtu 178 ks dle obdržené poptávky a zpracované PD z 04/2020. Piloty jsou ukončeny pod ŽB převázkou, která není předmětem nabídky zhotovitele. Předmětem nabídky zhotovitele je provedení převrtávané pilotové stěny z primárních pilot D 600 mm dl. 8,0 m v počtu 89 ks a sekundárních pilot D 600 mm dl. 9,0m v počtu 89 ks z betonu C 25/30-XA2 a výztuže z oceli B 500 B/A, jeden přesun pilotovací soupravy a odvoz vyvratané zeminy nakladačem (cca 560 m ³) na meziskládky do 100 m v rámci pilotovací roviny. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
19	K	274326241	Základové pasy ze ŽB pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37-XA1, XC2 - Převázka pilot	m3	14,436	3 101,07	44 767,05
	PP		Základové pasy ze ŽB pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37-XA1, XC2 - Převázka pilot <i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
	VV		2*(25,4+14,7)*0,6*0,3 "2strany*(dl+š)*tl*v		14,436		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	274356021	Bednění základových pasů ploch rovinných zřízení - Převázka pilot	m2	48,120	359,76	17 311,65
	PP		Bednění základových pasů ploch rovinných zřízení - Převázka pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		2*2*(25,4+14,7)*0,3 "2strany*2strany*(dl+š)*v		48,120		
21	K	274356022	Bednění základových pasů ploch rovinných odstranění - Převázka pilot	m2	48,120	93,66	4 506,92
	PP		Bednění základových pasů ploch rovinných odstranění - Převázka pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
22	K	274366006	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 - Převázka pilot	t	1,271	39 051,11	49 633,96
	PP		Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 - Převázka pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
23	K	985131111	Otryskání ploch stěn vysokotlakým vodním paprskem za účelem odstranění nečistot (před provedením dobetonávky mezikruží stříkaným betonem) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	m2	245,070	117,64	28 830,03
	PP		Otryskání ploch stěn vysokotlakým vodním paprskem za účelem odstranění nečistot (před provedením dobetonávky mezikruží stříkaným betonem) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		2*(24,2+14,7)*3,15 "2strany*(dl+š)*v		245,070		
24	K	153211002	Zřízení stříkaného betonu prům. tl. 100 mm (rozmezí tl. cca přes 50 mm do 150 mm) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	m2	245,070	252,82	61 958,60
	PP		Zřízení stříkaného betonu prům. tl. 100 mm (rozmezí tl. cca přes 50 mm do 150 mm) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		2*(24,2+14,7)*3,15 "2strany*(dl+š)*v		245,070		
25	M	58933332-R	beton C 30/37 - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	m3	24,507	2 608,20	63 919,16
	PP		beton C 30/37 - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		245,070*0,1 "svisl.pl.*prům.tl.		24,507		
26	K	153271111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z oceli BSt 500 D do 10 mm (Kotvy Ø R8, 4 ks/m2, dl.250mm lepené do tmelu; celk. hmot. 101,61kg) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	kus	980,000	96,42	94 491,60
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z oceli BSt 500 D do 10 mm (Kotvy Ø R8, 4 ks/m2, dl.250mm lepené do tmelu; celk. hmot. 101,61kg) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		2*(24,2+14,7)*3,15 "2strany*(dl+š)*v		245,070		
	VV		Mezisoučet		245,070		
	VV		245,070*4 "m2*počet ks na 1,0 m2		980,280		
	VV		980 "zaokr. počet kusů		980,000		
27	K	153273111	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí jednovrstvá D drátu 4 mm (síť S2: celk. hmotnost sítě 517,34 kg) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	m2	245,070	171,59	42 051,56
	PP		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí jednovrstvá D drátu 4 mm (síť S2: celk. hmotnost sítě 517,34 kg) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		2*(24,2+14,7)*3,15 "2strany*(dl+š)*v		245,070		
28	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2 - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	m2	281,831	39,57	11 152,05
	PP		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2 - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		245,070*1,15 "m2*koef.přesahy		281,831		
29	K	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	m2	245,070	55,49	13 598,93
	PP		Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*(24,2+14,7)*3,15 "2strany*(dl+š)*v		245,070		
30	M	28323005	fólie nopová (fólie obrácena nopy směrem k pilotové stěně) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot	m2	294,084	31,60	9 293,05
	PP		fólie nopová (fólie obrácena nopy směrem k pilotové stěně) - Úprava líce betonové stěny převrtávaných pilot				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		245,07*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		294,084		
31	K	226111413-R1	Doprava a zařízení staveniště (stěhování 1x na stavbu a 1x ze stavby, zřízení a likvidace zařízení staveniště) - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)	sada	1,000	135 240,00	135 240,00
	PP		Doprava a zařízení staveniště (stěhování 1x na stavbu a 1x ze stavby, zřízení a likvidace zařízení staveniště) - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
32	K	226111413-R2	Vrty - Ražení štěrkopiskových pilířů, 104 ks, průměr do 800mm - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)	m	832,000	670,68	558 005,76
	PP		Vrty - Ražení štěrkopiskových pilířů, 104 ks, průměr do 800mm - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
33	K	226111413-R3	Zřízení štěrkopiskových pilířů, 104 ks, průměr pažnice do 800 mm - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)	m	460,800	383,64	176 781,31
	PP		Zřízení štěrkopiskových pilířů, 104 ks, průměr pažnice do 800 mm - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
34	K	226111413-R4.1	Výplň štěrkopiskových pilířů, 104 ks - formovaná část - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)	m3	231,500	785,22	181 778,43
	PP		Výplň štěrkopiskových pilířů, 104 ks - formovaná část - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
35	K	226111413-R4.2	Výplň štěrkopiskových pilířů, 104 ks - neformovaná část - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)	m3	78,800	785,22	61 875,34
	PP		Výplň štěrkopiskových pilířů, 104 ks - neformovaná část - Štěrkopiskové pilíře (technologie Franki)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
36	K	213311141.1	Polštáře ze šterku, tl. 600 mm - Dočasná konstrukce pro těžkou pojezdovou techniku při Zakládání (včet. po dokončení konstrukcí bude odstraněno, odvoz na skládku, skládkovné)	m3	396,180	1 379,00	546 332,22
	PP		Polštáře ze šterku, tl. 600 mm - Dočasná konstrukce pro těžkou pojezdovou techniku při Zakládání (včet. po dokončení konstrukcí bude odstraněno, odvoz na skládku, skládkovné)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		((25,0+3,0+3,0)*(15,3+3,0+3,0))*0,6 "((dl+dl.přesahy)*(š+š.přesahy))*tl		396,180		
37	K	919726123.1	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 - Dočasná konstrukce pro těžkou pojezdovou techniku při Zakládání (včet. po dokončení konstrukcí bude odstraněno, odvoz na skládku, skládkovné)	m2	792,360	150,00	118 854,00
	PP		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 - Dočasná konstrukce pro těžkou pojezdovou techniku při Zakládání (včet. po dokončení konstrukcí bude odstraněno, odvoz na skládku, skládkovné)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		((25,0+3,0+3,0)*(15,3+3,0+3,0))		660,300		
	VV		"((dl+dl.přesahy)*(š+š.přesahy))		660,300		
	VV		Mezisoučet		792,360		
	VV		660,300*1,20 "m2*koef.přesahy"		792,360		
38	K	24211-R1	D+M Osazení čerpací studny (perforovaná trubka DN 500 PVC, dl. min.1,5m perforovaná s poklopem; obalená geotextilií 400 g/m2 na celou výšku) - Drenáž;	kus	5,000	4 500,00	22 500,00
	PP		D+M Osazení čerpací studny (perforovaná trubka DN 500 PVC, dl. min.1,5m perforovaná s poklopem; obalená geotextilií 400 g/m2 na celou výšku) - Drenáž;				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Dno těchto studní bude provedeno minimálně 1,5 m pod úroveň základové spáry výkopu. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
39	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop; včet. Výplňového betonu Založení Provozní části ČOV pomocí čerpacích studní	m3	77,210	2 694,45	208 038,48
	PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop; včet. Výplňového betonu Založení Provozní části ČOV pomocí čerpacích studní				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(355,74-(5,35*4,3))*0,15 "(dl*š)*tl_Nádrže_Provoz.budova		49,910		
	VV		(6,85*1,75)*0,7 "(dl*š)*tl_Nádrže_Provoz.budova		8,391		
	VV		(6,245*6,15)*0,15 "(dl*š)*tl_Nádrže_Provoz.budova		5,761		
	VV		Mezisoučet		64,062		
	VV		74,615*0,15 "pl*tl_Objekt odvodnění		11,192		
	VV		Mezisoučet		11,192		
	VV		(2,2*2,2*0,1) "(dl*š)*tl_Základ.deska Preflocu		0,484		
	VV		Mezisoučet		0,484		
	VV		5*(3,14*0,25*0,25)*1,5 "počet*(obsah)*dl_Výplň Založení		1,472		
	VV		Provozní části ČOV pomocí čerpacích studní				
	VV		Mezisoučet		1,472		
	VV		Součet		77,210		
40	K	452351101	Bednění podkladních desek a bloků otevřený výkop	m2	36,829	360,57	13 279,43
	PP		Bednění podkladních desek a bloků otevřený výkop				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(77,8+2*(5,35+4,3))*0,15 "(obvod+2strany*(dl+š))*tl_Nádrže_Provoz.budova		14,565		
	VV		2*(6,85+1,75)*0,7 "2strany*(dl+š)*tl_Nádrže_Provoz.budova		12,040		
	VV		2*(6,245+6,15)*0,15 "2strany*(dl+š)*tl_Nádrže_Provoz.budova		3,719		
	VV		Mezisoučet		30,324		
	VV		2*(2,2+2,2)*0,1 "2strany*(dl+š)*tl_Základ.deska Preflocu		0,880		
	VV		Mezisoučet		0,880		
	VV		37,5*0,15 "obvod*tl_Objekt odvodnění		5,625		
	VV		Mezisoučet		5,625		
	VV		Součet		36,829		
41	K	452368211	Výztuž podkladních desek otevřený výkop ze svařovaných ocelových sítí 6/100*6/100mm - Podkladní desky Výkopový plán	t	0,935	24 560,65	22 964,21
	PP		Výztuž podkladních desek otevřený výkop ze svařovaných ocelových sítí 6/100*6/100mm - Podkladní desky Výkopový plán				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		168,5*1,25*0,00444 "pl*koef.přesahy*hmot.tuny na m2_Sítě S1 Výkop.plán		0,935		
42	K	213311141	Podsypy zhutněné pod základy ze šterku frakce 16-32 mm	m3	325,981	869,94	283 583,91
	PP		Podsypy zhutněné pod základy ze šterku frakce 16-32 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(6,7*6,5*1,8) "(dl*š)*tl_Pod Základ.deskou I.PP		78,390		
	VV		(355,74-(4,3*3,5))*0,4 "(pl-(dl*š))*tl_Nádrže_Provoz.budova		136,276		
	VV		(15,84*1,42)*0,7 "(dl*š)*tl_Nádrže_Provoz.budova		15,745		
	VV		(6,245*6,15)*0,25 "(dl*š)*tl_Nádrže_Provoz.budova		9,602		
	VV		Mezisoučet		240,013		
	VV		137,4*0,6 "obvod*tl_Objekt odvodnění		82,440		
	VV		Mezisoučet		82,440		
	VV		(2,8*2,8*0,45) "(dl*š)*tl_Základ.deska Preflocu		3,528		
	VV		Mezisoučet		3,528		
	VV		Součet		325,981		
43	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 - Základová spára	m2	426,888	70,83	30 236,48
	PP		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 - Základová spára				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		355,74 "pl_Nádrže_Provoz.budova		355,740		
	VV		Mezisoučet		355,740		
	VV		355,74*1,20 "m2*koef.přesahy"		426,888		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				10 541 403,90
44	K	342248112	Příčky z cihelných tvárníc tl.100mm, pevnosti P8/P10 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů - Příčky zděné	m2	45,792	652,55	29 881,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Příčky z cihelných tvárnic tl.100mm, pevnosti P8/P10 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů - Příčky zděné <i>Poznámka k položce:</i> _Zdění venkovních stěn bude prováděno z minerální tepelně izolační malty, vnitřních stěn z minerální vápenocementové malty doporučené výrobcem zděcího materiálu.				
P			_Okenní a dveřní překlady budou provedeny v systému garantovaných výrobcem cihelných tvarovek nebo jako ŽB prefabrikované s tepelnou izolací. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
VV			2*7,3*0,28 "počet*dl*v_Boční Štitové zdivo_Objekt odvodnění		4,088		
VV			(7,55+4,65)*0,3 "(dl)*v_Boční Štitové zdivo		3,660		
VV			(5,75+2,4)*0,27 "(dl)*v_Boční Štitové zdivo		2,201		
VV			Mezisoučet		9,949		
VV			(1,09+1,4+2,46+2,6+0,8+3,8)*2,95 "(dl)*v		35,843		
VV			Mezisoučet		35,843		
VV			Součet		45,792		
45	K	342248113	Příčky z cihelných tvárnic tl.150mm, pevnosti P8/P10 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů - Příčky zděné	m2	39,618	686,62	27 202,51
PP			Příčky z cihelných tvárnic tl.150mm, pevnosti P8/P10 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů - Příčky zděné <i>Poznámka k položce:</i> _Zdění venkovních stěn bude prováděno z minerální tepelně izolační malty, vnitřních stěn z minerální vápenocementové malty doporučené výrobcem zděcího materiálu.				
P			_Okenní a dveřní překlady budou provedeny v systému garantovaných výrobcem cihelných tvarovek nebo jako ŽB prefabrikované s tepelnou izolací. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
VV			2*1,800 "počet*pl_Čelní Štitové zdivo_Objekt odvodnění		3,600		
VV			2*5,125+1*8,470 "počet*pl_Čelní Štitové zdivo		18,720		
VV			(3,35)*1,1 "(dl)*v_Boční Štitové zdivo		3,685		
VV			Mezisoučet		26,005		
VV			(2,25)*3,1 "(dl)*v_I.NP		6,975		
VV			(2,25)*2,95 "(dl)*v_I.PP		6,638		
VV			Mezisoučet		13,613		
VV			Součet		39,618		
46	K	311238114	Zdivo nosné z keramických cihelných tvarovek tl.250mm, pevnosti P10/P15 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů;	m2	4,075	1 187,53	4 839,18
PP			Zdivo nosné z keramických cihelných tvarovek tl.250mm, pevnosti P10/P15 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů; <i>Poznámka k položce:</i> _Zdění venkovních stěn bude prováděno z minerální tepelně izolační malty, vnitřních stěn z minerální vápenocementové malty doporučené výrobcem zděcího materiálu.				
P			_Okenní a dveřní překlady budou provedeny v systému garantovaných výrobcem cihelných tvarovek nebo jako ŽB prefabrikované s tepelnou izolací. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
VV			(5,75+2,4)*0,5 "(dl)*v_Boční Štitové zdivo		4,075		
47	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod,nádrží,vodojemů,kanálů z betonu vodostavebního železového bez výztuže a bednění tř. C30/37-XA2; resp.C30/37-XC3 Provozní budova - suché prostředí	m3	690,134	3 455,27	2 384 599,31
PP			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod,nádrží,vodojemů,kanálů z betonu vodostavebního železového bez výztuže a bednění tř. C30/37-XA2; resp.C30/37-XC3 Provozní budova - suché prostředí				
P			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
VV			(1*(4,05+3,4+2,95+3,8+7,0+7,2)*0,25*3,05)+(1*(3,95+7,0+3,95)*0,25*0,45) "(počet*(dl*š)*tl*v)_Stěny II.NP		23,331		
VV			((((14,3*7,3)-(3,10*3,55))*0,2)+(7,0*0,95*0,2) "(dl*š*tl)_Strop.deska I.NP a Stříška vrat		20,007		
VV			(2*(14,3+6,5)*0,25*3,1)+(1*(6,5+2,95+1,47+2,25)*0,25*3,1) "(počet*(dl*š)*tl*v)_Stěny I.NP		42,447		
VV			2*(14,9*0,2) "počet*(pl*tl)_Pochůzí lávky I.PP		5,960		
VV			((((14,3*7,3)-(3,19*2,25))*0,2)+(6,7*6,5*0,2) "(dl*š*tl)_Strop.deska I.PP a Základ.deska I.PP		28,153		
VV			(1*(4,95+6,5+4,45+3,5+1,5)*0,25*4,95) "(počet*(dl+š)*tl*v)_Stěny I.PP		25,864		
VV			(2*(4,3+2,7)*0,4*0,75)+(2*(24,1+13,8)*0,4*5,45)+(4*(8,0)*0,4*5,45)+(1*(2,0+7,3+11,8+11,8)*0,4*4,95) "(počet*(dl+š)*tl*v)_Stěny I.PP		304,346		
VV			(4,3*3,5*0,5)+(24,1*14,6)-(3,5*2,7))*0,5 "(dl*š*tl)_Dno		178,730		
VV			Mezisoučet		628,838		
VV			(2*(7,6+3,2)*0,2*3,25) "(počet*(dl*š)*tl*v)_Stěny II.NP_Objekt odvodnění		14,040		
VV			(7,6*3,6*0,2) "(dl*š*tl)_Strop.deska I.NP_Objekt odvodnění		5,472		
VV			(2*(7,6+3,2)*0,3*0,25) "(počet*(dl*š)*tl*v)_Průvlaky (Stěny I.NP_Objekt odvodnění		1,620		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(8*(0,3*0,3)*2,3) *(počet*(dl*š)*v)_Nosné sloupy (Stěny)		1,656		
			I.NP_Objekt odvodnění		37,308		
			74,615*0,5 "pl*tl_Základ.deska_Objekt odvodnění		60,096		
			Mezisoučet		1,200		
			(2,0*2,0*0,3) *(dl*š*tl)_Základ.deska Preflocu		1,200		
			Mezisoučet		690,134		
			Součet				
48	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	2 552,890	988,09	2 522 485,08
	PP		Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*(1*(4,05+3,4+2,95+3,8+7,0+7,2)*3,05)+2*(1*(3,95+7,0+3,95)*0,45) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny II.NP		186,650		
	VV		2*((14,3+7,3)+(3,10+3,55))*0,2+(0,95+7,0+0,95*0,2) "2strany*(dl+š)*tl)_Strop.deska I.NP a Stříška vrat		19,440		
	VV		2*(2*(14,3+6,5)*3,1)+2*(1*(6,5+2,95+1,47+2,25)*3,1) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.NP		339,574		
	VV		2*(27,2*0,2) "počet*(dl*tl)_Pochůzí lávky I.PP		10,880		
	VV		2*((14,3+7,3)+(3,19+2,25))*0,2+(2*(6,7+6,5)*0,2) "(2strany*(dl+š)*tl)_Strop.deska I.PP a Základ.deska I.PP		16,096		
	VV		2*(1*(4,95+6,5+4,45+3,5+1,5)*4,95) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.PP		206,910		
	VV		2*(2*(4,3+2,7)*0,75)+2*(2*(24,1+13,8)*5,45)+2*(4*(8,0)*5,45)+2*(1*(2,0+7,3+11,8+11,8)*4,95) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.PP		1 521,730		
	VV		(2*(4,3+3,5)*0,5)+(2*(24,1+14,6)+2*(3,5+2,7))*0,5 "(2strany*(dl+š)*tl)_Dno		52,700		
	VV		Mezisoučet		2 353,980		
	VV		2*(2*(7,6+3,2)*3,25) "2strany*(počet*(dl*š)*v)_Stěny		140,400		
	VV		II.NP_Objekt odvodnění		4,480		
	VV		2*(7,6+3,6)*0,2 "2strany*(dl+š)*tl)_Strop.deska I.NP_Objekt odvodnění		10,800		
	VV		2*(2*(7,6+3,2)*0,25) "2strany*(počet*(dl*š)*v)_Průvlaky (Stěny) I.NP_Objekt odvodnění		22,080		
	VV		2*(8*(0,3+0,3)*2,3) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Nosné sloupy (Stěny) I.NP_Objekt odvodnění		18,750		
	VV		37,5*0,5 "pl*tl_Základ.deska_Objekt odvodnění		196,510		
	VV		Mezisoučet		2,400		
	VV		2*(2,0+2,0)*0,3 "2strany*(dl+š)*tl)_Základ.deska Preflocu		2,400		
	VV		Mezisoučet		2 552,890		
	VV		Součet				
49	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	2 552,890	190,04	485 151,22
	PP		Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
50	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	304,438	364,66	111 016,36
	PP		Zřízení bednění stropů deskových				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		((14,3*7,3)-(3,10*3,55)))+(7,0*0,95) "(dl*š)_Strop.deska I.NP a Stříška vrat		100,035		
	VV		2*(14,9) "počet*(pl)_Pochůzí lávky I.PP		29,800		
	VV		((14,3*7,3)-(3,19*2,25)))+(6,7*6,5) "(dl*š)_Strop.deska I.PP a Základ.deska I.PP		140,763		
	VV		Mezisoučet		270,598		
	VV		(7,6*3,6) "(dl*š)_Strop.deska I.NP_Objekt odvodnění		27,360		
	VV		(2*(7,6+3,2)*0,3) "(počet*(dl*š)*tl)_Průvlaky (Stěny) I.NP_Objekt odvodnění		6,480		
	VV		Mezisoučet		33,840		
	VV		Součet		304,438		
51	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	304,438	109,13	33 223,32
	PP		Odstranění bednění stropů deskových				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
52	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	304,438	166,01	50 539,75
	PP		Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		((14,3*7,3)-(3,10*3,55)))+(7,0*0,95) "(dl*š)_Strop.deska I.NP a Stříška vrat		100,035		
	VV		2*(14,9) "počet*(pl)_Pochůzí lávky I.PP		29,800		
	VV		((14,3*7,3)-(3,19*2,25)))+(6,7*6,5) "(dl*š)_Strop.deska I.PP a Základ.deska I.PP		140,763		
	VV		Mezisoučet		270,598		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(7,6*3,6) "(dl*š)_Strop.deska I.NP_Objekt odvodnění		27,360		
	VV		(2*(7,6+3,2)*0,3) "(počet*(dl*š)*tl)_Průvlaky (Stěny)		6,480		
	VV		I.NP_Objekt odvodnění		33,840		
	VV		Mezisoučet		304,438		
	VV		Součet		304,438		
53	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	304,438	50,56	15 392,39
	PP		Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
54	K	411354183	Příplatek k zřízení podpěrné konstrukci stropů pro zatížení do 12 kPa za výšku přes 4 do 6 m	m2	227,048	56,00	12 714,69
	PP		Příplatek k zřízení podpěrné konstrukci stropů pro zatížení do 12 kPa za výšku přes 4 do 6 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		((14,3*7,3)-(3,10*3,55))+7,0*0,95) "(dl*š)_Strop.deska I.NP a Stříška vrat		100,035		
	VV		2*(14,9) "počet*(pl)_Pochůzí lávky I.PP		29,800		
	VV		((14,3*7,3)-(3,19*2,25)) "(dl*š)_Strop.deska I.PP		97,213		
	VV		Součet		227,048		
55	K	411354184	Příplatek k odstranění podpěrné konstrukci stropů pro zatížení do 12 kPa za výšku přes 4 do 6 m	m2	227,048	12,70	2 883,51
	PP		Příplatek k odstranění podpěrné konstrukci stropů pro zatížení do 12 kPa za výšku přes 4 do 6 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
56	K	380361006	Vázaná výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 (R), 10 338 (T)	t	79,607	41 256,87	3 284 335,65
	PP		Vázaná výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 (R), 10 338 (T)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		31,12946+36,32980+7,34826+0,35995 "hmotnost_ČOV		75,167		
	VV		3,06330+1,37644 "hmotnost_Objekt odvodnění		4,440		
	VV		Součet		79,607		
57	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných ocelových výztužných sítí z žebírkových drátů 8,0/100*8,0/100 mm	t	5,736	29 940,29	171 737,50
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných ocelových výztužných sítí z žebírkových drátů 8,0/100*8,0/100 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		4,88826 "hmotnost_ČOV		4,888		
	VV		0,84816 "hmotnost_Objekt odvodnění		0,848		
	VV		Součet		5,736		
58	K	043194000-R	Krychelné zkoušky beton. směsi min. počet 3 ks/ 100 m3 na celkovou plochu	kus	21,000	690,00	14 490,00
	PP		Krychelné zkoušky beton. směsi min. počet 3 ks/ 100 m3 na celkovou plochu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		((690,134)/100)*3 "(m3 betonu)/(3zkoušky na 100m3)*3ks na 100m3"		20,704		
	VV		Součet		20,704		
	VV		21 "kus"		21,000		
59	K	38041-R	Montáž fólie do bednění (drenážní potah na vnitřní povrchy svisl. stěn nádrží při styku s vodou, kalem) - Smáčené plochy nádrží kalojemů, denitrifikační a nitrifikační nádrže, dosazovací nádrže a jímký fekálních vod na celou výšku stěn	m2	1 230,850	120,75	148 625,14
	PP		Montáž fólie do bednění (drenážní potah na vnitřní povrchy svisl. stěn nádrží při styku s vodou, kalem) - Smáčené plochy nádrží kalojemů, denitrifikační a nitrifikační nádrže, dosazovací nádrže a jímký fekálních vod na celou výšku stěn				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*(1*(6,5/2+4,45+3,5+1,5)*4,95)		125,730		
	VV		"2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.PP				
	VV		1*(2*(4,3+2,7)*(0,5+0,75))+1*(2*(24,1+13,8)*5,45)+2*(4*(8,0)*5,45)+2*(1*(2,0+7,3+11,8+11,8)*4,95)		1 105,120		
	VV		"2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.PP				
	VV		Součet		1 230,850		
60	M	38042-R	Fólie (drenážní potah) do bednění - možnost dvojnásobného použití	m2	1 230,850	883,20	1 087 086,72
	PP		Fólie (drenážní potah) do bednění - možnost dvojnásobného použití				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
61	M	38043-R	Ostatní materiál pro uchycení fólie do bednění (svorky, lepicí pásky)	sada	1,000	55 200,00	55 200,00
PP			Ostatní materiál pro uchycení fólie do bednění (svorky, lepicí pásky)				
P			<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
62	K	9539431-R	D+M Odvrtávky prostupů v železobeton. stěnách a strop.konstrukcích; včet. osazení chrániček, prostupových kusů, šachtových vložek a utěsnění prostupů pomocí výrobků stavební chemie:	sada	1,000	100 000,00	100 000,00
PP			D+M Odvrtávky prostupů v železobeton. stěnách a strop.konstrukcích; včet. osazení chrániček, prostupových kusů, šachtových vložek a utěsnění prostupů pomocí výrobků stavební chemie;				
P			<i>Poznámka k položce: _Prostupy v betonových konstrukcích Z důvodu průchodů technologického potrubí, potrubí zdravotnické, kabeláže silového vedení a SRTP přes železobetonové stěny budou provedeny v určených místech odvrtávky prostupů pro dané trasy. U přesnění umístění prostupů ve stěnách bude provedeno při montáži jednotlivých potrubí a kabeláže ze strany dodavatelů jednotlivých PS. Ve výkresové dokumentaci jsou zakresleny předpokládané trasy potrubí, přesné rozměry umístění dopřesní dodavatel konkrétní technologie. Umístění prostupů pro kabeláž elektro jsou součástí dodávky PS elektro. _Prostupy v stavebních konstrukcích budou odvrtny dle požadavků dodavatele technologie _Prostupy pro ZTI budou provedeny dle příslušné projektové výkresové dokumentace _Prostupy pro elektroinstalaci budou provedeny dle požadavků dodavatele elektro příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-h 27</i>				
D	4		Vodorovné konstrukce				71 111,74
63	K	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30-XC3	m3	0,913	2 788,57	2 545,96
PP			Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30-XC3				
P			<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
VV			1*(3,85*1,4*0,15) "počet*(dl*š*tl)_V míst.1.01		0,809		
VV			1*(0,6*0,6*0,1) "počet*(dl*š*tl)_V míst.2.01_Objekt odvodnění		0,036		
VV			1*(1,5*0,45*0,1) "počet*(dl*š*tl)_V míst.1.01_Objekt odvodnění		0,068		
VV			Součet		0,913		
64	K	452353101	Bednění podkladních bloků	m2	2,205	466,14	1 027,84
PP			Bednění podkladních bloků				
P			<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
VV			2*1*(3,85+1,4)*0,15 "2strany*počet*(dl+š)*tl_V míst.1.01		1,575		
VV			2*1*(0,6+0,6)*0,1 "2strany*počet*(dl+š)*tl_V míst.2.01_Objekt odvodnění		0,240		
VV			2*1*(1,5+0,45)*0,1 "2strany*počet*(dl+š)*tl_V míst.1.01_Objekt odvodnění		0,390		
VV			Součet		2,205		
65	K	457311118	Spádový beton C 30/37-XC4 včetně úpravy povrchu	m3	19,698	3 428,67	67 537,94
PP			Spádový beton C 30/37-XC4 včetně úpravy povrchu				
P			<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
VV			2,25*1,0*0,915 "dl*š*prům.tl._Míst.0.09		2,059		
VV			4,45*2,75*0,75 "dl*š*prům.tl._Míst.0.08		9,178		
VV			3,5*2,7*0,75 "dl*š*prům.tl._Míst.0.05		7,088		
VV			1,5*1,0*0,915 "dl*š*prům.tl._Míst.0.04		1,373		
VV			Součet		19,698		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 148 305,67
66	K	77615117-R	D+M Krycí bezprašný nátěr - Betonové plochy podlah	m2	47,350	185,67	8 791,47
PP			D+M Krycí bezprašný nátěr - Betonové plochy podlah				
P			<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
VV			31,0+7,0 "pl_Míst.č. 0.06, 0.07		38,000		
VV			9,35 "pl_Míst.č. 1.02_Objekt odvodnění		9,350		
VV			Součet		47,350		
67	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - Podlahy	m3	127,020	3 820,00	485 216,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - Podlahy <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		45,1+17,4+17,55 "pl_Míst.č. 1.01, 1.02, 1.04		80,050		
	VV		10,83+4,5+5,8+2,8 "pl_Míst.č. 2.01, 2.02, 2.03, 2.04		23,930		
	VV		23,04 "pl_Míst.č. 2.01_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Součet		127,020		
68	K	631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - Podlahy	m3	38,000	3 590,00	136 420,00
	PP		Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - Podlahy <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		31,0+7,0 "pl_Míst.č. 0.06, 0.07		38,000		
69	K	631311135	Mazanina tl přes 120 do 250 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - Podlahy;	m3	67,765	3 490,00	236 499,85
	PP		Mazanina tl přes 120 do 250 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - Podlahy; <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>_V místosti č. 1.01 bude provedena úprava podlahy pomocí Kartáčové úpravy betonu</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		58,415 "pl_Míst.č. 1.01_Objekt odvodnění		58,415		
	VV		9,35 "pl_Míst.č. 1.02_Objekt odvodnění		9,350		
	VV		Součet		67,765		
70	K	611311141-R	D+M Vnitřní jádrová vápenná omítka - Vnitřní zděné konstrukce místností	m2	158,720	335,56	53 260,08
	PP		D+M Vnitřní jádrová vápenná omítka - Vnitřní zděné konstrukce místností <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		36,77 "pl._Strop II.NP		36,770		
	VV		23,04 "pl._Strop II.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Mezisoučet		59,810		
	VV		2*(1,09+1,4+2,46+2,6+0,8+3,8)*2,95 "2strany*(dl)*v_Příčky tl.100mm		71,685		
	VV		Mezisoučet		71,685		
	VV		2*(2,25)*3,1 "2strany*(dl)*v_I.NP_Příčky tl.150mm		13,950		
	VV		2*(2,25)*2,95 "2strany*(dl)*v_I.PP_Příčky tl.150mm		13,275		
	VV		Mezisoučet		27,225		
	VV		Součet		158,720		
71	K	611322141-R	D+M Vnitřní konečná úprava jemnou přírodní štukovou omítkou - Vnitřní zděné konstrukce místností	m2	158,720	316,63	50 255,51
	PP		D+M Vnitřní konečná úprava jemnou přírodní štukovou omítkou - Vnitřní zděné konstrukce místností <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		36,77 "pl._Strop II.NP		36,770		
	VV		23,04 "pl._Strop II.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Mezisoučet		59,810		
	VV		2*(1,09+1,4+2,46+2,6+0,8+3,8)*2,95 "2strany*(dl)*v_Příčky tl.100mm		71,685		
	VV		Mezisoučet		71,685		
	VV		2*(2,25)*3,1 "2strany*(dl)*v_I.NP_Příčky tl.150mm		13,950		
	VV		2*(2,25)*2,95 "2strany*(dl)*v_I.PP_Příčky tl.150mm		13,275		
	VV		Mezisoučet		27,225		
	VV		Součet		158,720		
72	K	622611101-R	D+M Barevný parotěsný nátěr (barevný nebo bílý, požadovaný barevný odstín) s protiplišňovou úpravou - Vnitřní železobetonové konstrukce stěn a stropů	m2	403,845	62,02	25 046,47
	PP		D+M Barevný parotěsný nátěr (barevný nebo bílý, požadovaný barevný odstín) s protiplišňovou úpravou - Vnitřní železobetonové konstrukce stěn a stropů <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		45,1+17,4+7,0+17,55 "pl._Strop I.NP		87,050		
	VV		3,8+31,0 "pl._Strop I.PP		34,800		
	VV		23,04 "pl._Strop I.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Mezisoučet		144,890		
	VV		(27,4)*2,6 "(dl)*v_Míst.č. 2.01 až 2.04		71,240		
	VV		2*(6,5+2,7)*3,0 "2strany*(dl+š)*v_Míst.č. 1.04		55,200		
	VV		(12,6)*3,0 "(dl)*v_Míst.č. 1.03		37,800		
	VV		(8,2)*(3,0-2,0) "(dl)*(v-v.obklad)_Míst.č. 1.02		8,200		
	VV		(26,6-5,3)*(3,0-2,0) "(dl-dl.vrata)*(v-v.obklad)_Míst.č. 1.01		21,300		
	VV		2*(4,8+2,25)*3,15 "2strany*(dl+š)*v_Míst.č. 0.07		44,415		
	VV		Mezisoučet		238,155		
	VV		2*(7,2+3,2)*(3,0-2,0) "2strany*(dl+š)*(v-v.obklad)_Míst.č. 2.01_Objekt odvodnění		20,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		20,800		
	VV		Součet		403,845		
73	K	622521031	D+M Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka rýhovaná tl. 3,0 mm; včetně penetrace; požadovaný barevný odstín - Vnější fasádní stěny	m2	316,500	408,66	129 340,89
	PP		D+M Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka rýhovaná tl. 3,0 mm; včetně penetrace; požadovaný barevný odstín - Vnější fasádní stěny				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		25,0+22,5"svisl. pl._Severní Pohled		47,500		
	VV		22,0+7,0 "svisl. pl._Objekt odvodnění _Severní Pohled		29,000		
	VV		28,5+40,0+12,0"svisl. pl._Západní Pohled		80,500		
	VV		9,5+3,5 "svisl. pl._Objekt odvodnění _Západní Pohled		13,000		
	VV		19,5+7,5 "svisl. pl._Jižní Pohled		27,000		
	VV		19,0+7,0 "svisl. pl._Objekt odvodnění _Jižní Pohled		26,000		
	VV		16,5+12,0+21,0+16,5+12,0 "svisl. pl._Východní Pohled		78,000		
	VV		12,0+3,5 "svisl. pl._Objekt odvodnění _Východní Pohled		15,500		
	VV		Součet		316,500		
74	K	622612112	D+M Ochranný barevný minerální nátěr vnějších betonových konstrukcí - Vnější stěny ve styku nad terénem	m2	93,900	250,00	23 475,00
	PP		D+M Ochranný barevný minerální nátěr vnějších betonových konstrukcí - Vnější stěny ve styku nad terénem				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(8,4+14,6+8,4+8,4+14,6+8,4)*0,3 "(dl+š)*v_Stěny_Nádrže		18,840		
	VV		(3,8+6,5+3,8)*0,3 "(dl+š)*v_Stěny Atika I.NP		4,230		
	VV		(7,0*0,95)+(0,95+7,0+0,95)*0,2 "(dl*š)+(š+dl+š)*tl_Stříška vrat I.NP		8,430		
	VV		(2*(7,6+3,2)*0,3) "(počet*(dl*š)*tl)_Průvlaky (Stěny) I.NP _Objekt odvodnění		6,480		
	VV		2*(2*(7,6+3,2)*0,25) "2strany*(počet*(dl*š)*v)_Průvlaky (Stěny) I.NP _Objekt odvodnění		10,800		
	VV		2*(8*(0,3+0,3)*2,3) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Nosné sloupy (Stěny) I.NP _Objekt odvodnění		22,080		
	VV		7,2*3,2 "dl*š_Strop I.NP _Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Součet		93,900		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 219 527,73
75	K	931991111	D+M Zřízení těsnění dilatačního pásu š.200mm gumovým nebo PVC pásem; včet. D+M izolace tl.25mm - Dilatace do spár ve dně	m	29,200	2 052,54	59 934,17
	PP		D+M Zřízení těsnění dilatačního pásu š.200mm gumovým nebo PVC pásem; včet. D+M izolace tl.25mm - Dilatace do spár ve dně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*14,6 "počet*dl		29,200		
76	K	939941112	Montáž zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	175,200	550,65	96 473,88
	PP		Montáž zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(1*(6,5)) "(počet*(dl+š))_Stěny I.PP		6,500		
	VV		(4*(4,3+2,7))+(2*(24,1+13,8))+(4*(8,0))+(1*(2,0+7,3+11,8+11,8)) "(počet*(dl+š))_Stěny I.PP		168,700		
	VV		Součet		175,200		
77	M	939941113	těsnící plech s butylkaučukovou úpravou - vložením do pracovních spár mezi stěnou a základovou deskou	m	175,200	1 407,60	246 611,52
	PP		těsnící plech s butylkaučukovou úpravou - vložením do pracovních spár mezi stěnou a základovou deskou				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
78	K	9399411-R	Montáž zřízení řízené pracovní smršťovací spáry ve svislých stěnách ve vzdálenosti cca 6 m a ve dně	m	138,200	930,24	128 559,17
	PP		Montáž zřízení řízené pracovní smršťovací spáry ve svislých stěnách ve vzdálenosti cca 6 m a ve dně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		20*5,45 "počet*dl_Stěny Nádrže		109,000		
	VV		2*14,6 "počet*dl_Dno		29,200		
	VV		Součet		138,200		
79	M	9399411-R	dodávka profilu pro řízenou pracovní smršťovací spáru, pro tl. betonu do 400 mm	m	138,200	1 794,00	247 930,80
	PP		dodávka profilu pro řízenou pracovní smršťovací spáru, pro tl. betonu do 400 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	2 145,014	64,76	138 911,11
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		2*(1*(4,05+3,4+2,95+3,8+7,0+7,2)*3,05)+2*(1*(3,95+7,0+3,95)*0,45) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny II.NP		186,650		
	VV		2*(2*(14,3+6,5)*3,1)+2*(1*(6,5+2,95+1,47+2,25)*3,1) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.NP		339,574		
	VV		2*(1*(4,95+6,5+4,45+3,5+1,5)*4,95) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.PP		206,910		
	VV		2*(2*(4,3+2,7)*0,75)+1*(2*(24,1+13,8)*5,45)+2*(4*(8,0)*5,45)+2*(1*(2,0+7,3+11,8+11,8)*4,95) "2strany*(počet*(dl+š)*v)_Stěny I.PP		1 108,620		
	VV		(2*(4,3+3,5)*0,5)+(2*(24,1+14,6)+2*(3,5+2,7))*0,5 "(2strany*(dl+š)*tl)_Dno		52,700		
	VV		Mezisoučet		1 894,454		
	VV		2*(2*(7,6+3,2)*3,25) "2strany*(počet*(dl*š)*v)_Stěny II.NP_Objekt odvodnění		140,400		
	VV		2*(2*(7,6+3,2)*2,55) "2strany*(počet*(dl*š)*v)_Nosné sloupky a Průvlaky (Stěny) I.NP_Objekt odvodnění		110,160		
	VV		Mezisoučet		250,560		
	VV		Součet		2 145,014		
81	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	4 290,028	1,03	4 418,73
	PP		Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		2145,014*2 "m2*počet měsíců (2*30 dnů)		4 290,028		
82	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	2 145,014	39,40	84 513,55
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
83	K	945412111-R	Mobilní montážní plošina	kus	1,000	50 000,00	50 000,00
	PP		Mobilní montážní plošina <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
84	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	426,475	55,42	23 635,24
	PP		Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		24,1*14,6 "dl*š_ČOV		351,860		
	VV		74,615 "pl_Objekt odvodnění		74,615		
	VV		Součet		426,475		
85	K	952903119	Vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	426,475	30,76	13 118,37
	PP		Vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
86	K	933901112	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže nad 1000 m3	m3	1 116,940	22,29	24 896,59
	PP		Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže nad 1000 m3 <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
	VV		(2*64,0+2*24,0+2*22,9+1*1,5+1*9,6+1*17,55+1*3,4)*4,4 "(počet*pl)*v		1 116,940		
87	M	933901112	voda pro ostatní odběratele (náklady na odebranou vodu pro potřeby stavby)	m3	1 116,940	90,00	100 524,60
	PP		voda pro ostatní odběratele (náklady na odebranou vodu pro potřeby stavby) <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				
D	998		Přesun hmot				629 683,20
88	K	998012022	Přesun hmot	t	3 148,416	200,00	629 683,20
	PP		Přesun hmot <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27</i>				

D PSV

Práce a dodávky PSV

6 558 732,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				38 416,36
89	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné asfaltovým nátěrem penetračním - Venkovní povrchy betonových konstrukcí ve styku se zeminou	m2	193,500	9,93	1 921,46
PP	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné asfaltovým nátěrem penetračním - Venkovní povrchy betonových konstrukcí ve styku se zeminou						
P	Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	2*(24,1+14,6)*2,5 "počet*(dl+š)*v_ Stěny_Nádrže				193,500		
90	M	111631520	asfaltový penetrační nátěr - Venkovní povrchy betonových konstrukcí ve styku se zeminou	t	0,871	41 900,00	36 494,90
PP	asfaltový penetrační nátěr - Venkovní povrchy betonových konstrukcí ve styku se zeminou						
P	Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2. Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na napenetrovaný podklad jsou nutné nejméně 3 nátěry. Není vhodný na šikmé střechy a tam, kde je předpoklad vysokých teplot. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	193,5*0,0045 "Přepočtené koeficientem množství				0,871		
D 713			Izolace tepelné				195 059,89
91	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami - Podlahy	m2	23,930	21,84	522,63
PP	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami - Podlahy						
P	Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	10,83+4,5+5,8+2,8 "pl_Míst.č. 2.01, 2.02, 2.03, 2.04				23,930		
92	M	283766350	dodávka tepelné izolace - tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrenové pěny, tl. 40mm - Podlahy	m2	24,409	147,00	3 588,12
PP	dodávka tepelné izolace - tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrenové pěny, tl. 40mm - Podlahy						
P	Poznámka k položce: lambda=0,045 [W / m K] příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	23,93*1,02 "Přepočtené koeficientem množství				24,409		
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - Plochá střecha	m2	22,660	193,20	4 377,91
PP	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - Plochá střecha						
P	Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	22,66 "pl_Míst.č. 1.01				22,660		
94	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu - Plochá střecha	m2	23,113	172,50	3 986,99
PP	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu - Plochá střecha						
P	Poznámka k položce: _Na spádovou vrstvu ploché střechy bude celoplošně nataven asfaltový SBS modifikovaný pás s polyesterovou rohoží následujících parametrů: •Tloušťka pásu 4 mm •Pás proveden s polyesterovou rohoží cca 180 g/m2 •Krycí asfaltová SBS modifikovaná vrstva odpovídá požadavkům ČSN EN 13707 a ČSN EN 13 969 •Spodní vrstva bude opatřena vyvinutou fólií pro natavování příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	22,66*1,02 "Přepočtené koeficientem množství				23,113		
95	K	713141244	Montáž tepelné izolace do betonu lehčeného pro izolaci tl do 200 mm - Plochá střecha	m2	22,660	103,50	2 345,31
PP	Montáž tepelné izolace do betonu lehčeného pro izolaci tl do 200 mm - Plochá střecha						
P	Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	22,66 "pl_Míst.č. 1.01				22,660		
96	M	28372309	deska z pěnového polystyrenu do plochých střeš tl 100mm (2 vrstvy) - Plochá střecha	m2	45,320	227,70	10 319,36
PP	deska z pěnového polystyrenu do plochých střeš tl 100mm (2 vrstvy) - Plochá střecha						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> _*Tepelná izolace plochých střeš – tepelná izolace celkové tloušťky 200 mm bude tvořena deskami z pěnového polystyrenu. Parametry: 1.Pevnost v ohybu BS – BS 200 2.Napětí v tlaku CS (10) 150 3.Součinitel tepelné vodivosti λD (W/mK) - 0,035 4.Faktor difúzního odporu m 30-70 5.Reakce na oheň – E 6.Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m3) – 23-28 příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
			VV 2*22,6600 "2vrstvy*m2		45,320		
97	K	713131135	Montáž izolace tepelné stěn desek vně objektu - Vnější stěny	m2	316,500	203,33	64 353,95
	PP		Montáž izolace tepelné stěn desek vně objektu - Vnější stěny				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		25,0+22,5"svisl. pl._Severní Pohled		47,500		
	VV		22,0+7,0 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Severní Pohled		29,000		
	VV		28,5+40,0+12,0"svisl. pl._Západní Pohled		80,500		
	VV		9,5+3,5 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Západní Pohled		13,000		
	VV		19,5+7,5 "svisl. pl._Jižní Pohled		27,000		
	VV		19,0+7,0 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Jižní Pohled		26,000		
	VV		16,5+12,0+21,0+16,5+12,0 "svisl. pl._Východní Pohled		78,000		
	VV		12,0+3,5 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Východní Pohled		15,500		
	VV		Součet		316,500		
98	M	28375984	deska EPS 100 F fasádní tl 150mm - Vnější stěny	m2	233,000	207,00	48 231,00
	PP		deska EPS 100 F fasádní tl 150mm - Vnější stěny				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		25,0+22,5"svisl. pl._Severní Pohled		47,500		
	VV		28,5+40,0+12,0"svisl. pl._Západní Pohled		80,500		
	VV		19,5+7,5 "svisl. pl._Jižní Pohled		27,000		
	VV		16,5+12,0+21,0+16,5+12,0 "svisl. pl._Východní Pohled		78,000		
	VV		Součet		233,000		
99	M	28375950	deska EPS 100 F fasádní tl 100mm - Vnější stěny Objekt odvodnění	m2	83,500	134,00	11 189,00
	PP		deska EPS 100 F fasádní tl 100mm - Vnější stěny Objekt odvodnění				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		22,0+7,0 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Severní Pohled		29,000		
	VV		9,5+3,5 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Západní Pohled		13,000		
	VV		19,0+7,0 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Jižní Pohled		26,000		
	VV		12,0+3,5 "svisl. pl._Objekt odvodnění_Východní Pohled		15,500		
	VV		Součet		83,500		
100	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami z minerální vlny, celková tl. 250 mm - Stropní konstrukce	m2	85,360	32,75	2 795,54
	PP		Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami z minerální vlny, celková tl. 250 mm - Stropní konstrukce				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		36,77 "pl_Strop.deska II.NP		36,770		
	VV		8,0+17,55 "pl_Strop.deska I.NP		25,550		
	VV		23,04 "pl_Strop.deska II.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Součet		85,360		
101	M	631507990-R	nekaširovaná difúzně otevřená plst' ze skelné vaty, tl.250 mm (100+150 mm) - Stropní konstrukce	m2	85,360	287,00	24 498,32
	PP		nekaširovaná difúzně otevřená plst' ze skelné vaty, tl.250 mm (100+150 mm) - Stropní konstrukce				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
102	K	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem fólií - Stropní konstrukce	m2	85,360	68,85	5 877,04
	PP		Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem fólií - Stropní konstrukce				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		36,77 "pl_Strop.deska II.NP		36,770		
	VV		8,0+17,55 "pl_Strop.deska I.NP		25,550		
	VV		23,04 "pl_Strop.deska II.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Součet		85,360		
103	M	283292100	dodávka zábrana parotěsná - Stropní konstrukce	m2	85,360	152,00	12 974,72
	PP		dodávka zábrana parotěsná - Stropní konstrukce				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 714			Akustická a protiořesová opatření				200 326,24
104	K	714121021-R	D+M Akustická pěna s otevřenou buněčnou strukturou - Vnitřní stěny a strop v míst. 0.06 Dmychárna;	m2	106,415	1 882,50	200 326,24
PP	D+M Akustická pěna s otevřenou buněčnou strukturou - Vnitřní stěny a strop v míst. 0.06 Dmychárna;						
	<i>Poznámka k položce:</i>						
	_Zvuková izolace dmychárny bude řešena nalepením panelů samozhášivé akustické pěny s otevřenou buněčnou strukturou (polyuretanová pěna MOLITAN) s profilem vysokých jehlanů výšky 75 mm na stěny a strop dmychárny. Akustickou pěnou bude opatřen ze spodní části i montážní poklop ve stropě dmychárny. Panely na betonové plochy budou nalepeny pomocí nízko expanzní lepicí montážní pěny dle pokynů výrobce panelů.						
P	přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
VV	31,175 "pl_Strop Míst.0.06					31,175	
VV	(26,4)*2,85 "(dl.obvod)*v_Stěny Míst.0.06					75,240	
VV	Součet					106,415	
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				234 754,41
105	K	72111	D+M Hasičský přístroj, práškový, přenosný, náplň 6 kg	kus	2,000	2 500,00	5 000,00
PP	D+M Hasičský přístroj, práškový, přenosný, náplň 6 kg						
	<i>Poznámka k položce:</i>						
	přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
P							
106	K	72111.1	D+M Hasičský přístroj, CO2, náplň 6 kg	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
PP	D+M Hasičský přístroj, CO2, náplň 6 kg						
	<i>Poznámka k položce:</i>						
	přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27						
P							
107	K	72117-R1	D+M Zdravotně-technické instalace - Zdravotechnika;	sada	1,000	198 310,64	198 310,64
PP	D+M Zdravotně-technické instalace - Zdravotechnika;						
	<i>Poznámka k položce:</i>						
	_Výpis materiálu:						
	1 Zařizovací předměty :						
	umývadlo keramické, š.550 mm, barva bílá2 ks						
	klozet kombi se zadním odpadem, barva bílá + instalační sada + duroplastové WC sedátko1 ks						
	sprchový kout čtvrťkruhový r = 800 mm, posuvný, polystyren pearl, v. 1850 mm1 ks						
	sprchová akrylátová vana r = 800 mm, čtvrťkruhová s vyztužením polyuretanem1 ks						
	páková stojánková, směšovací baterie, pro umývadlo1 ks						
	páková nástěnná, směšovací baterie komplet, pro sprchový kout1 ks						
	zápachová uzávěrka pro umývadlo, DN 40, chrom2 ks						
	zápachová uzávěrka pro sprchový kout, DN 50, s krytkou z ušlechtilé oceli1 ks						
	věšáky, mydelníky, držák na toaletní papírsoub.1						
	2 Elektrické ohříváče vody :						
	elektrický zásobníkový ohříváč maloobjemový, 2,0 kW/230 V, objem 10,0 l, pro více odběrných míst1 ks						
	elektrický průtokový ohříváč pro umývadlo, 3,5 kW/230 V, včetně baterie1 ks						
	barelový výdejník pitné vody s výdejem horké a chlazené vody, kompresorový, barel 18,9 l, určený pro umístění na podlahu, včetně příslušenství, 600 W / 230 V1 ks						
	3 Armatury :						
	rohový ventil 3/8"RV 101 ks						
	rohový ventil kulový s filtrem 1/2"x3/8"RV 106 ks						
	převlečná matice DN 25 + uzavírací ventilDN 251 ks						
	nástěnný ventil + uchycení na hadici + hadice 3/4"OV 201 ks						
	kulový ventil DN 25KV 251 ks						
	odvzdušňovací automatický ventilOV 101 ks						
	točivá příruba pro PPr / nerez DN 40, PN 10P 402 ks						
	točivá příruba pro PPr / nerez DN 50, PN 10P 502 ks						
	4 Potrubí PPr pro rozvody pitné vody, PN 16 :						
	trubka přímá, tlaková řada PN 16, včetně objímek, tvarovek, kotvení a návrkové tepelné izolace tl.15 mm :						
	DN 15, 20*2,8 mm, objímky á = 900 mm 6,0 m						
	DN 20, 25*3,5 mm, objímky á = 950 mm 8,0 m						
	DN 25, 32*4,4 mm, objímky á = 1000 mm 30,0 m						
	DN 40, 50*4,6 mm, objímky á = 1050 mm 17,0 m						
	DN 50, 63*5,8 mm, objímky á = 1100 mm 65,0 m						
	5 Ostatní práce :						
	drobný a pomocný materiálsoub.1						
	přesun hmot soub.1						
	tlakové a provozní zkoušky soub.1						
	pomocné konstrukce a kotevní prvky soub.1						
	drobná stavební výpomocsoub.1						
	přil. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27, D.1.6.2-e.1						
108	K	72117-R2	D+M Zdravotně-technické instalace - Kanalizace;	sada	1,000	28 443,77	28 443,77
PP	D+M Zdravotně-technické instalace - Kanalizace;						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

_ Výpis materiálu:

1Odpadní potrubní systém pro vnitřní gravitační svody, PP-C :
přímá trouba hrdlová, DN 40, dl.1000 mmHTEM 401 ks
přímá trouba hrdlová, DN 50, dl. 500 mmHTEM 501 ks
přímá trouba hrdlová, DN 50, dl.1000 mmHTEM 502 ks
přímá trouba hrdlová, DN 75, dl. 500 mmHTEM 752 ks
přímá trouba hrdlová, DN 100, dl. 500 mmHTEM 100 5 ks
přímá trouba hrdlová, DN 100, dl.1000 mmHTEM 100 8 ks
koleno, DN 40HTB 40/87°1 ks
koleno, DN 50HTB 50/45°2 ks
koleno, DN 100HTB 100/87°5 ks
odbočka 87°HTEA 50/40/87°1 ks
odbočka 87°HTEA 100/40/87°1 ks
odbočka 87°HTEA 100/50/87°1 ks
odbočka 87°HTEA 100/40/87°1 ks
čistící kus DN 100HTRE 100 2 ks
připojovací manžeta WCHTRC1 ks
sifonový připojovací kusHTS3 ks
2Upevňovací systém vnitřní kanalizace :
objímka 40/50/754 ks
objímka 1008 ks
3Prvky pro odvodnění ploch, materiál PP :
podlahová vpust z PP, s vtokovou mřížkou z nerez oceli 138*138 mm, s výškově stavitelným nerez rámem, se zápachovou klapkou pachotěsnou, se svislým odpadem DN 75, třída zatížení K3, 300 kg, průtok 1,4 l/s2 ks
lapač sřešních splavenin z PP, se zápachovou klapkou a otáčivým kloubem DN 1002 ks
sřešní vtok s PVC izolační přírubou, materiál PP, se svislým odpadem DN 100, těleso vtoku tepelně izolováno, standardní provedení, se záchytným košem plastovým, s nástavcem s asfaltovou izolační manžetou1 ks
4Ostatní práce :
drobný a pomocný materiálsoub.1
přesun hmot soub.1
tlakové a provozní zkoušky soub.1
pomocné konstrukce a kotevní prvky soub.1
drobná stavební výpomocsoub.1
příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 1 068 563,82

109	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Stavební Elektroinstalace	kpl	1,000	1 068 563,82	1 068 563,82
-----	---	------------	---	-----	-------	--------------	--------------

PP Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Stavební Elektroinstalace

Poznámka k položce:

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.2, D.1.6.2-e.4

D 762 Konstrukce tesařské 335 327,75

110	K	762332133-R	Montáž Sedlové střechy z dřev.sbjíjených příhrad.vazníků uložených na obvod.stěny a kotvených pomocí pozink.prvků nosné kce,včetně.zavětrování,laťování,dřev.latí,kontra latí a ukotvení:	sada	1,000	54 234,00	54 234,00
-----	---	-------------	---	------	-------	-----------	-----------

PP Montáž Sedlové střechy z dřev.sbjíjených příhrad.vazníků uložených na obvod.stěny a kotvených pomocí pozink.prvků nosné kce,včetně.zavětrování,laťování,dřev.latí,kontra latí a ukotvení;

PROJEKTIKA K POUZITÍ:

_Provozní objekt bude zastřešen sedlovou a plochou střešou.

Konstrukce krovu sedlové střechy je navržena z dřevěných sbíjených příhradových nosníků.

Nosná sřešní konstrukce sedlové musí splňovat následující požadavky:

požadavky:

- Spád stř. šíř. oví. y viz p. o. j. k. t. o. v. á. d. o. k. m. i. t. a. i. ;
- Spád stř. šíř. oví. y viz p. o. j. k. t. o. v. á. d. o. k. m. i. t. a. i. ;
- Sřešní krytina je tvořena ocelovým pozinkovaným svítkovým plechem s povrchovou úpravou HB polyester, který bude uložen na nopovou fólii – ba. v. ý. o. d. s. t. í. t. m. a. v. ě. š. ě. d. ý. ;
- Na vaz. í. k. y. b. ě. d. ě. p. o. v. ě. d. ě. o. b. ě. d. ě. í. t. l. 25 mm z p. k. ě. h. o. b. l. o. v. á. ý. h. ;
Podkladním materiálem pod sřešní krytinu bude dřevěné bednění min tl. 25 mm, max šířky 150 mm (optimálně 120 mm). Boční hrany budou ukončeny rybinovitě (případně na pero a drážku). Maximální vlhkost dřeva je 20 %.
- Vazníky budou uloženy na obvodových stěnách, osová vzdálenost vaz. í. k. ů – viz p. o. j. k. t. o. v. á. d. o. k. m. i. t. a. i. ;
- Vaz. í. k. y. b. ě. d. ě. i. m. p. ě. ě. o. v. á. y. p. o. t. í. p. l. í. s. í. m, h. ě. ě. l. o. b. ě. a. š. k. ů. d. ě. ů. m. ;
- Stýč. í. k. o. v. ě. d. ě. s. k. y. ě. v. á. ů. v. a. t. o. j. a. k. o. p. o. z. í. k. o. v. á. ě. ;
- Přesah vazníků do venkovního prostředí – dřevěné prvky budou hoblované, opatřené ochranným nátěrem.
- Prostor krovu bude odvětráván pomocí odvětrávaného hřebene
- Přesah střechy – viz výkresová projektová dokumentace
- Statické posouzení dřevěných pohledových vazníků bude součástí dodávky vazníků dodavatelské firmy. Statický posudek bude doložen dohlázejícím stavebnímu dozoru, investoru stavby, zpracovateli projektové dokumentace k odsouhlasení.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-

VV	(4,85*3,83)+(3,35*0,775)+(8,2*3,83) "(dl*š)_II.NP	52,578
VV	(2,5*3,83)+(5,85*3,83) "(dl*š)_I.NP	31,981
VV	(8,0*2,175)+(8,0*2,175) "(dl*š)_Objekt odvodnění	34,800
VV	Mezisoučet	119,359
VV	1 "sada	1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	M	605120110-R	dodávka a doprava impregnovaných (proti plísním, hnilobě a škůdcům) vazníků, vzpěr, zavětrování, spojovacího a kotevního materiálu (včetně prvků přesahu krovu přes obvodové stěny)	sada	1,000	127 098,00	127 098,00
	PP		dodávka a doprava impregnovaných (proti plísním, hnilobě a škůdcům) vazníků, vzpěr, zavětrování, spojovacího a kotevního materiálu (včetně prvků přesahu krovu přes obvodové stěny)				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
112	M	605110110-R	Montáž, dodávka a doprava impregnovaného (proti plísním, hnilobě a škůdcům) hoblovaného bednění tl. 25 mm; max. šířky 150 mm (optimálně 120 mm)	m2	119,359	334,25	39 895,75
	PP		Montáž, dodávka a doprava impregnovaného (proti plísním, hnilobě a škůdcům) hoblovaného bednění tl. 25 mm; max. šířky 150 mm (optimálně 120 mm)				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(4,85*3,83)+(3,35*0,775)+(8,2*3,83) "(dl*š)_II.NP		52,578		
	VV		(2,5*3,83)+(5,85*3,83) "(dl*š)_I.NP		31,981		
	VV		(8,0*2,175)+(8,0*2,175) "(dl*š)_Objekt odvodnění		34,800		
	VV		Součet		119,359		
113	M	595907690	Montáž, dodávka a doprava desek cementotřískových fasádních tl. 16 mm, odstín šedý - Podbití přesahu střech přes obvod.stěny:	m2	32,600	3 500,00	114 100,00
	PP		Montáž, dodávka a doprava desek cementotřískových fasádních tl. 16 mm, odstín šedý - Podbití přesahu střech přes obvod.stěny;				
	P		Poznámka k položce: _Desky budou uchyceny pomocí vrutů na pomocnou konstrukci z dřevěných latí, která bude uchycena na nosnou konstrukci krovu. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(4,85+3,35+8,2)*(0,5+0,3) "(dl)*(š+š.svislá)_II.NP		13,120		
	VV		(2,5+5,85)*(0,5+0,3) "(dl)*(š+š.svislá)_I.NP		6,680		
	VV		(8,0+8,0)*(0,5+0,3) "(dl)*(š+š.svislá)_Objekt odvodnění		12,800		
	VV		Součet		32,600		
	D	763	Konstrukce suché výstavby				150 633,08
114	K	763131532	D+M Zavěšený podhled stropu ze sádrokart.desek, tl.15mm, včetně upevnění pomocí pozink.nosných profilů; včetně kotevních nerez.prvků:	m2	85,360	1 764,68	150 633,08
	PP		D+M Zavěšený podhled stropu ze sádrokart.desek, tl.15mm, včetně upevnění pomocí pozink.nosných profilů; včetně kotevních nerez.prvků;				
	P		Poznámka k položce: _Zastropení bude tvořeno sádrokartonovými deskami, které budou zavěšeny na pomocný rám, který bude uchycen k nosné konstrukci dřevěného krovu. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		36,77 "pl_Strop.deska II.NP		36,770		
	VV		8,0+17,55 "pl_Strop.deska I.NP		25,550		
	VV		23,04 "pl_Strop.deska II.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Součet		85,360		
	D	764	Konstrukce klempířské				400 914,42
115	K	764111643	D+M Falcovaná krytina střechy rovné ze svitků z Pz plechu s povrchovou úpravou do rš 670 mm sklonu do 60°; včetně D+M Sněhových háků z pozinkovaného plechu - Sedlová střecha:	m2	131,295	1 904,40	250 038,20
	PP		D+M Falcovaná krytina střechy rovné ze svitků z Pz plechu s povrchovou úpravou do rš 670 mm sklonu do 60°; včetně D+M Sněhových háků z pozinkovaného plechu - Sedlová střecha;				
	P		Poznámka k položce: _Střešní krytina je tvořena falcovaným ocelovým pozinkovaným svitkovým plechem s povrchovou úpravou HB polyester – barevný odstín tmavě šedý _Střešní falcovaná krytina bude tvořena svitkovým plechem následujících parametrů: •Nosný materiál žárově pozinkovaný plech jemnozrné struktury s mezí kl. z a hod. otě 180 N/mm; •Tlo. štká pl. h. 0,6 mm; •Míra pozinkování je 350 g/m2, vlastnosti pozinkování musí splňovat o m EN 10143; •Pov. hová ú. ava HB Poly. st. ; •Povlaková é vý. obky m. sí splňovat o m EN 10169; •Ba. v. ý odst. tmavě š. dý; _ Na střeše budou umístěné sněhové háky z pozinkovaného plechu. Počet háků na m2 je určen sklonem střechy, plochou střechy a zatížením sněhem. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(4,85*3,83)+(3,35*0,775)+(8,2*3,83) "(dl*š)_II.NP		52,578		
	VV		(2,5*3,83)+(5,85*3,83) "(dl*š)_I.NP		31,981		
	VV		(8,0*2,175)+(8,0*2,175) "(dl*š)_Objekt odvodnění		34,800		
	VV		Mezisoučet		119,359		
	VV		119,359*1,1 "m2*koef. přesahy +ztrátne		131,295		
116	K	712332122	D+M Strukturovaná dělicí vrstva pod falcovanou krytinu - Sedlová střecha:	m2	131,295	193,20	25 366,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		D+M Strukturovaná dělicí vrstva pod falcovanou krytinu - Sedlová střeška; <i>Poznámka k položce:</i> _Střešní falcovaná krytina bude položena na nopovou fólii s filtrační textilií, nopek v. 8 mm, tl. do 0,6 mm následujících parametrů: •Nosový pás s kašiovací střížkou •Materiál nosného pásu – třívrstvý vysoce otevřený pás z polypropylenové fólie; •Materiál opopové ohožky – polypropylen; •Výška opů – 8 mm; •Požadavky vlastností E dle EN 13501-1; příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
	VV		(4,85*3,83)+(3,35*0,775)+(8,2*3,83) "(dl*š)_II.NP			52,578	
	VV		(2,5*3,83)+(5,85*3,83) "(dl*š)_I.NP			31,981	
	VV		(8,0*2,175)+(8,0*2,175) "(dl*š)_Objekt odvodnění			34,800	
	VV		Mezisoučet			119,359	
	VV		119,359*1,1 "m2*koef. přesahy +ztrátě			131,295	
117	K	76417114-R	1/K - 2/K D+M Okapový systém, plech žárově pozinkovaný s povrchovou úpravou HB polyester, odstín šedá, včetně kotevnic prvků (plech + povrch. úprava polyuretan): 1/K - 2/K D+M Okapový systém, plech žárově pozinkovaný s povrchovou úpravou HB polyester, odstín šedá, včetně kotevnic prvků (plech + povrch. úprava polyuretan); <i>Poznámka k položce:</i> _1/K Okapový systém, plech žárově pozinkovaný s povrchovou úpravou HB polyester, odstín šedá, včetně žlabových háků a zaslepovacích čel: 1ks*2,5m_podokapní žlab půlkruhový DN125 1ks*3,35m_podokapní žlab půlkruhový DN125 1ks*4,85m_podokapní žlab půlkruhový DN125 1ks*5,9m_podokapní žlab půlkruhový DN125 1ks*8,2m_podokapní žlab půlkruhový DN125 2ks*7,9m_podokapní žlab půlkruhový DN125 1ks*4,9m_podokapní žlab půlkruhový DN125 _2/K Okapový systém, plech žárově pozinkovaný s povrchovou úpravou HB polyester, odstín šedá, včetně kotevnic prvků: 8ks_žlabový kotlík kónický 7ks_odpadní koleno 45° 1ks*2,2m_svislý dešťový svod DN87 1ks*3,15m_svislý dešťový svod DN87 2ks*6,15m_svislý dešťový svod DN87 2ks*4,6m_svislý dešťový svod DN87 2ks*5,9m_svislý dešťový svod DN87 1ks*2,1m_svislý dešťový svod DN87 příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27	sada	1,000	71 622,00	71 622,00
118	K	764216603.LND-R	3/K - 6/K D+M Okapnice z plechu PLX, tl. 0,6 mm, povrch. úprava HB polyester, barva šedá (materiál: plech + povrch. úprava)	m	25,800	1 173,00	30 263,40
	PP		3/K - 6/K D+M Okapnice z plechu PLX, tl. 0,6 mm, povrch. úprava HB polyester, barva šedá (materiál: plech + povrch. úprava) <i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
	VV		1*0,6 "počet*dl_3/K			0,600	
	VV		4*1,3 "počet*dl_4/K			5,200	
	VV		4*3,8 "počet*dl_5/K			15,200	
	VV		6*0,8 "počet*dl_6/K			4,800	
	VV		Součet			25,800	
119	K	764214407	7/K D+M Oplechování atiky, plech PLX tl. 0,6 mm, povrch. úprava HB polyester, r.š. 540 mm, barva šedá (materiál: plech + povrch. úprava)	m	15,600	897,00	13 993,20
	PP		7/K D+M Oplechování atiky, plech PLX tl. 0,6 mm, povrch. úprava HB polyester, r.š. 540 mm, barva šedá (materiál: plech + povrch. úprava) <i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
120	K	764214411	8/K D+M Oplechování betonové stříšky nad vraty, plech PLX tl. 0,6 mm, povrch. úprava HB polyester, r.š. 950 mm, barva šedá (materiál: plech + povrch. úprava)	m2	7,100	1 356,54	9 631,43
	PP		8/K D+M Oplechování betonové stříšky nad vraty, plech PLX tl. 0,6 mm, povrch. úprava HB polyester, r.š. 950 mm, barva šedá (materiál: plech + povrch. úprava)				
	D	765	Krytina skládaná				208 770,93
121	K	712771601	Provedení násypu z praného kameniva fr. 16-32 mm, tl. 50 mm - Plochá střeška	m3	22,660	138,00	3 127,08
	PP		Provedení násypu z praného kameniva fr. 16-32 mm, tl. 50 mm - Plochá střeška <i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						
	VV		22,66 "pl_Míst.č. 1.01			22,660	
122	M	58337403	kamenivo prané frakce 16/32 - Plochá střeška	t	43,389	2 070,00	89 815,23
	PP		kamenivo prané frakce 16/32 - Plochá střeška <i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		22,660*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.hmot. na tuny		43,389		
123	K	919726122	Ochranná textilie pro ochranu měrná hmotnost do 300 g/m2 - Plochá střecha	m2	22,660	75,90	1 719,89
	PP		Ochranná textilie pro ochranu měrná hmotnost do 300 g/m2 - Plochá střecha				
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		22,66 "pl_Mist.č. 1.01		22,660		
124	K	765191001	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci - Plochá střecha	m2	22,660	200,10	4 534,27
	PP		Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci - Plochá střecha				
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		22,66 "pl_Mist.č. 1.01		22,660		
125	M	28343012	fólie hydroizolační střešní určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střech tl 1,5mm - Plochá střecha	m2	24,926	289,80	7 223,55
	PP		fólie hydroizolační střešní určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střech tl 1,5mm - Plochá střecha				
	P		Poznámka k položce: _Hydroizolace ploché střechy je tvořena hydroizolační folií vhodnou k přitížení min. tl. 1,5 mm následujících parametrů: •Tloušťka 1,5 mm •Faktor difúzního odporu 15000 •Největší tahová síla 500 N/50 mm •Reakce na oheň – třída E •Rozměrová stálost 0,2% •Způsob přitížení – stabilizace •Tažnost 2% •Výztužná vložka – skleněná rohož přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		22,66*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		24,926		
126	K	919726122.1	Separací textilie separaci měrná hmotnost do 300 g/m2 - Plochá střecha	m2	22,660	75,90	1 719,89
	PP		Separací textilie separaci měrná hmotnost do 300 g/m2 - Plochá střecha				
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		22,66 "pl_Mist.č. 1.01		22,660		
127	K	631342113	Lehčený beton ve spádu tl. 30-130 mm - Plochá střecha	m3	22,660	4 440,91	100 631,02
	PP		Lehčený beton ve spádu tl. 30-130 mm - Plochá střecha				
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		22,66 "pl_Mist.č. 1.01		22,660		
	D	766	Konstrukce truhlářské				764 367,61
128	K	766660001	1/T - 3/T Montáž dveří kompletizovaných (truhlářské výrobky), včetně rámu a zárubní	kus	4,000	1 311,00	5 244,00
	PP		1/T - 3/T Montáž dveří kompletizovaných (truhlářské výrobky), včetně rámu a zárubní				
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1 "počet		1,000		
	VV		2 "počet		2,000		
	VV		1 "počet		1,000		
	VV		Součet		4,000		
129	M	N-7641	1/T dveře vnitřní, plné, rozm. 600*1970 mm, barva bílá - křídla - hladká s polodrážkou, rám z dřevěných profilů, výplň dřevotřískou s výztuží, povrch MDF deska, s průvětrníky, vč. zárubeň ocelová jednoduchá pro tl.stěny 100mm-barva šedá, dřevěný práh	kus	1,000	9 466,80	9 466,80
	PP		1/T dveře vnitřní, plné, rozm. 600*1970 mm, barva bílá - křídla - hladká s polodrážkou, rám z dřevěných profilů, výplň dřevotřískou s výztuží, povrch MDF deska, s průvětrníky, vč. zárubeň ocelová jednoduchá pro tl.stěny 100mm-barva šedá, dřevěný práh				
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
130	M	N-7642	2/T dveře vnitřní, plné, rozm. 800*1970 mm, barva bílá - křídla - hladká s polodrážkou, rám z dřevěných profilů, výplň dřevotřískou s výztuží, povrch MDF deska, s průvětrníky, vč. zárubeň ocelová jednoduchá pro tl.stěny 100mm-barva šedá, dřevěný práh	kus	2,000	9 549,60	19 099,20
	PP		2/T dveře vnitřní, plné, rozm. 800*1970 mm, barva bílá - křídla - hladká s polodrážkou, rám z dřevěných profilů, výplň dřevotřískou s výztuží, povrch MDF deska, s průvětrníky, vč. zárubeň ocelová jednoduchá pro tl.stěny 100mm-barva šedá, dřevěný práh				
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
131	M	611Nab-763	3/T dveře vnitřní do Dmychárny, plechové, jednokřídlové, rozm.900*1970mm, barva bílá, křídla - plná se zvukovou izolací, kompletizované, zvuková neprůzvučnost Rw=38dB,zámek FAB, kování, včet.ocelové lisované zárubně CgU100-barva šedá, dřevěný práh	kus	1,000	13 275,60	13 275,60
	PP		3/T dveře vnitřní do Dmychárny, plechové, jednokřídlové, rozm.900*1970mm, barva bílá, křídla - plná se zvukovou izolací, kompletizované, zvuková neprůzvučnost Rw=38dB,zámek FAB, kování, včet.ocelové lisované zárubně CgU100-barva šedá, dřevěný práh				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
132	M	766590-R1	1/PL D+M Okno plastové rozm.600*800 mm,barva šedá/bílá,výklopné,otevíravé,se zasklením izolač.trojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1.0 W/m2 K	m2	0,480	18 708,05	8 979,86
	PP		1/PL D+M Okno plastové rozm.600*800 mm,barva šedá/bílá,výklopné,otevíravé,se zasklením izolač.trojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1,0 W/m2.K				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*0,600*0,800 "počet*dl.*v."		0,480		
133	M	766590-R2	2/PL D+M Okno plastové rozm.1300*800 mm,barva šedá/bílá,otevíravé,se zasklením izolač.dvojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1.0 W/m2 K	m2	3,120	10 681,57	33 326,50
	PP		2/PL D+M Okno plastové rozm.1300*800 mm,barva šedá/bílá,otevíravé,se zasklením izolač.dvojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1,0 W/m2.K				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		3*1,300*0,800 "počet*dl.*v."		3,120		
134	M	766590-R3	3/PL D+M Okno plastové rozm.3800*800 mm,barva šedá/bílá,výklopné,otevíravé,se zasklením izolač.trojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1.0 W/m2 K vč. Síť proti hmyzu	m2	12,160	6 831,95	83 076,51
	PP		3/PL D+M Okno plastové rozm.3800*800 mm,barva šedá/bílá,výklopné,otevíravé,se zasklením izolač.trojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1,0 W/m2.K,vč.Sítě proti hmyzu				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		4*3,800*0,800 "počet*dl.*v."		12,160		
135	M	766590-R4	4/PL D+M Okno plastové rozm.800*1700 mm,barva šedá/bílá,výklopné,otevíravé,se zasklením izolač.trojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1.0 W/m2 K vč. Síť proti hmyzu	m2	8,160	9 375,17	76 501,39
	PP		4/PL D+M Okno plastové rozm.800*1700 mm,barva šedá/bílá,výklopné,otevíravé,se zasklením izolač.trojsklem s bezpečnost.fólií, kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1,0 W/m2.K,vč.Sítě proti hmyzu				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		6*0,800*1,700 "počet*dl.*v."		8,160		
136	M	766590-R5	5/PL D+M Okno plastové rozm.1300*2300 mm,barva šedá,otevíravé,s výplní plnými izolovanými deskami, kompletizované,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1.0 W/m2 K	m2	2,990	10 080,67	30 141,20
	PP		5/PL D+M Okno plastové rozm.1300*2300 mm,barva šedá,otevíravé,s výplní plnými izolovanými deskami, kompletizované,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1,0 W/m2.K				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*1,300*2,300 "počet*dl.*v."		2,990		
137	K	766694111	1/PL-5/PL Montáž parapetních desek plastových šířky do 30 cm délky do 1,25 m; včet. koncovek k parapetu	kus	15,000	142,80	2 142,00
	PP		1/PL-5/PL Montáž parapetních desek plastových šířky do 30 cm délky do 1,25 m; včet. koncovek k parapetu				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1 "počet		1,000		
	VV		3 "počet		3,000		
	VV		4 "počet		4,000		
	VV		6 "počet		6,000		
	VV		1 "počet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		15,000		
138	M	611444000-R	1/PL-5/PL parapet plastový vnitřní bílý (rozm. šíře cca 22,5-23,0cm)	m	25,800	227,33	5 865,11
	PP		1/PL-5/PL parapet plastový vnitřní bílý (rozm. šíře cca 22,5-23,0cm)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*0,6 "počet*dl		0,600		
	VV		3*1,3 "počet*dl		3,900		
	VV		4*3,8 "počet*dl		15,200		
	VV		6*0,8 "počet*dl		4,800		
	VV		1*1,3 "počet*dl		1,300		
	VV		Součet		25,800		
139	M	611444150	1/PL-5/PL koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	15,000	110,40	1 656,00
	PP		1/PL-5/PL koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1 "počet		1,000		
	VV		3 "počet		3,000		
	VV		4 "počet		4,000		
	VV		6 "počet		6,000		
	VV		1 "počet		1,000		
	VV		Součet		15,000		
140	K	766660611	6/PL-8/PL Montáž plastových dveří, včet. rámu a zárubní	kus	4,000	4 239,00	16 956,00
	PP		6/PL-8/PL Montáž plastových dveří, včet. rámu a zárubní				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2 "počet		2,000		
	VV		1 "počet		1,000		
	VV		1 "počet		1,000		
	VV		Součet		4,000		
141	M	611Nab-763.6	6/PL dveře vnější plastové jednokřídlové, plné, rozm. 900*1970 mm, barva šedá, pětikomor.profil+uzavřená pozink.výztuha rámu, bezpečnost.zámek, těsnění, podkladový pětikomor.profil s těsněním; včet. zárubeň ocelová jednodílná, dřevěný práh	kus	2,000	31 701,36	63 402,72
	PP		6/PL dveře vnější plastové jednokřídlové, plné, rozm. 900*1970 mm, barva šedá, pětikomor.profil+uzavřená pozink.výztuha rámu, bezpečnost.zámek, těsnění, podkladový pětikomor.profil s těsněním; včet. zárubeň ocelová jednodílná, dřevěný práh				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
142	M	611Nab-763.7	7/PL dveře vnitřní plastové jednokřídlové, plné, rozm. 900*1970 mm, barva bílá, pětikomor.profil+uzavřená pozink.výztuha rámu, bezpečnost.zámek, těsnění, podkladový pětikomor.profil s těsněním; včet. zárubeň ocelová jednodílná, dřevěný práh	kus	1,000	22 665,12	22 665,12
	PP		7/PL dveře vnitřní plastové jednokřídlové, plné, rozm. 900*1970 mm, barva bílá, pětikomor.profil+uzavřená pozink.výztuha rámu, bezpečnost.zámek, těsnění, podkladový pětikomor.profil s těsněním; včet. zárubeň ocelová jednodílná, dřevěný práh				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
143	M	611Nab-763.8	8/PL dveře vnější plastové jednokřídlové, plné, rozm. 800*1970 mm, barva šedá, pětikomor.profil+uzavřená pozink.výztuha rámu, bezpečnost.zámek, těsnění, podkladový pětikomor.profil s těsněním; včet. zárubeň ocelová jednodílná, dřevěný práh	kus	1,000	22 201,44	22 201,44
	PP		8/PL dveře vnější plastové jednokřídlové, plné, rozm. 800*1970 mm, barva šedá, pětikomor.profil+uzavřená pozink.výztuha rámu, bezpečnost.zámek, těsnění, podkladový pětikomor.profil s těsněním; včet. zárubeň ocelová jednodílná, dřevěný práh				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
144	K	871254202	9/PL D+M Chránička - Potrubí PE100 DN80, dl. 1500 mm - Prostup základy pro vodovodní přípojku k ČOV (PE 100 RC 40*3,7 mm, SDR11, PN16)	m	3,000	122,72	368,16
	PP		9/PL D+M Chránička - Potrubí PE100 DN80, dl. 1500 mm - Prostup základy pro vodovodní přípojku k ČOV (PE 100 RC 40*3,7 mm, SDR11, PN16)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*1,5 "počet*dl		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
145	K	233211120-R	D+M Přístřešek kontejneru Objektu odvodnění - půdorys. pl. cca 15,0 m2, nosná konstrukce - dřevěné hranoly, střešní krytina - barva a materiálové provedení shodné se střešní krytinou budovy ČOV a Objektu odvodnění:	kus	1,000	350 000,00	350 000,00
	PP		D+M Přístřešek kontejneru Objektu odvodnění - půdorys. pl. cca 15,0 m2, nosná konstrukce - dřevěné hranoly, střešní krytina - barva a materiálové provedení shodné se střešní krytinou budovy ČOV a Objektu odvodnění;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Pro kontejner odvodnění kalu bude zhotoven zastřešený přístřešek. Nosná konstrukce přístřešku bude tvořena nosnou konstrukcí z dřevěných hranolů. Střeška bude s celoplošným bedněním, střešní krytina bude ve stejném materiálovém provedení budovy ČOV a Objektu odvodnění. Dřevěné prvky budou ohoblovány a opatřeny ochranným nátěrem. Střeška bude opatřena žlaby a svody. Voda bude zaústěna na zpevněnou plochu před Objekt odvodnění. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 561 245,70
146	K	7687-R01.1	1/Z Zábradlí aktivační a dosazovací nádrže a kalojemů- nerez trubkové, v.1100 mm, zábradelní výplň- 2ks, sloupky kotvené shora nebo z boku do konstrukce, se zarážkou, kotvení nerez kotvami do betonu, šrouby	m	100,760	8 970,00	903 817,20
	PP		1/Z Zábradlí aktivační a dosazovací nádrže a kalojemů- nerez trubkové, v.1100 mm, zábradelní výplň-2ks, sloupky kotvené shora nebo z boku do konstrukce, se zarážkou, kotvení nerez kotvami do betonu, šrouby				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*(3,38+3,68+3,68+3,43+3,68+3,16+6,05+0,32+6,75+4,75+6,75+4,75) "počet"(dl)		100,760		
147	K	7689-R02	2/Z Vstupní žebříky pro vstup do nátokové komory, ČS a jímek - provedení nerez s ochranným košem (nad dl.5,0m) a nerez vytahovacími madly, přičle v protiskluzné úpravě, včet. nerez kotev do betonu, dl.4,08+4,25+4,60+5,05m	kus	4,000	57 408,00	229 632,00
	PP		2/Z Vstupní žebříky pro vstup do nátokové komory, ČS a jímek - provedení nerez s ochranným košem (nad dl.5,0m) a nerez vytahovacími madly, přičle v protiskluzné úpravě, včet. nerez kotev do betonu, dl.4,08+4,25+4,60+5,05m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
148	K	7681-R03	3/Z Poklapy do nátokové komory, ČS a jímek - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu	m2	3,800	8 574,01	32 581,24
	PP		3/Z Poklapy do nátokové komory, ČS a jímek - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*(1,0*0,7) "počet"(dl*š)		1,400		
	VV		3*(1,0*0,8) "počet"(dl*š)		2,400		
	VV		Součet		3,800		
149	K	7681-R04	4/Z Poklapy montážního otvoru ČS - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu	m2	0,880	10 802,89	9 506,54
	PP		4/Z Poklapy montážního otvoru ČS - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*(1,1*0,8) "počet"(dl*š)		0,880		
150	K	7681-R05	5/Z Poklapy montážního otvoru česlí - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu	m2	1,650	6 615,64	10 915,81
	PP		5/Z Poklapy montážního otvoru česlí - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*(1,5*1,1) "počet"(dl*š)		1,650		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
151	K	7681-R06	6/Z Poklapy montážního otvoru dmychadel - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu	m2	1,430	8 985,93	12 849,88
	PP		6/Z Poklapy montážního otvoru dmychadel - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1*(1,3*1,1) "počet"(dl*š)		1,430		
152	K	7681-R07	7/Z Poklapy montážních otvorů míchadel na lávkách - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu	m2	1,870	7 718,56	14 433,71
	PP		7/Z Poklapy montážních otvorů míchadel na lávkách - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		2*(1,1*0,85) "počet"(dl*š)		1,870		
153	K	7671-R08	8/Z Vnitřní ocelové schodiště dvouramenné, nosná konstrukce - ocelové nosníky pozinkované, schodišťové stupně ocelové pozinkované z odporové svařovaných roštů š. 900 mm, zábradlí nerez trubkové hmot 1620,21kg	kus	1,000	283 452,00	283 452,00
	PP		8/Z Vnitřní ocelové schodiště dvouramenné, nosná konstrukce - ocelové nosníky pozinkované, schodišťové stupně ocelové pozinkované z odporové svařovaných roštů š. 900 mm, zábradlí nerez trubkové; hmot.1620,21kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat_ri_ál_č_ís_lá_o_ř_í; ú_p_ř_ava_pov_ř_eh_ř_poz_í_ková_í přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
154	K	7671-R09	9/Z Ocelová konstrukce pro pojezd kladkostroje - místnost hrubého čištění a montážní otvor pro dmychadla - nosník "I" č.140 pro kladkostroj o nosnosti 0,5 tuny a 1,0 tuna, včetně kotevních desek a nerez kotev do betonu, délka 3,25+3,8=7,05 m; hmot.113,46kg	kus	1,000	6 888,96	6 888,96
	PP		9/Z Ocelová konstrukce pro pojezd kladkostroje - místnost hrubého čištění a montážní otvor pro dmychadla - nosník "I" č.140 pro kladkostroj o nosnosti 0,5 tuny a 1,0 tuna, včetně kotevních desek a nerez kotev do betonu, délka 3,25+3,8=7,05 m; hmot.113,46kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat_ri_ál_č_ís_lá_o_ř_í; ú_p_ř_ava_pov_ř_eh_ř_poz_í_ková_í přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
155	K	7671-R10	10/Z Ocelová konstrukce pro pojezd kladkostroje - nad čerpací stanicí a jímkou - nosník "I" č.140 pro kladkostroj o nosnosti 0,5 tuny, včetně kotevních desek a nerez kotev do betonu, délka nosníku 2,0 m; hmot.32,20kg	kus	2,000	28 083,00	56 166,00
	PP		10/Z Ocelová konstrukce pro pojezd kladkostroje - nad čerpací stanicí a jímkou - nosník "I" č.140 pro kladkostroj o nosnosti 0,5 tuny, včetně kotevních desek a nerez kotev do betonu, délka nosníku 2,0 m; hmot.32,20kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat_ri_ál_č_ís_lá_o_ř_í; ú_p_ř_ava_pov_ř_eh_ř_poz_í_ková_í přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
156	K	7671-R11	11/Z Rolovací vrata zateplená, vnější, materiál - hliníkové lamely dvojitě, osazení do stěny tl. 450 mm, ovládání elektromotorem, světelná signalizace, parametry viz. technická zpráva, velikost otvoru 5300 x 2700 mm; včet. ochran.nátěru barva šedá;	kus	1,000	120 060,00	120 060,00
	PP		11/Z Rolovací vrata zateplená, vnější, materiál - hliníkové lamely dvojitě, osazení do stěny tl. 450 mm, ovládání elektromotorem, světelná signalizace, parametry viz. technická zpráva, velikost otvoru 5300 x 2700 mm; včet. ochran.nátěru barva šedá;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - ovládání elektromotorem, venkovní tlačítko na klíč; bezpečnostní lišta na spodní hraně vrat; bezpečnostní tlačítko pro oba směry pohybu; svět_ř_á_sig_aliza_í; ko_ř_ové_s_p_ř_á_č_í_k_aj_ř_í_h_poloh přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
157	K	210220021	12/Z, 23/Z Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě, v 6 místech vyveden nad terén; včet. svorek	m	118,000	41,95	4 950,10
	PP		12/Z, 23/Z Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě, v 6 místech vyveden nad terén; včet. svorek				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		90,0 "m_12/Z		90,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		28,0 "m_23/Z		28,000		
	VV		Součet		118,000		
158	M	354411200	12/Z, 23/Z drát FeZn FeZn Ø 10 mm	m	21,000	110,40	2 318,40
	PP		12/Z, 23/Z drát FeZn FeZn Ø 10 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		18,0 "m_12/Z		18,000		
	VV		3,0 "m_23/Z		3,000		
	VV		Součet		21,000		
159	M	354418750-R1	12/Z, 23/Z svorka křížová pásek/ pásek	kus	13,000	165,60	2 152,80
	PP		12/Z, 23/Z svorka křížová pásek/ pásek				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		8 "kus_12/Z		8,000		
	VV		5 "kus_23/Z		5,000		
	VV		Součet		13,000		
160	M	354418750-R2	12/Z, 23/Z svorka křížová pásek/ drát	kus	18,000	165,60	2 980,80
	PP		12/Z, 23/Z svorka křížová pásek/ drát				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		12 "kus_12/Z		12,000		
	VV		6 "kus_23/Z		6,000		
	VV		Součet		18,000		
161	K	230140053-R13	13/Z Nerezová chránička 84*2,0m pro přívodní elektrokabel; 1 ks hmot.11,77kg;	kus	4,000	6 900,00	27 600,00
	PP		13/Z Nerezová chránička 84*2,0m pro přívodní elektrokabel; 1 ks hmot.11,77kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Pro přívodní napájecí elektro kabel bude osazena nerezová chránička v počtu 4 ks. Chránička bude osazena během betonáže základových pásů, vybavena lankem na protažení elektro kabelu přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
162	K	767312651-R14	14/Z Sřešní světlík ve stropní konstrukci místnosti hrubého čištění - světlík rozm. 1,5*1,0m; materiál nerez, polykarbonát	kus	1,000	8 590,50	8 590,50
	PP		14/Z Sřešní světlík ve stropní konstrukci místnosti hrubého čištění - světlík rozm. 1,5*1,0m; materiál nerez, polykarbonát				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
163	K	7681-R15	15/Z Skleněná závěsná stříška nad vchodem - provedení s nerezovými táhly, se spodním kováním a se sadou kotvení pro zateplenou fasádu, minerální sklo tl.10 mm, bezpečnostní, barva satén, po obvodě leštěné 800*1800 mm	m2	1,440	24 437,50	35 190,00
	PP		15/Z Skleněná závěsná stříška nad vchodem - provedení s nerezovými táhly, se spodním kováním a se sadou kotvení pro zateplenou fasádu, minerální sklo tl.10 mm, bezpečnostní, barva satén, po obvodě leštěné, 800*1800 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		1,8*0,8 "dl*š		1,440		
164	K	230140053-R17	17/Z Nerezová chránička 84*2,0m, dl. 2,85 m pro prostup stěnou kalojemu pro vodovodní přípojky; 1 ks hmot.11,77kg;	kus	3,000	6 900,00	20 700,00
	PP		17/Z Nerezová chránička 84*2,0m, dl. 2,85 m pro prostup stěnou kalojemu pro vodovodní přípojky; 1 ks hmot.11,77kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
165	M	5534455-R18	18/Z Opláštění skladu v objektu odvodnění - materiál dutinkové polykarbonátové desky tl. 40 mm osazené v nosných hliníkových profilech, kotvení do betonu, včetně jednokřídlových dveří, pl. cca 22,7 m2;	kus	1,000	89 700,00	89 700,00
	PP		18/Z Opláštění skladu v objektu odvodnění - materiál dutinkové polykarbonátové desky tl. 40 mm osazené v nosných hliníkových profilech, kotvení do betonu, včetně jednokřídlových dveří, pl. cca 22,7 m2;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Nosné konstrukce - uzavřené nerezové profily jekl 50/50/3 mm, kotvení pomocí mechanických nerezových kotev přes kotevní desky do nosné konstrukce. Výplň - dutinkové desky tl. 40 mm se zámkovým systémem - pero drážka. počet stěn dutinkové desky 4, struktura 4 W. Desky budou uchyceny k nosné konstrukci pomocí hliníkových profilů. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
166	K	7671-R19	19/Z Ocelová konstrukce pro pojezd kladkostroje - místnost odvodnění - nosník "I" č.160 pro kladkostroj o nosnosti 1,0 tuna, včetně příčných vynášecích nosníků uložených na oc.podpěry a kotev.desek a nerez kotev do betonu,dl.nosníku 6,2 m;hmot.288,10kg;	kus	1,000	46 500,48	46 500,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		19/Z Ocelová konstrukce pro jezd kladkostroje - místnost odvodnění - nosník "I" č.160 pro kladkostroj o nosnosti 1,0 tuna, včetně příčných vynášecích nosníků uložených na oc.podpěry a kotev.desek a nerez kotev do betonu,dl.nosníku 6,2 m;hmot.288,10kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat[]ál č[]á o[]; úp[]ava pov[]h[]pozi[]ková[] přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
167	M	133921300-R20	20/Z D+M Ochranné ocelové pásy pro jezd kontejnerů, materiál černá ocel; včetně prvků pro kotvení do betonu; hmot. 2744,65kg;	kus	1,000	319 977,84	319 977,84
	PP		20/Z D+M Ochranné ocelové pásy pro jezd kontejnerů, materiál černá ocel; včetně prvků pro kotvení do betonu; hmot. 2744,65kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _pásy osazené v podlahové konstrukci, délka 7,6 m, 4 ks přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
168	K	7671-R21	21/Z Ocel.schodiště do objektu odvodnění - jednoramenné,nosná konstrukce - ocel.nosníky pozink.osazené na sloupech z uzavř.profilů,schodišť.stupně ocel.pozink.z odporově svařovaných roštů š. 800 mm, zábradlí nerez trubkové plošina s roštem;hmot.690,86kg;	kus	1,000	117 507,00	117 507,00
	PP		21/Z Ocel.schodiště do objektu odvodnění - jednoramenné,nosná konstrukce - ocel.nosníky pozink.osazené na sloupech z uzavř.profilů,schodišť.stupně ocel.pozink.z odporově svařovaných roštů š. 800 mm, zábradlí nerez trubkové,plošina s roštem;hmot.690,86kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat[]ál č[]á o[]; úp[]ava pov[]h[]pozi[]ková[] přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
169	K	7671-R22	22/Z Nosná ocelová konstrukce odstředivky - místnost odvodnění - konstrukce svařená z uzavřených profilů, včetně kotevních desek a nerez kotevních prvků;hmot.128,33kg;	kus	1,000	21 815,04	21 815,04
	PP		22/Z Nosná ocelová konstrukce odstředivky - místnost odvodnění - konstrukce svařená z uzavřených profilů, včetně kotevních desek a nerez kotevních prvků;hmot.128,33kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat[]ál č[]á o[]; úp[]ava pov[]h[]pozi[]ková[] přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
170	K	7671-R24	24/Z Čerpací studna - materiál černá ocel; úprava povrchu pozinkování; hmot.89,89kg;	kus	5,000	28 739,88	143 699,40
	PP		24/Z Čerpací studna - materiál černá ocel; úprava povrchu pozinkování; hmot.89,89kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
171	K	230140053-R25	25/Z Nerezová chránička 154*2,0m, dl. 0,9 m pro prostup základovou deskou objektu odvodnění; 1 ks hmot.6,90kg;	kus	2,000	3 864,00	7 728,00
	PP		25/Z Nerezová chránička 154*2,0m, dl. 0,9 m pro prostup základovou deskou objektu odvodnění; 1 ks hmot.6,90kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
172	K	230140053-R26	26/Z Nerezová chránička 204*2,0m, dl. 0,9 m pro prostup základovou deskou objektu odvodnění; 1 ks hmot.9,16kg;	kus	2,000	4 830,00	9 660,00
	PP		26/Z Nerezová chránička 204*2,0m, dl. 0,9 m pro prostup základovou deskou objektu odvodnění; 1 ks hmot.9,16kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
173	K	7671-R27	27/Z Kotvení sloupků přístřešku kontejneru u budovy odvodnění - včetně kotevních desek a kotevních prvků;hmot.58,19kg;	kus	1,000	18 078,00	18 078,00
	PP		27/Z Kotvení sloupků přístřešku kontejneru u budovy odvodnění - včetně kotevních desek a kotevních prvků;hmot.58,19kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat[]ál č[]á o[]; úp[]ava pov[]h[]pozi[]ková[] přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
174	K	7671-R28	28/Z Kotvení sloupků přístřešku kontejneru u budovy odvodnění - včetně kotevních desek a kotevních prvků;hmot.10,61kg;	kus	4,000	448,50	1 794,00
	PP		28/Z Kotvení sloupků přístřešku kontejneru u budovy odvodnění - včetně kotevních desek a kotevních prvků;hmot.10,61kg;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _mat[]ál č[]á o[]; úp[]ava pov[]h[]pozi[]ková[] přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	D	771	Podlahy z dlaždic				221 276,39
175	K	771551116	Montáž podlah z dlaždic do tmelu	m2	81,920	635,27	52 041,32
	PP		Montáž podlah z dlaždic do tmelu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		10,83+4,5+5,8+2,8 "pl_Míst. 2.01, 2.02, 2.03, 2.04		23,930		
	VV		17,4+17,55 "pl_Míst. 1.02, 1.04		34,950		
	VV		23,04 "pl_Míst. 2.02_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Součet		81,920		
176	M	5976-R	dlaždice keramické protiskluzné	m2	86,016	450,00	38 707,20
	PP		dlaždice keramické protiskluzné				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		81,92*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		86,016		
177	K	771561123	Montáž podlah z čediče děleného 200x200 mm do malty tl do 30 mm; včet. soklu v. 100mm a dilatace dle doporučení výrobce dlažby	m2	47,230	827,93	39 103,13
	PP		Montáž podlah z čediče děleného 200x200 mm do malty tl do 30 mm; včet. soklu v. 100mm a dilatace dle doporučení výrobce dlažby				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		45,10+((26,6-5,3)*0,1) "pl+(dl.sokl-dl.vrata)*v.sokl)_Míst. 1.01		47,230		
178	M	632326300	dlaždice z taveného čediče protiskluzové 200x200x30 mm; včet. soklu v. 100mm a dilatace dle doporučení výrobce dlažby	m2	49,592	964,61	47 836,94
	PP		dlaždice z taveného čediče protiskluzové 200x200x30 mm; včet. soklu v. 100mm a dilatace dle doporučení výrobce dlažby				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		47,23*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		49,592		
179	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	128,900	121,24	15 627,84
	PP		Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		27,4+6,05+3,8+5,7 "dl_II.NP		42,950		
	VV		2*(6,5+2,7) "2strany*(dl+š)_Míst.1.04		18,400		
	VV		(8,2+12,6+2,25+0,15+2,25) "(dl+š)_Míst.1.02, 1.03		25,450		
	VV		(26,6-5,3) "(dl-dl.vrata)_Míst.1.01		21,300		
	VV		2*(7,2+3,2) "2strany*(dl+š)_Míst.2.01_Objekt odvodnění		20,800		
	VV		Součet		128,900		
180	M	59761-R	dlaždice keramické sokl, v.100 mm	m2	13,535	1 696,34	22 959,96
	PP		dlaždice keramické sokl, v.100 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(27,4+6,05+3,8+5,7)*0,1 "(dl)*v_II.NP		4,295		
	VV		2*(6,5+2,7)*0,1 "2strany*(dl+š)*v_Míst.1.04		1,840		
	VV		(8,2+12,6+2,25+0,15+2,25)*0,1 "(dl+š)*v_Míst.1.02, 1.03		2,545		
	VV		(26,6-5,3)*0,1 "(dl-dl.vrata)*v_Míst.1.01		2,130		
	VV		2*(7,2+3,2)*0,1 "2strany*(dl+š)*v_Míst.2.01_Objekt odvodnění		2,080		
	VV		Součet		12,890		
	VV		12,89*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		13,535		
181	K	781491511-R2	D+M Plastové systémové ukončující profily, flexi lepidlo, spárování, ostatní materiál	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		D+M Plastové systémové ukončující profily, flexi lepidlo, spárování, ostatní materiál				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
D	781		Dokončovací práce - obklady				124 348,30
182	K	781414112	Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravouhlých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	123,260	549,70	67 756,02
	PP		Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravouhlých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		(10,3)*2,2 "(dl)*v.obklad_Míst.č. 2.02		22,660		
	VV		(8,2)*2,0 "(dl)*v.obklad_Míst.č. 1.02		16,400		
	VV		(26,6-5,3)*2,0 "(dl-dl.vrata)*v.obklad_Míst.č. 1.01		42,600		
	VV		2*(7,2+3,2)*2,0 "2strany*(dl+š)*v.obklad_Míst.č. 2.01_Objekt odvodnění		41,600		
	VV		Součet		123,260		
183	M	597610-R	obkladačky keramické (rozm. min. 200*200mm, požadovaný barevný odstín); předloženo investorovi k odsouhlasení	m2	129,423	360,00	46 592,28
	PP		obkladačky keramické (rozm. min. 200*200mm, požadovaný barevný odstín); předloženo investorovi k odsouhlasení				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		123,26*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		129,423		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
184	K	781491511-R	D+M Plastové systémové ukončující profily, flexi lepidlo, spárování, ostatní materiál	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		D+M Plastové systémové ukončující profily, flexi lepidlo, spárování, ostatní materiál				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				14 727,63
185	K	784425272-R	Vnitřní bílý nátěr dvojnásobný v. do 10 m s protiplišňovou úpravou; včet. D+M penetrace - Vnitřní zděné konstrukce místností	m2	158,720	87,00	13 808,64
	PP		Vnitřní bílý nátěr dvojnásobný v. do 10 m s protiplišňovou úpravou; včet. D+M penetrace - Vnitřní zděné konstrukce místností				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		36,77 "pl._Strop II.NP		36,770		
	VV		23,04 "pl._Strop II.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Mezisoučet		59,810		
	VV		2*(1,09+1,4+2,46+2,6+0,8+3,8)*2,95 "2strany*(dl)*v_Příčky tl.100mm		71,685		
	VV		Mezisoučet		71,685		
	VV		2*(2,25)*3,1 "2strany*(dl)*v_I.NP_Příčky tl.150mm		13,950		
	VV		2*(2,25)*2,95 "2strany*(dl)*v_I.PP_Příčky tl.150mm		13,275		
	VV		Mezisoučet		27,225		
	VV		Součet		158,720		
186	K	7844253-R	Očištění vnitřních prostor ometením před výmalbou - Vnitřní zděné konstrukce místností	m2	158,720	5,79	918,99
	PP		Očištění vnitřních prostor ometením před výmalbou - Vnitřní zděné konstrukce místností				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27				
	VV		36,77 "pl._Strop II.NP		36,770		
	VV		23,04 "pl._Strop II.NP_Objekt odvodnění		23,040		
	VV		Mezisoučet		59,810		
	VV		2*(1,09+1,4+2,46+2,6+0,8+3,8)*2,95 "2strany*(dl)*v_Příčky tl.100mm		71,685		
	VV		Mezisoučet		71,685		
	VV		2*(2,25)*3,1 "2strany*(dl)*v_I.NP_Příčky tl.150mm		13,950		
	VV		2*(2,25)*2,95 "2strany*(dl)*v_I.PP_Příčky tl.150mm		13,275		
	VV		Mezisoučet		27,225		
	VV		Součet		158,720		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				40 000,00
187	K	789321110-R	D+M Zhotovení ochrán.natěrů proti korozi poskozených ocel.konstrukcí - odstranění nečistot,tryskání stáv.povrchu abrazivem; 1*tl.40µm dvousložk.modifik.epoxid.nátěr, 1*tl.80µm dvousložk.modifik.epoxid.nátěr, 1*tl.80µm dvousložk.polyuretan venkov.nátěr	m2	40,000	1 000,00	40 000,00

Poznámka k položce:

_ Ochrana proti korozi

Povrchová ochrana ocelových konstrukcí (materiál tř.11), které nebudou chráněny pozinkováním bude provedena následujícím způsobem:

•Příprava povrchu před jeho použitím bude spočívat v odstranění nečistot a chemických usazenin, olejů a tuků a v tryskání stávajícího povrchu abrazivem na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN ISO 8501-1;

•Konstrukce bude opatřena následujícím nátěrovým systémem:

1.1 x 40 µm dvousložkový modifikovaný epoxidový nátěr

2.1 x 80 µm dvousložkový modifikovaný epoxidový nátěr

3.1 x 80 µm dvousložkový polyuretanový venkovní nátěr

•Pomocné materiály např. hmoždinkové šrouby, úchyty, upínací prvky je nutné použít dle typu zvoleného materiálu pomocného zařízení, při spojování nerezových a jiných (například pozinkovaných) konstrukcí je vždy nutno použít spojovací materiál nerez, taktéž při uchycení nerez konstrukcí do konstrukcí betonových.

Ostatní ocelové konstrukce, které budou provedeny z oceli tř.11 budou chráněny žárovým pozinkováním podle DIN 50 976. V případě porušení původního materiálu oceli tř.11 vč. žárového pozinkování je nutno dodatečně aplikovat na porušená místa zinkovaný opravný nátěr.

D.2.2.14Nátěry venkovní

Příprava povrchu před nátěrem spočívá:

-v odstranění nečistot a chemických úsad, tuků a olejů

-v otryskání povrchu abrazivem na stupeň Sa 2,5 dle ČSN ISO 8501-1.

Nátěrový systém:

•1x 40 µm dvousložkový zinkepoxidový základní nátěr s vysokým obsahem zinku

•1x 80 µm dvousložkový modifikovaný epoxidový nátěr

•1x 80 µm dvousložkový polyuretanový (venkovní) krycí nátěr s odlišným barevným odstínem od základního nátěru

1.Při zhotovování nátěrů (otryskání, nanášení, zasychání) na volném prostranství musí být teplota při nanášení a zasychání v rozmezí +15 až +30 OC a max. relativní vlhkost 80 %.

Základní podmínkou je však dodržení vyhovujícího rosného bodu. Nátěr nesmí být zhotovován při mrazu, sněhu, mlze, silném větru apod. Plochy vystavené přímému slunečnímu záření mohou být natřeny jen tehdy, jsou-li odvráceny nebo zastíněny.

2.Natěračské firmy jsou povinny do stavebního deníku uvádět každý den popis klimatických podmínek, teplotu vzduchu, relativní vlhkost a rosný bod nejméně 3x denně (doporučuje se uvádět hodnoty v době zahájení prací 7.30 hod, 13 hod, 16 hod a při změnách počasí).

3.Poškození povlaků svařováním:

Je-li to možné, povrch určený ke svařování, by neměl být opatřen povlakem. Je-li podklad natřen, měl by být povlak obrušen nebo jinak odstraněn před svařováním. Po svařování musí být poškozené plochy opatřeny původním předepsaným celým povlakem jako celé OK nebo opravárenským nátěrovým systémem.

4.Zapuštěné, betonem zalité přípravky, před umístěním na pozici, musí být otryskány a natřeny do hloubky nejméně 50 mm pod předpokládaný povrch betonu základním nátěrem.

Táhla nebudou ošetřena.

5.Mechanické poškození

Poškození povlaků, vzniká v průběhu transportu a montáže, musí být opravena celým původním předepsaným povlakem jako celá ocelová konstrukce, vč. stejné přípravy nebo opravárenským nátěrovým systémem.

Nátěry natřené pod vodu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Nátěrový systém:

- GS ... dvousložkový silnovrstvý epoxidový nátěr s obsahem železité slídy
- 80 ... znamená 1x tloušťka vrstvy 80 µm základního nátěru
- TD ... dvousložkový modifikovaný epoxidový nebo polyuretanový vrchní nátěr
- 220 ... celková tloušťka nátěrů vrchních, skladba = 2x 80 µm + 1x 60 µm

Nátěry potrubí vnitřní potrubí v ČS

Nátěrový systém:

- GB ... dvousložkový zinkoepoxidový základní nátěr s obsahem zinku
- 40 ... znamená 1x tloušťka vrstvy 40 µm základního nátěru
- TD ... dvousložkový modifikovaný epoxidový nebo polyuretanový vrchní nátěr
- 160 ... celková tloušťka nátěrů vrchních, skladba = 2x 80 µm

Nátěry konstrukční oceli vystavené vůči atmosféře

Nátěrový systém:

- GB ... dvousložkový zinkoepoxidový základní nátěr s obsahem zinku
- 40 ... znamená 1x tloušťka vrstvy 40 µm základního nátěru
- TD ... dvousložkový modifikovaný polyuretanový vrchní nátěr
- 160 ... celková tloušťka nátěrů vrchních, skladba = 2x 80 µm

Konečný (krycí odstín) zařízení:

- nosná konstrukcebarva oříškové hnědáRAL 8011
- zařízeníbarva korálově červenáRAL 3016
- bezpečnostní pásybarva žlutáRAL 1002 + černá

Konečný (krycí odstín) potrubních vedení:

- pitná vodasvětle zelenáRAL 6019
- provozní vodastředně zelenáRAL 6018
- odpadní vodahnědáRAL 8023
- kalokr tmavýRAL 8003
- vzduchomodř tyrkysováRAL 6034
- zábradlí, lávkyoříškové hnědáRAL 8011

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27

D M Práce a dodávky M 109 170,42

D 24-M Montáže vzduchotechnických zařízení 109 170,42

188	K	24001-R	D+M Vzduchotechnika;	sada	1,000	109 170,42	109 170,42
-----	---	---------	----------------------	------	-------	------------	------------

Poznámka k položce:

_ Výpis materiálu:

Zařízení č. 1a

1přírubový axiální ventilátor DN 315, Qprov = 1400 m3/hod, Qmax = 2930 m3/hod, 169 W / 230 V, IP 441 ks

2vzduchotechnické potrubí kruhové z pozinkovaného plechu Sk.I, přírubové, těsněné + kotevní objímky :

trouba prolamovaná TRP 315, dl. 0,50 m, PP, VK0,50 m

trouba prolamovaná TRP 315, dl. 1,00 m, PP1,00 m

trouba prolamovaná TRP 315, dl. 1,50 m, PP1,50 m

koleno 90° TRK 315, PP 1 ks

3kruhový tlumič hluku DN 315, dl. 500 mm, přírubový1 ks

4plastová samotížná žaluziová klapka DN 3151 ks

5protidešťová žaluzie se sítím a rámem, 400*500 mm, listy z hliníkového plechu1 ks

6vzduchotechnické potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu Sk.I, přírubové, těsněné + kotevní objímky :

trouba čtyřhranná TRC 400*500 mm, dl. 0,43 m, PP, VK0,43 m

trouba čtyřhranná TRC 400*500 mm, dl. 2,55 m, PP, VK1,00 m

koleno 90° TRK 400*500 mm, PP 1 ks

7absorpční tlumič hluku 400*500 mm, délka 500 mm, přírubový1 ks

8nástěnná krycí mřížka pozinkovaná 500*400 mm1 ks

Zařízení č. 1b

9nástěnný axiální ventilátor DN 200, Qprov = 400 m3/hod, Qmax = 810 m3/hod, 80 W / 230 V, IP 441 ks

10vzduchotechnické potrubí pozinkované, kruhové, DN 200, dl. 325 mm1 ks

11plastová žaluziová klapka DN 200, samotížná1 ks

Zařízení č. 2

12nástěnný axiální ventilátor DN 315, Qprov = 850 m3/hod, Qmax = 1 950 m3/hod, 112 W/230 V1 ks

13vzduchotechnické potrubí pozinkované, kruhové, DN 315, dl. 400 mm, VK, VK1 ks

14plastová žaluziová klapka DN 315, samotížná1 ks

15protidešťová žaluzie se sítím a rámem, 315*315 mm, listy z hliníkového plechu1 ks

16vzduchotechnické potrubí pozinkované, čtyřhranné, 315*315 mm, dl. 400 mm1 ks

17nástěnná krycí mřížka pozinkovaná 315*315 mm1 ks

Zařízení č. 3

18nástěnný axiální ventilátor DN 200, Qprov = 270 m3/hod, Qmax = 810 m3/hod, 80 W/230 V1 ks

19vzduchotechnické potrubí pozinkované, kruhové, DN 200, dl. 400 mm1 ks

20plastová žaluziová klapka DN 200, samotížná1 ks

21protidešťová žaluzie se sítím a rámem, 200*250 mm, listy z hliníkového plechu1 ks

22vzduchotechnické potrubí pozinkované, čtyřhranné, 200*250 mm, dl. 400 mm1 ks

23nástěnná krycí mřížka pozinkovaná 200*250 mm1 ks

Zařízení č. 4

24malý axiální nástěnný ventilátor DN 125, Qprov = 50 m3/hod, Qmax = 185 m3/hod, 20 W/230 V1 ks

25vzduchotechnické potrubí pozinkované, kruhové, DN 125, dl. 400 mm, s volnými konci1 ks

26plastová žaluziová klapka DN 125, samotížná1 ks

OBJEKT ODVODNĚNÍ

Zařízení č. 5

27nástěnný axiální ventilátor DN 250, Qprov = 450 m3/hod, Qmax = 760 m3/hod, 42 W/230 V1 ks

28vzduchotechnické potrubí pozinkované, kruhové, DN 250, dl. 300 mm, VK, VK1 ks

29plastová žaluziová klapka DN 250, samotížná1 ks

30protidešťová žaluzie se sítím a rámem, 250*250 mm, listy z hliníkového plechu1 ks

31vzduchotechnické potrubí pozinkované, čtyřhranné, 250*250 mm, dl. 300 mm1 ks

32nástěnná krycí mřížka pozinkovaná 250*250 mm1 ks

Ostatní práce:

drobný a pomocný materiálsoub.1

přesun hmot soub.1

provozní zkoušky soub.1

pomocné konstrukce a kotevní prvky soub.1

drobná stavební výpomocsoub.1

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.2-a, D.1.6.2-b.1 až D.1.6.2-b.27, D.1.6.2-e.2

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.3 - Komunikace a zpevněné plochy

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45233226-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				1 706 648,76
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 706 648,76	21,00%	358 396,24
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 065 045,00
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.3 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 706 648,76

HSV - Práce a dodávky HSV

1 706 648,76

1 - Zemní práce

148 973,47

5 - Komunikace pozemní

1 537 827,51

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

10 921,97

998 - Přesun hmot

8 925,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.3 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 706 648,76

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 706 648,76
D	1		Zemní práce				148 973,47
1	K	171151112	D+M Násypy - Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů ztuhnutých strojně koeficient kvality ztuhnutí Id 0,8 - Obslužná komunikace ČOV	m3	170,200	193,32	32 903,06
PP			D+M Násypy - Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů ztuhnutých strojně koeficient kvality ztuhnutí Id 0,8 - Obslužná komunikace ČOV				
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
VV			340,4*0,5 "pl*prům.tl._Obslužná komunikace ČOV		170,200		
2	M	58337344	zrnitá nesoudržná zemina, štěrkopísek frakce 0/32, vč. doprav - Obslužná komunikace ČOV	t	325,894	356,16	116 070,41
PP			zrnitá nesoudržná zemina, štěrkopísek frakce 0/32, vč. dopravy - Obslužná komunikace ČOV				
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
VV			340,4*0,5 "pl*prům.tl._Obslužná komunikace ČOV		170,200		
VV			Mezisoučet		170,200		
VV			170,200*1,69*1,1*1,03 "m3*koef."		325,894		
D	5		Komunikace pozemní				1 537 827,51
3	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace	m2	875,000	313,56	274 365,00
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace				
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
VV			572,3 "pl_Příjezdová komunikace ČOV		572,300		
VV			302,7 "pl_Obslužná komunikace ČOV		302,700		
VV			Součet		875,000		
4	K	573231107	Postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze PS-E v množství 0,40 kg/m2 - Příjezdová a Obslužná komunikace	m2	875,000	23,16	20 265,00
PP			Postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze PS-E v množství 0,40 kg/m2 - Příjezdová a Obslužná komunikace				
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
5	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace	m2	875,000	380,76	333 165,00
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace				
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
6	K	573191111	Postřik infiltrační z kationaktivní asf. emulze PI-E v množství 1 kg/m2 - Příjezdová a Obslužná komunikace	m2	875,000	44,88	39 270,00
PP			Postřik infiltrační z kationaktivní asf. emulze PI-E v množství 1 kg/m2 - Příjezdová a Obslužná komunikace				
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě SDa fr. 0-32 mm, tl 200 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace	m2	875,000	234,72	205 380,00
	PP		Podklad ze šterkodrtě SDa fr. 0-32 mm, tl 200 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
8	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku SP tl 200 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace	m2	875,000	242,52	212 205,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku SP tl 200 mm - Příjezdová a Obslužná komunikace				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
9	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci a filtraci měrná hmotnost 400 g/m2 - Příjezdová a Obslužná komunikace	m2	1 006,250	79,08	79 574,25
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci a filtraci měrná hmotnost 400 g/m2 - Příjezdová a Obslužná komunikace				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		875,000*1,15 "m2*koef.přesahy		1 006,250		
10	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou, vč. vyčištění spár - Příjezdová a Obslužná komunikace	m	4,600	189,12	869,95
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou, vč. vyčištění spár - Příjezdová a Obslužná komunikace				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		4,6 "dl. Napojení u Příjezdové komunikace		4,600		
11	K	569831111	Zpevnění krajnic šterkodrtí (šterkem) fr. 0-32 mm, tl 100 mm - Zpevnění krajnic Příjezdová komunikace	m2	102,000	158,88	16 205,76
	PP		Zpevnění krajnic šterkodrtí (šterkem) fr. 0-32 mm, tl 100 mm - Zpevnění krajnic Příjezdová komunikace				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
12	K	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 2 až 4 - hutnění po cca 150 mm - Zpevnění krajnic Příjezdová komunikace	m3	42,840	434,28	18 604,56
	PP		Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 2 až 4 - hutnění po cca 150 mm - Zpevnění krajnic Příjezdová komunikace				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		102,0*0,420 "pl*prům.tl		42,840		
13	K	596211121	Kladení zámkové dlažby pro pěší tl 60 mm; včet. D+M do pískového lože tl. 50 mm - Zámková dlažba	m2	145,000	422,64	61 282,80
	PP		Kladení zámkové dlažby pro pěší tl 60 mm; včet. D+M do pískového lože tl. 50 mm - Zámková dlažba				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
14	M	59245212	dlažba zámková tl. 60mm přírodní - Zámková dlažba	m2	145,000	246,60	35 757,00
	PP		dlažba zámková tl. 60mm přírodní - Zámková dlažba				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
15	K	564251111.1	Podklad nebo podsyp ze šterku fr. 8-16 mm, tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	145,000	248,76	36 070,20
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterku fr. 8-16 mm, tl 150 mm - Zámková dlažba				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
16	K	919726123.1	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci a filtraci měrná hmotnost 400 g/m2 - Zámková dlažba	m2	166,750	79,08	13 186,59
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci a filtraci měrná hmotnost 400 g/m2 - Zámková dlažba				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		145,000*1,15 "m2*koef.přesahy		166,750		
17	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;	m	123,250	462,00	56 941,50
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM _Tato obruba je zapuštěna na úroveň konečné úpravy vozovky asfaltovým betonem, aby dešťové vody mohly být svedeny na terén. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		63,0 "dl_ Příjezdová komunikace ČOV		63,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		60,25 "dl_Obslužná komunikace ČOV		60,250		
	VV		Součet		123,250		
18	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	123,250	222,30	27 398,48
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
19	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;	m	76,300	400,20	30 535,26
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;				
	P		Poznámka k položce: _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
20	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	76,300	158,40	12 085,92
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
21	K	460650161	Kladení přídlažby š. 250 mm z dlaždic betonových, včetně zaspárování CM, do lože betonu C16/20 tl.150mm - Betonová přídlažba	m2	21,000	1 439,16	30 222,36
	PP		Kladení přídlažby š. 250 mm z dlaždic betonových, včetně zaspárování CM, do lože betonu C16/20 tl.150mm - Betonová přídlažba				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		42,0*0,5 "dl.*š._kolem ČOV		21,000		
22	M	592452100	přídlažba 50x25x8 cm - Betonová přídlažba;	kus	168,000	94,08	15 805,44
	PP		přídlažba 50x25x8 cm - Betonová přídlažba;				
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 4 kus/m příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		(4)*(42,0) *(počet kusů na 1,0mb)*(dl.)		168,000		
23	K	043134000-R	Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a záspy rýhy - v rámci stavby provedeny celkem 3 zkoušky, a to vždy ve třech úrovních (dle hloubky založení); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	kus	4,000	4 659,36	18 637,44
	PP		Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a záspy rýhy - v rámci stavby provedeny celkem 3 zkoušky, a to vždy ve třech úrovních (dle hloubky založení); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;				
	P		Poznámka k položce: _V průběhu provádění obsypu a záspy rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 50,0 m, a to vždy ve třech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN – 73 6121 - 73 6126.				
	P		_Edef,2 = 80 MPa na vrstvě ŠD, Edef,2 = 45 MPa na pláni. _Zemní pláš zpevněných ploch musí být z hlediska únosnosti upravena tak, aby před zřízováním konstrukce zpevněných ploch vykazovala min. hodnotu návrhového modulu pružnosti podloží E def2 = 45 MPa, CBRsat 15%. Po položení první vrstvy ŠD je požadované Edef,2 = 80 MPa, po položení druhé vrstvy 100 MPa. Pak je možno klást jednotlivé vrstvy komunikace.				
	P		_O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
	VV		112,95+61,55 "dl_Příjezdová a Obslužná komunikace		174,500		
	VV		Mezisoučet		174,500		
	VV		4 "počet zkoušek		4,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 921,97
24	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	2,000	445,68	891,36
	PP		Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu				
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5				
25	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m (Z11g kulatý sloupek pro zaústění účelových komunikací na komunikace místní, krajské, státní)	kus	2,000	317,40	634,80
	PP		sloupek směrový silniční plastový 1,2m (Z11g kulatý sloupek pro zaústění účelových komunikací na komunikace místní, krajské, státní)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: _případně Z11c, Z11d příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				
26	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km	kus	1,000	347,76	347,76
	PP		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				
27	M	40445619	<i>zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km</i>	kus	1,000	960,60	960,60
	PP		<i>zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km</i>				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				
28	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km:	kus	1,000	447,36	447,36
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km;				
	P		<i>Poznámka k položce: _1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				
29	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km	kus	1,000	1 100,64	1 100,64
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m - Svislá dopravní značka omezení rychlosti 30 km				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				
30	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,600	74,88	344,45
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				
	VV		4,6 "dl. Napojení u Příjezdové komunikace		4,600		
31	K	938908411	Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou)	m2	875,000	7,08	6 195,00
	PP		Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou)				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				
	VV		572,3 "pl_Příjezdová komunikace ČOV		572,300		
	VV		302,7 "pl_Obslužná komunikace ČOV		302,700		
	VV		Součet		875,000		
	D	998	Přesun hmot				8 925,81
32	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	420,236	21,24	8 925,81
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.3-a, D.1.6.3-b.1 až D.1.6.3-b.5</i>				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.5 - Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem

KSO: 814 1

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 841 815,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 841 815,76	21,00%	386 781,31
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 228 597,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.5 - Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 841 815,76

HSV - Práce a dodávky HSV

1 841 815,76

8 - Trubní vedení

1 841 815,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace
 Objekt: SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
 Soupis: SO 06 - Čistírna odpadních vod
 Úroveň 3:

SO 06.5 - Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem

Místo: Komárov, Suché Lazce Datum: 31. 8. 2020
 Zadavatel: Statutární město Opava Projektant: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)
 Zhotovitel: Zpracovatel: r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 841 815,76

D HSV Práce a dodávky HSV 1 841 815,76

D 8 Trubní vedení 1 841 815,76

1	K	8711-R06.5.1	D+M SO06.5.1 Přítok na ČOV - DN300PP SN10-včet.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	16,450	8 312,00	136 732,40
---	---	--------------	--	---	--------	----------	------------

Poznámka k položce:

_SO 06.5.1 Přítok na ČOV

Splaškové vody jsou přivedeny k vypínací komoře VK kanalizační stokou A – část I (SO 01 Splašková kanalizace) potrubím DN 300. Dále jsou vody přivedeny do stavebního objektu SO 06.2 Sdružený provozní objekt ČOV do nátokové komory. Potrubí bude vedeno pod terénem v nově navrhované asfaltové komunikaci (SO 06.3). Na trase je navrhována prefabrikovaná betonová šachta Š1 a monolitická betonová vypínací komora do které bude osazeno vřetenové šoupátko na stěnu. Je navrhováno potrubí v materiálovém provedení PP-SN 10 - DN 300 - 335x3,7 (plné žebro v řezu).

_Uložení potrubí: Uložení kanalizačního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí bude po dokončení montáže a po provedení tlakových zkoušek obsypáno štěrkokopískem zrnitost 0-8 mm po vrstvách 150 do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Na vrstvu obsypu bude položena orientační barevná fólie z PVC s kovovou vložkou a na vrchol potrubí bude uložena měděný pásek. Pro obsyp potrubí PP a PVC je navržena vrstva zásypu nesoudržnou vhodnou zemínou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm a pro PE a nerezové potrubí je navržen obsyp štěrkokopískem fr. 0-8 mm hutněný po 150mm. Pro zásyp mimo komunikaci je navržena vrstva zásypu netříděnou vhodnou zemínou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm, pod komunikaci je navržen zásyp rýhy štěrkokopískem fr. 0-16 mm hutněný ve vrstvách po 200 mm. Podsypy, zásypy budou hutněny dle rázového modulu Mvd 1 - 30 MPa. V zatravněných plochách bude zásyp výkopu ukončen 200 mm pod kótu upraveného nebo stávajícího terénu a po řádném zhutnění zásypu bude provedena závěrečná vrstva pokládkou ornice tloušťky 200 mm a následně osetí travním semenem. Kóta upraveného terénu je zobrazena v podélném profilu.

PP Potrubí, které bude uloženo pod navrhovanými komunikacemi nebo chodníky bude zásyp ukončen na kótě nivelety pláně komunikace nebo chodníku dle podélných a příčných řezů komunikace. Veškeré armatury a tvarovky na potrubním vedení budou podepřeny betonovými bloky z betonu C 12/15.

_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Po provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásypu rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení zásypu bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přijímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláňmístní komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10

VV 16,45*1,120*(1,75+0,1+0,175) "dl.*š.*(hl.) 37,309

VV Mezisoučet 37,309

VV 16,45 "dl.mb" 16,450

2	K	8711-R06.5.2_300	D+M SO06.5.2 Odtok z ČOV s Parshallovým zlabem - DN300PP SN10;včet.D+M Napojení na stáv.šachtu jednot.kanalizace-včet.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	56,850	6 860,00	389 991,00
---	---	------------------	---	---	--------	----------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

_SO 06.5.2 Odtok z ČOV s Parshallovým žlabem

Odtok vyčištěné vody je veden z dosazovací nádrže - objektu ČOV (SO 06.2) a pokračuje rovnoběžně s provozní budovou v asfaltové komunikaci do vypínací komory a dále potrubím v zatrávněné ploše a příjezdové komunikaci do stávající kanalizační šachty. Stávající kanalizační šachta je součástí kanalizační stoky z areálu RKL. Ve stávající kanalizační šachtě je již připraven otvor pro napojení odtokového potrubí z ČOV. Potrubí bude osazeno do tohoto otvoru a utěsněno stavební chemií. Na trase bude vybudována prefabrikovaná betonová šachta - 1 ks, monolitická betonová měrná šachta MŠ 2, šachta užitkové vody Šuv3 a vypínací komora VK je součástí SO 06.5.1. Do měrné šachty MŠ 2 bude osazen měrný Parshallův žlab P3. Do šachty užitkové vody Šuv3 bude zaústěno potrubí z dosazovací nádrže PE 100 DN 200.

Potrubí je navrhováno v materiálovém provedení PE DN 200-250x22.7 SDR 11 a PP DN 300 335 x 3,7-SN 10 (plně žebro v řezu).

_Uložení potrubí: Uložení kanalizačního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí bude po dokončení montáže a po provedení tlakových zkoušek obsypáno štěrkopískem zrnitost 0-8 mm po vrstvách 150 do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Na vrstvu obsypu bude položena orientační barevná fólie z PVC s kovovou vložkou a na vrchol potrubí bude uložen měděný pásek. Pro obsyp potrubí PP a PVC je navržena vrstva zásypu nesoudržnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm a pro PE a nerezové potrubí je navržen obsyp štěrkopískem fr. 0-8 mm hutněný po 150mm. Pro zásyp mimo komunikaci je navržena vrstva zásypu netříděnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm, pod komunikaci je navržen zásyp rýhy štěrkopískem fr. 0-16 mm hutněný ve vrstvách po 200 mm. Podsyпы, zásypů budou hutněny dle rázového modulu Mvd 1 - 30 MPa. V zatrávněných plochách bude zásyp výkopu ukončen 200 mm pod kótou upraveného nebo stávajícího terénu a po řádném zhutnění zásypu bude provedena závěrečná vrstva pokládkou ornice tloušťky 200 mm a následně osetí travním semenem. Kóta upraveného terénu je zobrazena v podélném profilu.

Potrubí, které bude uloženo pod navrhovanými komunikacemi nebo chodníky bude zásyp ukončen na kótě nivelety pláně komunikace nebo chodníku dle podélných a příčných řezů komunikace. Veškeré armatury a tvarovky na potrubním vedení budou podepřeny betonovými bloky z betonu C 12/15.

_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásypu rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení zásypu bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláňmístní komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10

VV	56,85*1,120*(2,75+0,1+0,175) "dl.*š.*(hl.)	192,608
VV	Mezisoučet	192,608
VV	56,85 "dl.mb"	56,850

3	K	8711-R06.5.2_200PE	D+M SO06.5.2 Odtok z ČOV s Parshallovým žlabem - DN200 PE100 SDR11 PN10(roz.m.225,0*20,5mm)-včet.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	4,000	4 484,00	17 936,00
---	---	--------------------	--	---	-------	----------	-----------

Poznámka k položce:

_SO 06.5.2 Odtok z ČOV s Parshallovým žlabem

Odtok vyčištěné vody je veden z dosazovací nádrže - objektu ČOV (SO 06.2) a pokračuje rovnoběžně s provozní budovou v asfaltové komunikaci do vypínací komory a dále potrubím v zatrávněné ploše a příjezdové komunikaci do stávající kanalizační šachty. Stávající kanalizační šachta je součástí kanalizační stoky z areálu RKL. Ve stávající kanalizační šachtě je již připraven otvor pro napojení odtokového potrubí z ČOV. Potrubí bude osazeno do tohoto otvoru a utěsněno stavební chemií. Na trase bude vybudována prefabrikovaná betonová šachta - 1 ks, monolitická betonová měrná šachta MŠ 2, šachta užitkové vody Šuv3 a vypínací komora VK je součástí SO 06.5.1. Do měrné šachty MŠ 2 bude osazen měrný Parshallův žlab P3. Do šachty užitkové vody Šuv3 bude zaústěno potrubí z dosazovací nádrže PE 100 DN 200.

Potrubí je navrhováno v materiálovém provedení PE DN 200-250x22.7 SDR 11 a PP DN 300 335 x 3,7-SN 10 (plně žebro v řezu).

_Uložení potrubí: Uložení kanalizačního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí bude po dokončení montáže a po provedení tlakových zkoušek obsypáno štěrkopískem zrnitost 0-8 mm po vrstvách 150 do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Na vrstvu obsypu bude položena orientační barevná fólie z PVC s kovovou vložkou a na vrchol potrubí bude uložen měděný pásek. Pro obsyp potrubí PP a PVC je navržena vrstva zásypu nesoudržnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm a pro PE a nerezové potrubí je navržen obsyp štěrkopískem fr. 0-8 mm hutněný po 150mm. Pro zásyp mimo komunikaci je navržena vrstva zásypu netříděnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm, pod komunikaci je navržen zásyp rýhy štěrkopískem fr. 0-16 mm hutněný ve vrstvách po 200 mm. Podsyпы, zásypů budou hutněny dle rázového modulu Mvd 1 - 30 MPa. V zatrávněných plochách bude zásyp výkopu ukončen 200 mm pod kótou upraveného nebo stávajícího terénu a po řádném zhutnění zásypu bude provedena závěrečná vrstva pokládkou ornice tloušťky 200 mm a následně osetí travním semenem. Kóta upraveného terénu je zobrazena v podélném profilu.

Potrubí, které bude uloženo pod navrhovanými komunikacemi nebo chodníky bude zásyp ukončen na kótě nivelety pláně komunikace nebo chodníku dle podélných a příčných řezů komunikace. Veškeré armatury a tvarovky na potrubním vedení budou podepřeny betonovými bloky z betonu C 12/15.

_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásypu rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení zásypu bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláňmístní komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10

VV	4,0*1,050*(1,8+0,05+0,1) "dl.*š.*(hl.)	8,190
VV	Mezisoučet	8,190
VV	4,0 "dl.mb"	4,000

4	K	8711-R06.5.3_150	D+M SO06.5.3 Potrubí fugatu - DN150 PE100 SDR11 PN10(roz.m.180,0*16,4mm)+Nerez potrubí DN150 roz.m.154,0x2,0mm, PN10 - včetně zem.prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	19,850	8 666,00	172 020,10
---	---	------------------	---	---	--------	----------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

_SO 06.5.3 Potrubí fugátů

Potrubí fugátů je vedeno z objektu odvodnění do SO 06.2 do jímky fekálních vod a fugátů. Potrubí v jímkce fugátů bude ukončeno točivou přírubou PP-V DN 150-PN 10 - 0,30m za vnitřní stěnou. Potrubí v objektu odvodnění bude ukončeno nad betonovou plochou nerezovou přírubou DN 150 pro napojení technologického potrubí. Svislá větev potrubí, které prochází betonovým základem objektu odvodnění bude uloženo v chrániče a zafoukáno těsnicí pěnou nad terémem musí být potrubí otápěno a z izolováno v rámci stavby a technologie.

Jako materiál je navrženo PE 100 DN 150-180x16,4 SDR 11-PN 10 a nerezové potrubí bezešvé 154x2,0 – PN 10.

_Uložení potrubí: Uložení kanalizačního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí bude po dokončení montáže a po provedení tlakových zkoušek obsypáno šterkopískem zrnitost 0-8 mm po vrstvách 150 do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Na vrstvu obsypu bude položena orientační barevná fólie z PVC s kovovou vložkou a na vrchol potrubí bude uložena měděný pásek. Pro obsyp potrubí PP a PVC je navržena vrstva zásypu nesoudržnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm a pro PE a nerezové potrubí je navržen obsyp šterkopískem fr. 0-8 mm hutněný po 150mm. Pro zásyp mimo komunikaci je navržena vrstva zásypu netříděnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm, pod komunikaci je navržen zásyp rýhy šterkopískem fr. 0-16 mm hutněný ve vrstvách po 200 mm. Podosypy, zásypy budou hutněny dle rázového modulu Mvd 1 - 30 MPa. V zatvrzlých plochách bude zásyp výkopu ukončen 200 mm pod kótou upraveného nebo stávajícího terénu a po řádném zhutnění zásypu bude provedena závěrečná vrstva pokládkou ornice tloušťky 200 mm a následně osetí travním semenem. Kóta upraveného terénu je zobrazena v podélném profilu.

PP Potrubí, které bude uloženo pod navrhovanými komunikacemi nebo chodníky bude zásyp ukončen na kótě nivelety pláně komunikace nebo chodníku dle podélných a příčných řezů komunikace. Veškeré armatury a tvarovky na potrubním vedení budou podepřeny betonovými bloky z betonu C 12/15.

_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásypu rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení zásypu bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláňmištní komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D. 1.6.5-a, D. 1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10

VV	(16,35)*0,980*(1,5+0,05+0,1) "dl.*š.*(hl.)	26,438
VV	Mezisoučet	26,438
VV	16,35+3,5 "dl.mb"	19,850

5	K	8711-R06.5.4	D+M SO06.5.4 Kalová odbočka - DN80 PE100 SDR11 PN10(rozm.90,0*8,2mm)+Nerez potrubí DN80 rozm.84,0x2,0mm, PN10 - včet.zem.prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí:	m	46,200	6 475,00	299 145,00
---	---	--------------	--	---	--------	----------	------------

Poznámka k položce:

_SO 06.5.4 Kalová odbočka

Potrubí kalové odbočky je vedeno z kalojemů do objektu odvodnění a bude uloženo za objektem SO 06.2 v zatvrzlé ploše a před objektem odvodnění v asfaltové ploše. Potrubí fugátů bude ukončeno za stěnou kalojemů točivou přírubou PP- V - DN 80 – 0,30m a v objektu odvodnění nad betonovou plochou nerezovou přírubou DN 80 – 0,30m. Jako materiál je navrženo PE 100 DN 80-90 x 8,2 - SDR 11-PN 10 a nerezové potrubí bezešvé 84x2,0-PN10. Na trase potrubí jsou navrhována uzavíratelná šoupátka DN 80 – 2ks z tvárné litiny a budou vybaveny zemní soupravou RD 1,25m a šoupátkovým poklopem. V místě šoupátek bude proveden vsakovací obal ze šterku (cca 50 l) nebo bude odvodňovací prostor vytvořen vsakovacím košem. Potrubí kalové odbočky bude v kalojemech utěsněno prostupovým těsněním pro Tr ø 84x2 v otvoru 150 mm - EPDM kaučuk + nerez. šrouby. Svislá větev potrubí, které prochází betonovým základem objektu odvodnění bude uloženo v chrániče a zafoukáno těsnicí pěnou nad terémem musí být otápěno a z izolováno v rámci stavby a technologie.

_Uložení potrubí: Uložení kanalizačního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí bude po dokončení montáže a po provedení tlakových zkoušek obsypáno šterkopískem zrnitost 0-8 mm po vrstvách 150 do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Na vrstvu obsypu bude položena orientační barevná fólie z PVC s kovovou vložkou a na vrchol potrubí bude uložena měděný pásek. Pro obsyp potrubí PP a PVC je navržena vrstva zásypu nesoudržnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm a pro PE a nerezové potrubí je navržen obsyp šterkopískem fr. 0-8 mm hutněný po 150mm. Pro zásyp mimo komunikaci je navržena vrstva zásypu netříděnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm, pod komunikaci je navržen zásyp rýhy šterkopískem fr. 0-16 mm hutněný ve vrstvách po 200 mm. Podosypy, zásypy budou hutněny dle rázového modulu Mvd 1 - 30 MPa. V zatvrzlých plochách bude zásyp výkopu ukončen 200 mm pod kótou upraveného nebo stávajícího terénu a po řádném zhutnění zásypu bude provedena závěrečná vrstva pokládkou ornice tloušťky 200 mm a následně osetí travním semenem. Kóta upraveného terénu je zobrazena v podélném profilu.

PP Potrubí, které bude uloženo pod navrhovanými komunikacemi nebo chodníky bude zásyp ukončen na kótě nivelety pláně komunikace nebo chodníku dle podélných a příčných řezů komunikace. Veškeré armatury a tvarovky na potrubním vedení budou podepřeny betonovými bloky z betonu C 12/15.

_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásypu rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení zásypu bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

VV	(44,7)*0,880*(1,5+0,05+0,1) "dl.*š.*(hl.)	64,904
VV	Mezisoučet	64,904
VV	42,7+3,5 "dl.mb"	46,200

6	K	8711-R06.5.4.1	D+M SO06.5.4.1 Kalová odbočka - DN80 PE100 SDR11 PN10(rozm.90,0*8,2mm)-včet.zem.prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí:	m	2,800	10 001,00	28 002,80
---	---	----------------	---	---	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

_SO 06.5.4 Kalová odbočka

Potrubí kalové odbočky je vedeno z kalojemů do objektu odvodnění a bude uloženo za objektem SO 06.2 v zatravněné ploše a před objektem odvodnění v asfaltové ploše. Potrubí fugátu bude ukončeno za stěnou kalojemů točivou přírubou PP- V - DN 80 – 0,30m a v objektu odvodnění nad betonovou plochou nerezovou přírubou DN 80 – 0,30m. Jako materiál je navrženo PE 100 DN 80-90 x 8,2 - SDR 11-PN 10 a nerezové potrubí bezešvé 84x2,0-PN10. Na trase potrubí jsou navrhována uzavíratelná šoupátka DN 80 – 2ks z tvárné litiny a budou vybaveny zemní soupravou RD 1,25m a šoupátkovým poklopem. V místě šoupátka bude proveden vsakovací obal ze štěrku (cca 50 l) nebo bude odvodňovací prostor vytvořen vsakovacím košem. Potrubí kalové odbočky bude v kalojemech utěsněno prostupovým těsněním pro Tr ø 84x2 v otvoru 150 mm - EPDM kaučuk + nerez. šrouby. Svislá větev potrubí, které prochází betonovým základem objektu odvodnění bude uloženo v chrániče a zařazeno těsnící pěnou nad terénem musí být otápeno a zaizolováno v rámci stavby a technologie.

_Uložení potrubí: Uložení kanalizačního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí bude po dokončení montáže a po provedení tlakových zkoušek obsypáno štěrkokopiskem zrnitost 0-8 mm po vrstvách 150 do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Na vrstvu obsypu bude položena orientační barevná fólie z PVC s kovovou vložkou a na vrchol potrubí bude uložen měděný pásek. Pro obsyp potrubí PP a PVC je navržena vrstva záspy nesoudržnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm a pro PE a nerezové potrubí je navržen obsyp štěrkokopiskem fr. 0-8 mm hutněný po 150mm. Pro zásep mimo komunikaci je navržena vrstva záspy netříděnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm, pod komunikací je navržen zásep rýhy štěrkokopiskem fr. 0-16 mm hutněný ve vrstvách po 200 mm. Podsypy, záspy budou hutněny dle rázového modulu Mvd 1 - 30 MPa. V zatravněných plochách bude zásep výkopu ukončen 200 mm pod kótu upraveného nebo stávajícího terénu a po řádném zhutnění záspy bude provedena závěrečná vrstva pokládkou ornice tloušťky 200 mm a následně osetí travním semenem. Kóta upraveného terénu je zobrazena v podélném profilu.

Potrubí, které bude uloženo pod navrhovanými komunikacemi nebo chodníky bude zásep ukončen na kótě nivelety pláně komunikace nebo chodníku dle podélných a příčných řezů komunikace. Veškeré armatury a tvarovky na potrubním vedení budou podepřeny betonovými bloky z betonu C 12/15.

_Tlakové zkoušky: Před zásepem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásepem rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení záspy bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a záspy rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné převzít přijímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláňmístní komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

VV	(2,8)*0,880*(1,5+0,05+0,1) "dl.*š.*(hl.)	4,066
VV	Mezisoučet	4,066
VV	2,8 "dl.mb"	2,800

7	K	8711-R06.5.5	D+M SO06.5.5 Dešťová kanalizace stoka A+B - DN100 PVC SN4 (rozm. 110,0*3,2mm)-včet.zem.prací, uložení a záspy, úprav a obnov všech dotč.povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	7,200	4 269,00	30 736,80
---	---	--------------	---	---	-------	----------	-----------

Poznámka k položce:

_SO 06.5.5 Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody ze střešních svodů z objektu odvodnění (SO06.2). Jako materiál je navržen PVC DN 100 SN 4. Potrubí bude uloženo v zatravněné ploše a vyvedeno nad odvodňovací žlab, který bude vybudován v rámci SO 06.7 Terénní a sadové úpravy. V místě odtoku dešťových vod do odvodňovacího žlabu bude potrubí seříznuto a kolem bude proveden štěrkový vsakovací obsyp 0,3x0,3x0,3m.

_Uložení potrubí: Uložení kanalizačního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí bude po dokončení montáže a po provedení tlakových zkoušek obsypáno štěrkokopiskem zrnitost 0-8 mm po vrstvách 150 do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Na vrstvu obsypu bude položena orientační barevná fólie z PVC s kovovou vložkou a na vrchol potrubí bude uložen měděný pásek. Pro obsyp potrubí PP a PVC je navržena vrstva záspy nesoudržnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm a pro PE a nerezové potrubí je navržen obsyp štěrkokopiskem fr. 0-8 mm hutněný po 150mm. Pro zásep mimo komunikaci je navržena vrstva záspy netříděnou vhodnou zeminou maximální zrnitost 45 mm původní zeminy, hutněný ve vrstvách po 200 mm, pod komunikací je navržen zásep rýhy štěrkokopiskem fr. 0-16 mm hutněný ve vrstvách po 200 mm. Podsypy, záspy budou hutněny dle rázového modulu Mvd 1 - 30 MPa. V zatravněných plochách bude zásep výkopu ukončen 200 mm pod kótu upraveného nebo stávajícího terénu a po řádném zhutnění záspy bude provedena závěrečná vrstva pokládkou ornice tloušťky 200 mm a následně osetí travním semenem. Kóta upraveného terénu je zobrazena v podélném profilu.

Potrubí, které bude uloženo pod navrhovanými komunikacemi nebo chodníky bude zásep ukončen na kótě nivelety pláně komunikace nebo chodníku dle podélných a příčných řezů komunikace. Veškeré armatury a tvarovky na potrubním vedení budou podepřeny betonovými bloky z betonu C 12/15.

_Tlakové zkoušky: Před zásepem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásepem rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení záspy bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a záspy rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné převzít přijímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláňmístní komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

příl. č.: A., B., C., C.1, C.2.1 až C.2.6, D. 1.6.5-a, D. 1.6.5-b.1 až D. 1.6.5-b.10

VV	(3,6+3,6)*0,925*(1,25+0,1+0,175) "dl.*š.*(hl.)	10,157
VV	Mezisoučet	10,157
VV	3,6+3,6 "dl.mb"	7,200

8	K	8944111-R	D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C40/50, tl.stěny 120mm, pr.hĺoubka (dno potrubí cca 2,75m) nástupnice a žlab šacht. dno opatřeno kameninovou výstlčkou s protiskluzovou úpravou;	kus	2,000	20 000,00	40 000,00
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------

PP
D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C40/50, tl.stěny 120mm, pr.hĺoubka (dno potrubí cca 2,75m) nástupnice a žlab šacht. dno opatřeno kameninovou výstlčkou s protiskluzovou úpravou;

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i> _Přefabrikované betonové šachty – vstupní DN 1000 Na trase kanalizace jsou pro možnost revize a čištění navrženy betonové vodotěsné prefabrikované šachty typ Q1 (původně DIN 4034.1) o průměru 1000 mm, s tloušťkou stěny prefabrikátu 120 mm. Celkový navržený počet nových šachet o průměru 1000 mm je 2 ks. Vodotěsnost spojů prefabrikátů šachet je zajištěna elastomerovým těsnícím kroužkem. Šachty budou bez nástupnice a žlabu, šachtové dno bude opatřeno kameninovou výstělkou s protiskluzovou úpravou. Ve skružích šachet jsou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. Šachty budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy C 40/50. Šachty budou vždy opatřeny ochranným nátěrem proti působení zemní vlhkosti. Šachty budou uloženy na podkladní betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěné na hutněný šterkopískový podsyp tl. 100 mm. Kanalizační potrubí je vedeno ve zpevněných plochách a z toho důvodu budou kanalizační šachty vybaveny litinovými kruhovými poklopy pro provozní zatížení dle DIN 19580 v komunikacích třída D = 400 kN. _U prefabrikovaných šachet budou max. 2 vyrovnávací prstence. Mezi rámem poklopu a vyrovnávacím prstencem musí být min. 2 cm vysoké maltové spojení s pevností min. 45 MPa, stejně jako mezi všemi prstenci a vrchním dílem šachty. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10</p>				
9	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg; včet. stabilizace konstrukce vozovky v okolí vyrovnávacích prstenců prolitím rychletuhnoucí maltou	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg; včet. stabilizace konstrukce vozovky v okolí vyrovnávacích prstenců prolitím rychletuhnoucí maltou				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10				
10	M	552410150	litinový kruhový poklop DN600, tř. zatížení D400 bez odvětrání;	kus	2,000	9 952,80	19 905,60
	PP		litinový kruhový poklop DN600, tř. zatížení D400 bez odvětrání;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Poklopy na šachtách jsou navrženy litinové (v komunikaci s betonovou výplní), pro zatížení dle umístění tř. D 400, v komunikacích bude s vertikální a horizontální tlumicí vložkou z PUR - odolnou proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám. Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10				
11	K	286619113-R1	D+M Měrná šachta MŠ2; včet. D+M poklopu tř.zatížení B125; Osazení Parshallova žlabu P3 (Parshallův žlab P3 - Dodávka technologie);	kus	1,000	223 757,00	223 757,00
	PP		D+M Měrná šachta MŠ2; včet. D+M poklopu tř.zatížení B125; Osazení Parshallova žlabu P3 (Parshallův žlab P3 - Dodávka technologie);				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Měrná šachta MŠ2 Měrná šachta MŠ2 je navržena jako šachta monolitická, vnitřního průměru 1,50 m, se zakončením na kótě nivelety pro zpevněnou plochu. Šachta bude umístěna ve zpevněné ploše ze zámkové dlažby a ukončena prefabrikovanou šachetní deskou do které bude osazen poklop pro zatížení B=125 kN s odvětráním. Dno tl. 250 mm a stěny tl. 250 mm jsou navrženy z vodostavebního betonu C 30/37 – XA2 s výztužnou sítí KARI 6/100*6/100 mm. Betonová konstrukce bude provedena na podkladní beton tl. 100 mm se šterkopískovým podsypem tl. 150 mm. Během betonáže budou do stěny osazeny šachtové vložky pro osazení potrubí PP DN 300 - 2 ks. Pracovní spáry budou těsněny páskem s upevňovací mřížkou. Pro sestup do šachty jsou navržena stupadla s PE povlakem s protiskluznou úpravou. Do šachty bude osazen měrný žlab P3 s měrnou sondou (provedení polypropylen, úchyt sondy nerez měrnou sondou a řídicí jednotkou s čidlem (dodávka technologie). Před měrnou šachtou bude vybudován betonový základ 400x400x800 pro uchycení nerezové konstrukce pro uchycení elektro skříňky. Betonový základ bude vybudován na šterkopíkový podsyp tl. 100 mm a bude vybudován z betonu C 16/20. Součástí díla je doložení dokumentu o provedené kalibraci měřidla a čidla na odtoku. _Hmotnost Sítí 6/100*6/100mm: 86,1 kg. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10				
12	K	286619113-R2	D+M Studna užitkové vody Suv3; včet. D+M litin.poklopu B400 s odvětráním;	kus	1,000	89 362,00	89 362,00
	PP		D+M Studna užitkové vody Suv3; včet. D+M litin.poklopu B400 s odvětráním;				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i> _Studna užitkové vody Šuv 3 Studna užitkové vody je navržena jako šachta monolitická, vnitřního průměru 1,0 m, se zakončením na kótě nivelety pro zpevněnou plochu. Šachta bude umístěna v asfaltové komunikaci ČOV a ukončena prefabrikovanou šachetní deskou do které bude osazen poklop pro zatížení D= 400 kN s odvětráním. Dno tl. 250 mm a stěny tl. 200 mm jsou navrženy z vodostavebního betonu C 30/37 – XA2 s výztužnou sítí KARI 6/100*6/100 mm. Betonová konstrukce bude provedena na podkladní beton tl. 80 mm se šterkopískovým podsypem tl. 100 mm. Během betonáže budou do stěny osazeny šachtové vložky pro osazení potrubí PP DN 300 - 2 ks. Po výstavbě bude pro potrubí PE 100 DN 200 (SO 06.5.2 Odtok z ČOV s Parshallovým žlabem) a potrubí PE 100 DN 50 (SO 06.6 Přípojka užitkové vody RA 4 +5) do stěny provedena odvětrávka DN 300 a DN 100 – celkem 2x a po osazení potrubí bude otvor vodotěsně utěsněn stavební chemií. Pracovní spáry budou těsněny páskem s upevňovací mřížkou. Pro sestup do šachty jsou navržena stupadla s PE povlakem s proti skluznou úpravou. V šachtě bude osazen sací koš (dodávka technologie). _Hmotnost Sítí 6/100*6/100mm: 94,7 kg. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10</p>				
13	K	286619113-R3	<p>D+M Vypínací komora; včet. D+M poklopu tř.zatížení D400: D+M Vřetenové šoupátko DN300: D+M Vypínací komora; včet. D+M poklopu tř.zatížení D400; D+M Vřetenové šoupátko DN300; <i>Poznámka k položce:</i> _Vypínací komora VK Vypínací komora je navrhovaná jako šachta monolitická, vnitřních rozměrů 3,00x1,30x3,35 m, se zakončením stropní deskou a litinových poklopů tř. zatížení D 400 s ukončením v asfaltové komunikaci. Dno tl. 300 mm a stěny tl. 300 mm jsou navrženy z vodostavebního betonu. Vypínací komora je ukončena železobetonovou stropní deskou je navržena tl. 200 mm, do které budou osazeny poklopy litinové 600x900mm- 2ks a poklop šoupátkový-1 ks. Plocha kolem vypínací komora je v provedení zámková dlažba a dále betonová předlažba a asfaltová plocha. Konstrukce budou vyztuženy vázanou výztuží R 10 505 a sítí Kari 8/100x8/100. Betonová konstrukce bude provedena na podkladní beton tl. 100 mm se šterkopískovým podsypem tl. 150 mm. Během betonáže budou osazeny do stěn šachtové vložky pro osazení potrubí PP DN 300 celkem- 4ks. Pracovní spáry budou těsněny páskem s upevňovací mřížkou. Pro sestup do šachty jsou navržena stupadla s PE povlakem v proti skluzné úpravě. Vstup bude vybaven vytahovacími madly pro usnadnění vstupu (materiál nerez). Šachta bude ukončena na úrovni upraveného terénu. Vypínací komora bude rozdělena betonovou přepadovou hranou na přítokovou a odtokovou komoru. Do stěn přítokové komory budou osazeny šachtové vložky – 2ks pro kanalizační potrubí DN 300 do kterých bude zaústěno kanalizační potrubí splaškových vod stoky A-I.část DN 300-PP a dále bude potrubím PP DN 300 (SO 06.5.1 Přítok na ČOV) odtékat splaškové vody do SO 06.2 Nátokové komory. Ve vypínací komoře SO 06.5.1 Přítok na ČOV bude na stěnu umístěno (např. Hade) vřetenové šoupátko DN 300 s prodloužením vřetene C - 3,35m včetně osazení šoupátkového poklopu tř. zat. D 400 do stropní desky. _Hmotnost Vázané výztuže: 703,21kg; Hmotnost Sítí 8/100*8/100mm: 424,64 kg. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10</p>	kus	1,000	372 908,00	372 908,00
	PP						
	P						
14	K	891241112	<p>Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 <i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.5-a, D.1.6.5-b.1 až D.1.6.5-b.10</p>	kus	2,000	949,71	1 899,42
	PP						
	P						
15	M	42224397	<p>šoupátko vodovodní šedá litina uzavírací přírubové DN 80</p>	kus	2,000	4 010,76	8 021,52
	PP						
	P						
16	M	42291067	<p>zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 80, Rd 1,25m</p>	kus	2,000	877,50	1 755,00
	PP						
	P						
17	K	899401112	<p>Osazení poklopů litinových šoupátkových</p>	kus	2,000	451,08	902,16
	PP						
	P						
18	M	42291352	<p>poklop pro šoupátka, tvárná litina, D 400, včetně podkladové desky</p>	kus	2,000	870,48	1 740,96
	PP						
	P						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.6 - Vodovodní přípojka

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **616 886,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	616 886,95	21,00%	129 546,26
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **746 433,21**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.6 - Vodovodní přípojka

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

616 886,95

HSV - Práce a dodávky HSV

616 886,95

2 - Zakládání

92 613,00

8 - Trubní vedení

524 273,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.6 - Vodovodní přípojka

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

616 886,95

D HSV Práce a dodávky HSV

616 886,95

D 2 Zakládání

92 613,00

1	K	226211214-R	D+M Studna pitné vody, hl do 10 m v hor. 3 a 4;	sada	1,000	92 613,00	92 613,00
---	---	-------------	---	------	-------	-----------	-----------

PP

D+M Studna pitné vody, hl do 10 m v hor. 3 a 4;

Poznámka k položce:

_Nový jímací vrt je navržen poblíž stávajícího vrtu V1 na stejné hydrogeologické struktuře.

Pro zhotovení studny pitné vody bude využita technologie převrtávaných betonových pilot. Podle projektové dokumentace bude proveden vrt pr. 600 mm pod ochranou ocelové výpažnice do požadované hloubky. Do vrtu bude vloženo plastové potrubí (např. z Ultra Rib 2) DN 400 SN 10 PP. Spodní část potrubí v délce 5,00 m bude perforovaná (prořezy tl.3 mm v délce 50 mm v každé druhé vlně, celkem 6-8 ks na obvod trubky). Potrubí bude obaleno geotextilií 63/40 F (400 gr/m2), které zabraňuje za pískování studny. Při osazení potrubí do výpažnice je nutné zajistit soustřednost potrubí po výšce studny. Spodní část studny a mezikruží mezi potrubím a výpažnicí bude vyplněno filtrační výplní z pravého říčního kačírku. Po sazení potrubí a provedení zásypu a obsypu bude provedeno vytažení výpažnice.

P

Po provedení studny bude studna pročištěna a následně bude ověřena její funkčnost a vydatnost krátkodobou čerpací zkouškou.

Práce budou prováděny oprávněnou organizací a za účasti hydrogeologa.

Zhlaví studny bude upraveno tak aby se zabránilo vnikání nečistot nebo povrchové vody do vrtané studny. Nad zhlavím bude umístěn manipulační šachta v materiálovém provedení betonové studniční skruže DN 1000, které budou ukončeny studničním poklopem 0,50 m nad upraveným terénem. Poklop bude opatřen vodotěsnou úpravou. Kolem manipulační šachty bude vybudována zpevněná plocha ze zámkové dlažby (v rámci SO 06.3 Komunikace a zpevněné plochy) s vypsádováním 2 % od manipulační šachty.

Ve studni bude umožněno měření hladiny podzemní vody a odběr vzorků.

V rámci výstavby bude proveden laboratorní rozbor vody k zjištění kvality vody a zda lze vodu používat jako pitnou.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.6-a, D.1.6.6-b.1 až D.1.6.6-b.6

D 8 Trubní vedení

524 273,95

2	K	871181211-R	D+M SO 06.6 Rad 1, 2 Vodovodní přípojka pitná voda - PE100 DN40 rozm.50x4,6mm, SDR11 PN10; potrubí celk.dl. 35,4m (Souběh v jedné výkopové rýze dl. 17,7 m);	m	17,700	5 753,00	101 828,10
---	---	-------------	---	---	--------	----------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

_SO 06.6 Vodovodní přípojka: V rámci stavebního objektu je navrženo vybudování studny pitné vody a vodovodní přípojky pitné vody do objektu SO 06.1 Sdružený provozní objekt ČOV a k objektu odvodnění a současně k těmto objektům bude vybudována přípojka užitkové vody ze šachty užitkové vody Šuv4 v rámci SO 06.5 Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem.

_Vytýčení stavebního objektu: Dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Prostorové vytýčení je zřejmé z přílohy č. D.1.6.6 -b.2 Vytýčovací situace.

_Celkový popis: V rámci stavebního objektu bude vybudována studna pitné vody, ze které jsou vedeny vodovodní ŘADY 1+2 k AT stanicí, která bude umístěna v budově SO 06.2 Sdružený objekt ČOV dle provozního souboru PS. Z této AT stanice bude vodovodní potrubí rozvedeno v budově k technologickému zařízení a sociálnímu zařízení (WC, umyvadlo, sprcha) a dále ŘADEM 3 bude potrubí vyvedeno mimo budovu do objektu odvodnění. Voda nebude vhodná pro pití, v provozní místnosti může být umístěn barel pro pitnou vodu nebo si obsluha bude nosit sebou pitnou vodu v PET lahvi. V rámci stavebního objektu bude vybudována přípojka užitkové vody a to ŘAD 4+5 ze šachty Šuv 4 - užitková voda (SO 06.5. Odtok z ČOV), která bude přivedena do AT stanice v rámci SO 06.2 a dále bude z této budovy převedena k objektu odvodnění.

_ŘAD 1+2 Pitná voda - potrubí je navrženo v materiálovém provedení PE 100 DN 40 - 50x4,6-PN 10, SDR 11, je vedeno ze studny pitné vody do AT stanice ve sdruženém objektu ČOV. Potrubí bude ukončeno ve studni pitné točivými přírubami PP-V DN 40 pro napojení technologického zařízení, které je řešeno v rámci PS. Potrubí pitné vody bude ukončeno 1,00m před stavebním objektem SO 06.2 a bude ukončeno přechodovým kusem se šroubením pro napojení vnitřních rozvodů v rámci objektu SO 06.2. Potrubí bude uloženo v nezámrzné hloubce cca 1,20m.

PP _Uložení potrubí: Uložení vodovodního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí PE 100, SDR 11a nerez bude uloženo ve výkopu v hloubce minimálně 1,20 m. Lože potrubí bude tvořeno podsypem pod potrubí min. 100 mm šterkopískem fr. 0.063-0,20 mm s obsypem potrubí v min. tloušťce 0,30 m nad vrchol potrubí pískem. Potrubí bude dále zasypáno přímo výkopkem v místě uložení v nezápevných plochách. Výkopek nesmí obsahovat zrna větší než 63 mm a větší ostrohranné zrna. Pod zpevněnými plochami bude výkopek nahrazen nesoudržnou zeminou. Vodovodní přípojka bude vybavena v celé délce integrovaným vodičem, s tím, že u navrtávacího pásu bude vodič propojen pomocí lisovací spojky PL 6 s izolovaným vodičem CY 1,5 mm2, který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy a ukončen ve vodoměrné šachtě. Vodovodní přípojka bude opatřena výstražnou fólií bílé barvy, která bude uložena na obsyp potrubí. Směrové a výškové lomy budou zajištěny betonovými bloky z betonu C 15.

_Tlakové zkoušky: Před zásepem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásepů rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN - 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláň komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

_Dodávka a Montáž potrubí s podílem tvarovek a armatur a ostatních materiálů nutných pro zřízení, vč. spojů a těsnění, tlakové zkoušky vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách, dezinfekce potrubí, identifikační vodič + PE páska s nápisem vodovod.

VV		(17,7)*1,000*(1,4+0,05+0,1) "dl*s*(hl)_Souběh v jedné výkopové rýze	27,435
VV		Mezisoučet	27,435
VV		17,7 "dl. m_Souběh v jedné výkopové rýze	17,700

3	K	871161211-R	D+M SO 06.6 Řad 3 Vodovodní přípojka pitná voda - PE100 DN25 rozm.32x3,0mm, SDR11 PN10, dl.39,7m + Nerez potrubí DN25 rozm.33,7x2,0mm, PN10, dl.2,0m+1,5m svisle; potrubí celk.dl. 43,2m;	m	41,700	5 683,00	236 981,10
---	---	-------------	---	---	--------	----------	------------

Poznámka k položce:

_SO 06.6 Vodovodní přípojka: V rámci stavebního objektu je navrženo vybudování studny pitné vody a vodovodní přípojky pitné vody do objektu SO 06.1 Sdružený provozní objekt ČOV a k objektu odvodnění a současně k těmto objektům bude vybudována přípojka užitkové vody ze šachty užitkové vody Šuv4 v rámci SO 06.5 Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem.

_Vytýčení stavebního objektu: Dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Prostorové vytýčení je zřejmé z přílohy č. D.1.6.6 -b.2 Vytýčovací situace.

_Celkový popis: V rámci stavebního objektu bude vybudována studna pitné vody, ze které jsou vedeny vodovodní ŘADY 1+2 k AT stanicí, která bude umístěna v budově SO 06.2 Sdružený objekt ČOV dle provozního souboru PS. Z této AT stanice bude vodovodní potrubí rozvedeno v budově k technologickému zařízení a sociálnímu zařízení (WC, umyvadlo, sprcha) a dále ŘADEM 3 bude potrubí vyvedeno mimo budovu do objektu odvodnění. Voda nebude vhodná pro pití, v provozní místnosti může být umístěn barel pro pitnou vodu nebo si obsluha bude nosit sebou pitnou vodu v PET lahvi. V rámci stavebního objektu bude vybudována přípojka užitkové vody a to ŘAD 4+5 ze šachty Šuv 4 - užitková voda (SO 06.5. Odtok z ČOV), která bude přivedena do AT stanice v rámci SO 06.2 a dále bude z této budovy převedena k objektu odvodnění.

_ŘAD 3 Pitná voda - potrubí je navrženo v materiálovém provedení PE 100 DN 25 - 32x3,0-PN 10, SDR 11 a nerezové potrubí bezešvé 33,7x 2,0mm. Trasa potrubí je vedena z AT stanice ze sdruženého objektu do objektu odvodnění. V objektu odvodnění bude potrubí vyvedeno nad základovou desku cca 0,30m a bude ukončeno točivou přírubou 25. Potrubí nad terémem bude nerezové a bude otápěno a zaizolováno v rámci výstavby objektu odvodnění. Potrubí bude umístěno do chráničky při průchodu základovou deskou a zaizolováno.

PP _Uložení potrubí: Uložení vodovodního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí PE 100, SDR 11a nerez bude uloženo ve výkopu v hloubce minimálně 1,20 m. Lože potrubí bude tvořeno podsypem pod potrubí min. 100 mm šterkopískem fr. 0.063-0,20 mm s obsypem potrubí v min. tloušťce 0,30 m nad vrchol potrubí pískem. Potrubí bude dále zasypáno přímo výkopkem v místě uložení v nezápevných plochách. Výkopek nesmí obsahovat zrna větší než 63 mm a větší ostrohranné zrna. Pod zpevněnými plochami bude výkopek nahrazen nesoudržnou zeminou. Vodovodní přípojka bude vybavena v celé délce integrovaným vodičem, s tím, že u navrtávacího pásu bude vodič propojen pomocí lisovací spojky PL 6 s izolovaným vodičem CY 1,5 mm2, který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy a ukončen ve vodoměrné šachtě. Vodovodní přípojka bude opatřena výstražnou fólií bílé barvy, která bude uložena na obsyp potrubí. Směrové a výškové lomy budou zajištěny betonovými bloky z betonu C 15.

_Tlakové zkoušky: Před zásepem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásepů rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN - 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára 15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa

•Zásypová zóna 30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláň komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

_Dodávka a Montáž potrubí s podílem tvarovek a armatur a ostatních materiálů nutných pro zřízení, vč. spojů a těsnění, tlakové zkoušky vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách, dezinfekce potrubí, identifikační vodič + PE páska s nápisem vodovod.

přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.6-a, D.1.6.6-b.1 až D.1.6.6-b.6

VV		(39,7+2,0)*1,000*(1,4+0,05+0,1) "dl*s*(hl)	64,635
VV		Mezisoučet	64,635
VV		39,7+2,0 "dl. m	41,700

4	K	871211211-R1	D+M SO 06.6 Rad 4, 5 Vodovodní přípojka užitková voda - PE100 DN50 rozm.63x5,8mm, SDR11 PN10; potrubí celk.dl. 23,1m (Souběh v jedné výkopové rýze dl. 11,55 m);	m	11,550	8 041,00	92 873,55
---	---	--------------	---	---	--------	----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

_SO 06.6 Vodovodní přípojka: V rámci stavebního objektu je navrženo vybudování studny pitné vody a vodovodní přípojky pitné vody do objektu SO 06.1 Sdružený provozní objekt ČOV a k objektu odvodnění a současně k těmto objektům bude vybudována přípojka užitkové vody ze šachty užitkové vody Šuv4 v rámci SO 06.5 Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem.

_Vytýčení stavebního objektu: Dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Prostorové vytýčení je zřejmé z přílohy č. D.1.6.6 -b.2 Vytýčovací situace.

_Celkový popis: V rámci stavebního objektu bude vybudována studna pitné vody, ze které jsou vedeny vodovodní ŘADY 1+2 k AT stanicí, která bude umístěna v budově SO 06.2 Sdružený objekt ČOV dle provozního souboru PS. Z této AT stanice bude vodovodní potrubí rozvedeno v budově k technologickému zařízení a sociálnímu zařízení (WC, umývadlo, sprcha) a dále ŘADEM 3 bude potrubí vyvedeno mimo budovu do objektu odvodnění. Voda nebude vhodná pro pití, v provozní místnosti může být umístěn barel pro pitnou vodu nebo si obsluha bude nosit sebou pitnou vodu v PET lahvi. V rámci stavebního objektu bude vybudována přípojka užitkové vody a to ŘAD 4+5 ze šachty Šuv 4 - užitková voda (SO 06.5. Odtok z ČOV), která bude přivedena do AT stanice v rámci SO 06.2 a dále bude z této budovy převedena k objektu odvodnění.

_ŘAD 4+5 Užitková voda: Potrubí užitkové vody je vedeno z šachty Šuv 4 do AT stanice, která je umístěna ve sdruženém provozním objektu SO 06.2. Jako materiál je navrženo PE 100 DN 50-63x5,8 SDR 11-PN 10. Potrubí bude ukončeno točivou přírubou PP-V DN 50 v AT stanici i ve studni užitkové vody a dále bude na potrubí napojeno technologické zařízení.

_Uložení potrubí: Uložení vodovodního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí PE 100, SDR 11a nerez bude uloženo ve výkopu v hloubce minimálně 1,20 m. Lože potrubí bude tvořeno podsypem pod potrubí min. 100 mm šterkopiskem fr. 0.063-0,20 mm s obsypem potrubí v min. tloušťce 0,30 m nad vrchol potrubí pískem. Potrubí bude dále zasypáno přímo výkopkem v místě uložení v nezpěvných plochách. Výkopek nesmí obsahovat zrna větší než 63 mm a větší ostrohranné zrna. Pod zpěvnými plochami bude výkopek nahrazen nesoudržnou zeminou. Vodovodní přípojka bude vybavena v celé délce integrovaným vodičem, s tím, že u navrtávacího pásu bude vodič propojen pomocí lisovací spojky PL 6 s izolovaným vodičem CY 1,5 mm2, který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy a ukončen ve vodoměrné šachtě. Vodovodní přípojka bude opatřena výstražnou fólií bílé barvy, která bude uložena na obsyp potrubí. Směrové a výškové lomy budou zajištěny betonovými bloky z betonu C 15.

_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přijímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN – 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

- Rostlá základová spára 15 MPa
- Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa
- Zásypová zóna 30 MPa
- Aktivní zóna + zemní plášť komunikace 40 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

_Dodávka a Montáž potrubí s podílem tvarovek a armatur a ostatních materiálů nutných pro zřízení, vč. spoju a těsnění, tlakové zkoušky vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách, dezinfekce potrubí, identifikační vodič + PE páska s nápisem vodovod.

VV		(11,55)*1,000*(1,4+0,05+0,1) "dl"š*(hl)_Souběh v jedné výkopové rýze	17,903
VV		Mezisoučet	17,903
VV		11,55 "dl. m _Souběh v jedné výkopové rýze	11,550

5	K	871211211-R2	D+M SO 06.6 Řad 6 Vodovodní přípojka užitková voda - PE100 DN50 rozm.63x5,8mm, SDR11 PN10, dl.13,35m + Nerez potrubí DN50 rozm.54,0x2,0mm, PN10, dl.2,0m+1,5m svisele; potrubí celk.dl. 16,85m;	m	15,350	6 032,00	92 591,20
---	---	--------------	---	---	--------	----------	-----------

Poznámka k položce:

_SO 06.6 Vodovodní přípojka: V rámci stavebního objektu je navrženo vybudování studny pitné vody a vodovodní přípojky pitné vody do objektu SO 06.1 Sdružený provozní objekt ČOV a k objektu odvodnění a současně k těmto objektům bude vybudována přípojka užitkové vody ze šachty užitkové vody Šuv4 v rámci SO 06.5 Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem.

_Vytýčení stavebního objektu: Dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Prostorové vytýčení je zřejmé z přílohy č. D.1.6.6 -b.2 Vytýčovací situace.

_Celkový popis: V rámci stavebního objektu bude vybudována studna pitné vody, ze které jsou vedeny vodovodní ŘADY 1+2 k AT stanicí, která bude umístěna v budově SO 06.2 Sdružený objekt ČOV dle provozního souboru PS. Z této AT stanice bude vodovodní potrubí rozvedeno v budově k technologickému zařízení a sociálnímu zařízení (WC, umývadlo, sprcha) a dále ŘADEM 3 bude potrubí vyvedeno mimo budovu do objektu odvodnění. Voda nebude vhodná pro pití, v provozní místnosti může být umístěn barel pro pitnou vodu nebo si obsluha bude nosit sebou pitnou vodu v PET lahvi. V rámci stavebního objektu bude vybudována přípojka užitkové vody a to ŘAD 4+5 ze šachty Šuv 4 - užitková voda (SO 06.5. Odtok z ČOV), která bude přivedena do AT stanice v rámci SO 06.2 a dále bude z této budovy převedena k objektu odvodnění.

_ŘAD 6 Užitková voda: Potrubí užitkové vody je vedeno z AT stanice, která je umístěna ve sdruženém provozním objektu SO 06.2. Jako materiál je navrženo PE 100 DN 50-63x5,8 SDR 11-PN 10 a nerezové potrubí bezešvé 54x2,0. Potrubí bude ukončeno točivou přírubou PP-V DN 50 v AT stanici a nerezovou přírubou nad terénem v objektu odvodnění ve studni užitkové vody a dále bude na potrubí napojeno technologické zařízení. Potrubí nad terénem bude nerezové a bude otápěno a zaizolováno v rámci výstavby objektu odvodnění. Potrubí bude umístěno do chráničky při průchodu základovou deskou a zaizolováno.

_Uložení potrubí: Uložení vodovodního potrubí bude provedeno v souladu s technickými požadavky výrobce a platnými ČSN. Potrubí PE 100, SDR 11a nerez bude uloženo ve výkopu v hloubce minimálně 1,20 m. Lože potrubí bude tvořeno podsypem pod potrubí min. 100 mm šterkopiskem fr. 0.063-0,20 mm s obsypem potrubí v min. tloušťce 0,30 m nad vrchol potrubí pískem. Potrubí bude dále zasypáno přímo výkopkem v místě uložení v nezpěvných plochách. Výkopek nesmí obsahovat zrna větší než 63 mm a větší ostrohranné zrna. Pod zpěvnými plochami bude výkopek nahrazen nesoudržnou zeminou. Vodovodní přípojka bude vybavena v celé délce integrovaným vodičem, s tím, že u navrtávacího pásu bude vodič propojen pomocí lisovací spojky PL 6 s izolovaným vodičem CY 1,5 mm2, který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy a ukončen ve vodoměrné šachtě. Vodovodní přípojka bude opatřena výstražnou fólií bílé barvy, která bude uložena na obsyp potrubí. Směrové a výškové lomy budou zajištěny betonovými bloky z betonu C 15.

_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 5,0 m, a to vždy ve čtyřech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přijímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN – 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

VV		(13,35+2,0)*1,000*(1,4+0,05+0,1) "dl"š*(hl)	23,793
VV		Mezisoučet	23,793
VV		13,35+2,0 "dl. m	15,350

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.7 - Terénní a sadové úpravy

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				269 165,56
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	269 165,56	21,00%	56 524,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v	CZK	325 690,33
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.7 - Terénní a sadové úpravy

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

269 165,56

HSV - Práce a dodávky HSV

269 165,56

1 - Zemní práce

155 498,40

8 - Trubní vedení

63 508,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

47 489,99

998 - Přesun hmot

2 669,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.7 - Terénní a sadové úpravy

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

269 165,56

D	HSV		Práce a dodávky HSV				269 165,56
D	1		Zemní práce				155 498,40
1	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 3 přes 100 m ³ - Ornice	m ³	238,800	63,39	15 137,53
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 3 přes 100 m ³ - Ornice				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
	VV		796*0,3 "pl"tl		238,800		
2	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny - Ornice z dočasné skládky zemin	m ³	238,800	40,01	9 554,39
	PP		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny - Ornice z dočasné skládky zemin				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
	VV		796*0,3 "pl"tl		238,800		
3	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m ² zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 300 mm v rovině a svahu do 1:5	m ²	796,000	29,34	23 354,64
	PP		Plošná úprava terénu přes 500 m ² zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 300 mm v rovině a svahu do 1:5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
4	K	181351115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m ²	796,000	22,27	17 726,92
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
5	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním, uhrabáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	796,000	15,39	12 250,44
	PP		Obdělání půdy nakopáním, uhrabáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
6	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	796,000	3,88	3 088,48
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
7	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m ² postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m ²	796,000	2,01	1 599,96
	PP		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m ² postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
8	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	796,000	18,80	14 964,80
	PP		Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
9	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,597	101,00	60,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		osivo směs travní krajinná - rovinná				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
	VV		796,000*0,025 "m2*hmot.0,025kg na m2		19,900		
	VV		19,9*0,03 "Přepočtené koeficientem množství		0,597		
10	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha nad 20 m2	m3	31,840	123,60	3 935,42
	PP		Zalítí rostlin vodou plocha nad 20 m2				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
	VV		(796,0)*0,040 "(m2)*počet litrů vody (40litrů) na m3		31,840		
11	M	0057244-R	D+M Zajištění odborné péče nového trávníku po dobu jednoho roku; včet. zálivky; odplevelení; hnojení; 1. pokos s odstraněním (likvidací) travní hmoty	m2	796,000	67,62	53 825,52
	PP		D+M Zajištění odborné péče nového trávníku po dobu jednoho roku; včet. zálivky; odplevelení; hnojení; 1. pokos s odstraněním (likvidací) travní hmoty				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
	D	8	Trubní vedení				63 508,00
12	K	380326232-R	D+M Výustní objekt odvodňovacího žlabu;	kus	1,000	63 508,00	63 508,00
	PP		D+M Výustní objekt odvodňovacího žlabu;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Odvodňovací žlab bude ukončen ve svahu stávajícího melioračního příkopu, běh bude zpevněn kamennou dlažbou tloušťky 200 mm (pl. cca 17,0 m2; rozm.4,5m*3,775m), která bude uložena do betonu C 20/25 tl. 200 mm na štěrkopískového podsypu tl. 150 mm a ukončena betonovou patkou 475x600mm z betonu C 20/25 (dl. 4,5m). příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				47 489,99
13	K	935111211	Osazení příkopového žlabu do štěrku tl 100 mm, fr. 8-16 mm, z betonových tvárníc š 800 mm	m	97,000	127,33	12 351,01
	PP		Osazení příkopového žlabu do štěrku tl 100 mm, fr. 8-16 mm, z betonových tvárníc š 800 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
14	M	59227016	žlabovka příkopová betonová s lomenými stěnami 300x670x250mm	m	97,000	319,80	31 020,60
	PP		žlabovka příkopová betonová s lomenými stěnami 300x670x250mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
15	K	935111911	Příplatek ZKD tl 10 mm lože přes 100 mm u příkopového žlabu osazeného do štěrku	m2	412,250	9,99	4 118,38
	PP		Příplatek ZKD tl 10 mm lože přes 100 mm u příkopového žlabu osazeného do štěrku				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				
	VV		97,0*0,850 "dl*š		82,450		
	VV		82,45*5 "Přepočtené koeficientem množství		412,250		
	D	998	Přesun hmot				2 669,17
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	41,344	64,56	2 669,17
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.7-a, D.1.6.7-b.1 až D.1.6.7-b.5				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.8 - Oplocení ČOV

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

273 509,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	273 509,60	21,00%	57 437,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

330 946,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.8 - Oplocení ČOV

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

273 509,60

HSV - Práce a dodávky HSV

273 509,60

1 - Zemní práce

6 179,55

2 - Zakládání

9 108,51

3 - Svislé a kompletní konstrukce

248 156,72

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

6 910,72

998 - Přesun hmot

3 154,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.8 - Oplocení ČOV

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

273 509,60

D	HSV		Práce a dodávky HSV				273 509,60
D	1		Zemní práce				6 179,55
1	K	131252502	Hloubení jamek do 0,5 m3 v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	4,876	498,23	2 429,37
	PP		Hloubení jamek do 0,5 m3 v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		44*(0,3*0,2*0,8) "počet*(dl.*š.*v.)_patky sloupků oplocení"		2,112		
	VV		16*(0,46755*0,2) "počet*(svisl.pl.*š.)_patky vzpěr oplocení"		1,496		
	VV		3*(0,65*0,65*1,0) "počet*(dl.*š.*v.)_patky vstupu oplocení"		1,268		
	VV		Mezisoučet		4,876		
	VV		4,876*1,00 "m3*koef. % z výkopu"		4,876		
2	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	4,876	121,43	592,09
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4,876	269,62	1 314,67
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		4,876 "m3_celkový výkop"		4,876		
4	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	9,336	187,20	1 747,70
	PP		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		4,876*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.na tuny"		9,336		
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady	m3	4,876	19,63	95,72
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
D	2		Zakládání				9 108,51
6	K	275321311	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	4,876	1 868,03	9 108,51
	PP		Základové patky z betonu tř. C 16/20				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		44*(0,3*0,2*0,8) "počet*(dl.*š.*v.)_patky sloupků oplocení"		2,112		
	VV		16*(0,46755*0,2) "počet*(svisl.pl.*š.)_patky vzpěr oplocení"		1,496		
	VV		3*(0,65*0,65*1,0) "počet*(dl.*š.*v.)_patky vstupu oplocení"		1,268		
	VV		Součet		4,876		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				248 156,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,6 m se zalitím MC	kus	60,000	113,11	6 786,60
	PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,6 m se zalitím MC				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		44+16		60,000		
8	M	55342257	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 3000/48x1,5mm, včetně krytky	kus	44,000	365,70	16 090,80
	PP		sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 3000/48x1,5mm, včetně krytky				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
9	M	55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2600mm	kus	16,000	345,00	5 520,00
	PP		vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2600mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
10	M	553444-R	neraz objímky na sloupek pr. 48 mm	kus	44,000	56,46	2 484,24
	PP		neraz objímky na sloupek pr. 48 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
11	M	553444-R1	neraz objímky na sloupek pr. 38 mm	kus	16,000	33,12	529,92
	PP		neraz objímky na sloupek pr. 38 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
12	M	553443-R	jednostranná bavoleta "ZN+PVC", 45° st. pro 3 řady ostnatého drátu + spojka pr. 48 mm	kus	44,000	195,96	8 622,24
	PP		jednostranná bavoleta "ZN+PVC", 45° st. pro 3 řady ostnatého drátu + spojka pr. 48 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
13	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x3000 mm; včet. plotová deska monolitická, h = 290mm	kus	44,000	391,58	17 229,52
	PP		Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x3000 mm; včet. plotová deska monolitická, h = 290mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		40 "kus"		40,000		
	VV		4 "kus monolitických celk. dl. 9,35 m; prům. dl.3,0m 1kusů "		4,000		
	VV		Součet		44,000		
14	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm; včet. plotová deska monolitická, h = 290mm	kus	44,000	1 167,98	51 391,12
	PP		deska plotová betonová 2900x50x290mm; včet. plotová deska monolitická, h = 290mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		40 "kus"		40,000		
	VV		4 "kus monolitických celk. dl. 9,35 m; prům. dl.3,0m 1kusů "		4,000		
	VV		Součet		44,000		
15	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	129,350	88,79	11 484,99
	PP		Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
16	M	31327504	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,2mm v 2000mm, barva zelená	m	129,350	117,30	15 172,76
	PP		pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,2mm v 2000mm, barva zelená				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
17	M	15619100	3* drát poplastovaný kruhový napínací 2,4 mm, barva zelená	m	388,050	3,09	1 199,07
	PP		3* drát poplastovaný kruhový napínací 2,4 mm, barva zelená				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
18	K	767912120	Montáž oplocení do 15° sklonu svahu z ostatního drátu výšky přes 2,0 m	m	406,650	15,98	6 498,27
	PP		Montáž oplocení do 15° sklonu svahu z ostatního drátu výšky přes 2,0 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
19	M	553422-R	ostnatý drát PVC, barva zelená ve 3 řadách	m	447,315	28,98	12 963,19
	PP		ostnatý drát PVC, barva zelená ve 3 řadách				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		406,65*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		447,315		
20	M	5534455-R	D+M Vstupní brána s brankou na ocelové sloupky, uzamykatelné, rozm. 5000+1200mm, výška rámu 2350mm; rám s ocel.kruh.výplní (celk.výška sloupků 3500mm, Tr 159*6,5mm-vylití betonem C12/15); materiál: ocel tř. 11+ povrchová úprava zelený nátěr;	sada	1,000	92 184,00	92 184,00
	PP		D+M Vstupní brána s brankou na ocelové sloupky, uzamykatelné, rozm. 5000+1200mm, výška rámu 2350mm; rám s ocel.kruh.výplní (celk.výška sloupků 3500mm, Tr 159*6,5mm-vylití betonem C12/15); materiál: ocel tř.11+ povrchová úprava zelený nátěr;				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Konstrukce vjezdových bran: Pro příjezd do areálu ČOV je navržena vjezdová dvoukřídllová brána šířky 5,0 m a pro přístup obsluhy je navržena branka š. 1,2 m. Nosná konstrukce brány a branky je tvořena ocelovými sloupy 159*6,5 mm, délky 3,500 m, které budou kotveny do betonových patek 650*650 mm z betonu C 12/15. Sloupky budou vyplněny betonem C 12/15 a v horní části překryty přivařenými uzavřenými profily 60/45/5 mm, které zamezí vyzvednutí brány v uzamčené poloze. Vlastní konstrukce křídel je tvořena uzavřenými profily 60/45/5 mm a výplní z kruhové oceli Ø 12 mm uspořádanou dle dokumentace po vzdálenostech 60 mm. Brána a branka bude uzamykatelná pomocí závoru a visacího zámku, který bude chráněn proti vylomení. V otevřené poloze budou křídla brány jištěna zástrčkami, které se budou zasouvat do trubek zabetonovaných do betonových bloků. Kovové části oplocení budou opatřeny nátěrem pro ocelové konstrukce v barvě zelené. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 910,72
21	K	977211111-R	Řezání ŽB kci hl do 50 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 8 mm - Řezání plotových desek	m	1,800	3 839,29	6 910,72
	PP		Řezání ŽB kci hl do 50 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 8 mm - Řezání plotových desek				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				
	VV		6*0,3 "ks*v.plot.desky"		1,800		
D	998		Přesun hmot				3 154,10
22	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení v do 3 m	t	16,396	192,37	3 154,10
	PP		Přesun hmot pro oplocení v do 3 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.6, D.1.6.8-a, D.1.6.8-b.1 až D.1.6.8-b.2				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.9 - Venkovní osvětlení

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **440 388,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	440 388,20	21,00%	92 481,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **532 869,72**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.9 - Venkovní osvětlení

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

440 388,20

PSV - Práce a dodávky PSV

440 388,20

741 - Elektromontáže

440 388,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.9 - Venkovní osvětlení

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

440 388,20

D PSV Práce a dodávky PSV 440 388,20

D 741 Elektromontáže 440 388,20

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 06.9 Venkovní osvětlení	kpl	1,000	440 388,20	440 388,20
---	---	------------	--	-----	-------	------------	------------

PP
Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 06.9
Venkovní osvětlení

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.10 - Přípojka NN k ČOV

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				1 245 551,26
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 245 551,26	21,00%	261 565,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 507 117,02
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.10 - Přípojka NN k ČOV

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 245 551,26

PSV - Práce a dodávky PSV

1 245 551,26

741 - Elektromontáže

1 245 551,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Soupis:

SO 06 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

SO 06.10 - Přípojka NN k ČOV

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 245 551,26

D PSV Práce a dodávky PSV

1 245 551,26

D 741 Elektromontáže

1 245 551,26

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 6.10 Přípojka NN k ČOV	kpl	1,000	1 245 551,26	1 245 551,26
---	---	------------	---	-----	-------	--------------	--------------

PP Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - SO 6.10 Přípojka NN k ČOV

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AC Neuznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC - Neuznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

14 476,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 476,49	21,00%	3 040,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

17 516,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AC Neuznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

14 476,49

5 - Komunikace pozemní

14 110,41

HSV - Práce a dodávky HSV

366,08

998 - Přesun hmot

366,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AC Neuznatelné - Splašková kanalizace Komárov AC - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

14 476,49

D	5	Komunikace pozemní					14 110,41
1	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	14,000	296,93	4 157,02
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
2	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	14,280	451,10	6 441,71
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba: 36 kus/m2		14,280		
3	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	268,66	2 149,28
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého				
4	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	8,000	170,30	1 362,40
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					366,08
D	998	Přesun hmot					366,08
5	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	5,680	64,45	366,08
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AE-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Neuznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

14 305,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 305,14	21,00%	3 004,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

17 309,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AE-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

14 305,14

5 - Komunikace pozemní

13 900,97

HSV - Práce a dodávky HSV

404,17

998 - Přesun hmot

404,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AE-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov AE-2 - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

14 305,14

D	5	Komunikace pozemní					13 900,97
1	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	8,000	296,93	2 375,44
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
2	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	8,160	451,10	3 680,98
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba: 36 kus/m2		8,160		
			8*1,02				
3	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	15,000	107,30	1 609,50
	PP		Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého				
4	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	15,000	193,37	2 900,55
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
5	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	15,000	222,30	3 334,50
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					404,17
D	998	Přesun hmot					404,17
6	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	6,271	64,45	404,17
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AF Neuznatelné - Splašková kanalizace Komárov AF - Neuznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

14 489,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 489,10	21,00%	3 042,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

17 531,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AF Neuznatelné - Splašková kanalizace Komárov AF - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

14 489,10

5 - Komunikace pozemní

14 046,72

HSV - Práce a dodávky HSV

442,38

998 - Přesun hmot

442,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AF Neuznatelné - Splašková kanalizace Komárov AF - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

14 489,10

D	5	Komunikace pozemní					14 046,72
1	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	32,000	268,66	8 597,12
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého				
2	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	32,000	170,30	5 449,60
PP			obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					442,38
D	998	Přesun hmot					442,38
3	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	6,864	64,45	442,38
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AH-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Neuznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 080,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 080,36	21,00%	226,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 307,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AH-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 080,36
5 - Komunikace pozemní	1 045,94
HSV - Práce a dodávky HSV	34,42
998 - Přesun hmot	34,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 AH-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov AH-2 - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 080,36

D	5	Komunikace pozemní					1 045,94
1	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	2,000	107,30	214,60
		PP	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého				
2	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	2,000	193,37	386,74
		PP	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
3	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	2,000	222,30	444,60
		PP	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					34,42
D	998	Přesun hmot					34,42
4	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,534	64,45	34,42
		PP	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 A-II Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov A-II - Neuznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

365 018,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	365 018,06	21,00%	76 653,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

441 671,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 A-II Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov A-II - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

365 018,06

5 - Komunikace pozemní

355 303,77

HSV - Práce a dodávky HSV

9 714,29

998 - Přesun hmot

9 714,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 A-II Neuznatel - Splašková kanalizace Komárov A-II - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

365 018,06

D	5	Komunikace pozemní					355 303,77
1	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 029,600	306,36	315 428,26
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"Celková výměra - neuznatelné náklady: " 1029,6		1 029,600		
2	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	26,000	296,93	7 720,18
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
3	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	26,520	451,10	11 963,17
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m2				
	VV		26*1,02		26,520		
4	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	46,000	268,66	12 358,36
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého				
5	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	46,000	170,30	7 833,80
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					9 714,29
D	998	Přesun hmot					9 714,29
6	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	150,726	64,45	9 714,29
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 Přípojky Neuzn - Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Neuznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

164 178,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	164 178,57	21,00%	34 477,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

198 656,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

S0 01 Přípojky Neuzn - Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

164 178,57

1 - Zemní práce

121 080,40

4 - Vodorovné konstrukce

1 818,54

5 - Komunikace pozemní

8 213,19

8 - Trubní vedení

29 366,84

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

127,80

997 - Přesun sutě

3 571,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 01_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Komárov_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 01 Přípojky Neuzn - Splašková kanalizace Komárov - Přípojky - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

164 178,57

D	1	Zemní práce		121 080,40			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	6,984	111,98	782,07
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (5,82+0)*1,2		6,984		
	VV		Součet		6,984		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	6,984	183,36	1 280,59
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 5,82*1,2		6,984		
	VV		Součet		6,984		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	12,804	111,96	1 433,54
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 5,82*2,2		12,804		
	VV		Součet		12,804		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,000	74,29	1 188,64
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		4*4		16,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	4,000	43,94	175,76
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,134	496,62	1 556,41
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
7	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	16,296	14,38	234,34
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		13,58*1,2		16,296		
	VV		Součet		16,296		
8	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	31,335	31,08	973,89
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 62,67 * 0,5		31,335		
	VV		Součet		31,335		
9	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	25,068	480,00	12 032,64
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 62,67 * 0,4		25,068		
	VV		Součet		25,068		
10	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	21,935	570,00	12 502,95
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 62,67 * 0,35		21,935		
	VV		Součet		21,935		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	12,534	720,00	9 024,48
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 62,67 * 0,2		12,534		
	VV		Součet		12,534		
12	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	3,134	374,18	1 172,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 62,67 * 0,05		3,134		
	VV		Součet		3,134		
13	K	139001101R	Příplatek za ruční vykopávky	m3	6,800	496,62	3 377,02
	PP		Příplatek za ruční vykopávky				
	VV		4*1,0*1,7 "počet kusů přípojek*š.výkopu*prům.hl.výkopu		6,800		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	116,400	130,00	15 132,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 58,2 * 2		116,400		
	VV		Součet		116,400		
15	K	151811232	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	116,400	85,00	9 894,00
	PP		Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	89,628	70,29	6 299,95
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 44,814 * 2		89,628		
	VV		Součet		89,628		
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	27,307	249,58	6 815,28
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 27,3067		27,307		
	VV		Součet		27,307		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	273,067	18,91	5 163,70
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		27,3067*10		273,067		
	VV		Součet		273,067		
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	44,814	44,67	2 001,84
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 44,814		44,814		
	VV		Součet		44,814		
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	49,152	187,20	9 201,25
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		27,3067*1,8		49,152		
	VV		Součet		49,152		
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	27,307	18,17	496,17
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	49,169	129,87	6 385,58
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 35,363		35,363		
	VV		"kamenivem 0/63:" 13,806		13,806		
	VV		Součet		49,169		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,173	190,96	2 133,60
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
24	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	27,002	207,00	5 589,41
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
25	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	27,612	213,00	5 881,36
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	16,296	18,80	306,36
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
27	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,489	91,80	44,89
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		16,296*0,03		0,489		
	VV		Součet		0,489		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,328	781,16	1 818,54
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D		5	Komunikace pozemní				8 213,19
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	6,984	81,14	566,68
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK - odhad délky" 5,82*1,2		6,984		
	VV		Součet		6,984		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	6,984	84,48	590,01
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK - odhad délky" 5,82*1,2		6,984		
	VV		Součet		6,984		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	6,984	26,88	187,73
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK - odhad délky" 5,82*1,2		6,984		
	VV		Součet		6,984		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	9,894	276,72	2 737,87
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK - odhad délky - s přesahem dle TZ" 5,82*(2*0,25+1,2)		9,894		
	VV		Součet		9,894		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	6,984	591,48	4 130,90
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK - odhad délky" 5,82*1,2		6,984		
	VV		Součet		6,984		
D		8	Trubní vedení				29 366,84
34	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	9,000	380,43	3 423,87
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200				
35	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
	PP		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné				
36	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	10,400	272,89	2 838,06
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160				
37	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
	PP		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné				
38	M	28614212	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)	kus	1,000	2 433,60	2 433,60
	PP		šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)				
39	M	28614215	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání	kus	3,000	4 403,23	13 209,69
	PP		šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání				
40	M	28614068	prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m	m	4,000	561,60	2 246,40
	PP		prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m				
41	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	19,400	22,64	439,22
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200				
42	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	19,400	40,00	776,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				127,80
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,639	200,00	127,80
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D		997	Přesun sutě				3 571,80
44	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	7,741	42,10	325,90
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	109,534	9,36	1 025,24
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
46	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,741	160,20	1 240,11
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
47	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	5,238	187,20	980,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 B Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce B - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

646 631,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	646 631,71	21,00%	135 792,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

782 424,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 B Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce B - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

646 631,71

5 - Komunikace pozemní

629 450,37

HSV - Práce a dodávky HSV

17 181,34

998 - Přesun hmot

17 181,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 B Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce B - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

646 631,71

D	5	Komunikace pozemní					629 450,37
1	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 047,782	306,36	627 358,49
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"Celková výměra - neuznatelné náklady: "		2 047,782		
2	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	4,000	107,30	429,20
	PP		Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého				
3	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	4,000	193,37	773,48
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
4	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	4,000	222,30	889,20
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					17 181,34
D	998	Přesun hmot					17 181,34
5	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	266,584	64,45	17 181,34
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BC Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 241,13

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 241,13	21,00%	680,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 921,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BC Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 241,13
5 - Komunikace pozemní	3 137,82
HSV - Práce a dodávky HSV	103,31
998 - Přesun hmot	103,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BC Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BC - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 241,13

D	5	Komunikace pozemní					3 137,82
1	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	107,30	643,80
PP			Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého				
2	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	193,37	1 160,22
PP			Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
3	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	6,000	222,30	1 333,80
PP			obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					103,31
D	998	Přesun hmot					103,31
4	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,603	64,45	103,31
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BC-4 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 101,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 101,23	21,00%	651,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 752,49

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BC-4 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 101,23

5 - Komunikace pozemní

3 028,21

HSV - Práce a dodávky HSV

73,02

998 - Přesun hmot

73,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BC-4 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BC-4 - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 101,23

D	5	Komunikace pozemní					3 028,21
1	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	4,000	296,93	1 187,72
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
2	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	4,080	451,10	1 840,49
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>Spotřeba: 36 kus/m2</i>				
			<i>4*1,02</i>		4,080		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					73,02
D	998	Přesun hmot					73,02
3	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,133	64,45	73,02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

7 892,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 892,88	21,00%	1 657,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 550,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 892,88

5 - Komunikace pozemní

7 680,13

HSV - Práce a dodávky HSV

212,75

998 - Přesun hmot

212,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BH - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

7 892,88

D	5	Komunikace pozemní					7 680,13
1	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	6,000	296,93	1 781,58
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
2	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	6,120	451,10	2 760,73
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba: 36 kus/m2				
			6*1,02		6,120		
3	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	107,30	643,80
	PP		Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého				
4	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	193,37	1 160,22
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
5	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	6,000	222,30	1 333,80
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					212,75
D	998	Přesun hmot					212,75
6	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	3,301	64,45	212,75
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH-1 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 241,13

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 241,13	21,00%	680,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 921,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH-1 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 241,13
5 - Komunikace pozemní	3 137,82
HSV - Práce a dodávky HSV	103,31
998 - Přesun hmot	103,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH-1 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-1 - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 241,13

D	5	Komunikace pozemní					3 137,82
1	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	107,30	643,80
		PP	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého				
2	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	193,37	1 160,22
		PP	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
3	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	6,000	222,30	1 333,80
		PP	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					103,31
D	998	Přesun hmot					103,31
4	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,603	64,45	103,31
		PP	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 241,13

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 241,13	21,00%	680,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 921,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 241,13
5 - Komunikace pozemní	3 137,82
HSV - Práce a dodávky HSV	103,31
998 - Přesun hmot	103,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BH-2 Neuznatel - Splašková kanalizace Suché Lazce BH-2 - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 241,13

D	5	Komunikace pozemní					3 137,82
1	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	107,30	643,80
		PP	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého				
2	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	193,37	1 160,22
		PP	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
3	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	6,000	222,30	1 333,80
		PP	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					103,31
D	998	Přesun hmot					103,31
4	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,603	64,45	103,31
		PP	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BK Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BK - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

9 824,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 824,68	21,00%	2 063,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 887,86

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BK Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BK - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	9 824,68
5 - Komunikace pozemní	9 568,10
HSV - Práce a dodávky HSV	256,58
998 - Přesun hmot	256,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 BK Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce BK - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

9 824,68

D	5	Komunikace pozemní					9 568,10
1	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	8,000	296,93	2 375,44
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2				
2	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	8,160	451,10	3 680,98
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní				
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba: 36 kus/m2		8,160		
			8*1,02				
3	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	268,66	2 149,28
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého				
4	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	8,000	170,30	1 362,40
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm				
D	HSV	Práce a dodávky HSV					256,58
D	998	Přesun hmot					256,58
5	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	3,981	64,45	256,58
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 D Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce D - neuznatelné náklady

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

40 090,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 090,49	21,00%	8 419,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

48 509,49

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 D Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce D - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	40 090,49
5 - Komunikace pozemní	39 025,97
HSV - Práce a dodávky HSV	1 064,52
998 - Přesun hmot	1 064,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 D Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce D - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

40 090,49

D	5	Komunikace pozemní					39 025,97
1	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	127,386	306,36	39 025,97
PP			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"Celková výměra - neuznatelné náklady: "		127,386		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 064,52
D	998	Přesun hmot					1 064,52
2	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	16,517	64,45	1 064,52
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 DA Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce DA - neuznatelné náklady

KSO: 827 2
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				258 775,72
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	258 775,72	21,00%	54 342,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v	CZK	313 118,62
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 DA Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce DA - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

258 775,72

5 - Komunikace pozemní

251 904,51

HSV - Práce a dodávky HSV

6 871,21

998 - Přesun hmot

6 871,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 DA Neuznatelné - Splašková kanalizace Suché Lazce DA - neuznatelné náklady

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

258 775,72

D	5	Komunikace pozemní					251 904,51
1	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	822,250	306,36	251 904,51
PP			Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
VV			"Celková výměra - neuznatelné náklady: "		822,250		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					6 871,21
D	998	Přesun hmot					6 871,21
2	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	106,613	64,45	6 871,21
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

SO 02 Přípojky Neuzn - Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Neuznatelné

KSO: 827 2

Místo: Komárov, Suché Lazce

CZ-CPV: 45232410-9

CC-CZ: 2

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ: 00300535

DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

148 423,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	148 423,24	21,00%	31 168,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

179 592,12

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

S0 02 Přípojky Neuzn - Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

148 423,24

1 - Zemní práce 72 395,38

4 - Vodorovné konstrukce 974,89

5 - Komunikace pozemní 4 402,94

8 - Trubní vedení 66 642,36

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 2 092,60

997 - Přesun sutě 1 915,07

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

SO_neuz.nákl. - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu_Neuznatelné náklady

Soupis:

SO 02_neuz.nákl. - Splašková kanalizace Suché Lazce_Neuznatelné náklady

Úroveň 3:

S0 02 Přípojky Neuzn - Splašková kanalizace Suché Lazce - Přípojky - Neuznatelné

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

148 423,24

D	1	Zemní práce		72 395,38			
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	3,744	111,98	419,25
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2				
	VV		"asfalt:" (3,12+0)*1,2		3,744		
	VV		"ostatní zpevněné plochy:" (0+0)*1,2		0,000		
	VV		Součet		3,744		
2	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	3,744	183,36	686,50
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"podkladní vrstvy asfaltu MK:" 3,12*1,2		3,744		
	VV		Součet		3,744		
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	6,864	111,96	768,49
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase				
	VV		"obrusné vrstvy MK:" 3,12*2,2		6,864		
	VV		"obrusné vrstvy sil. III. třídy:" 0*3,5		0,000		
	VV		Součet		6,864		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,000	74,29	594,32
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		2*4		8,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000	43,94	87,88
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,680	496,62	834,32
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
7	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	8,736	14,38	125,62
	PP		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně				
	VV		7,28*1,2		8,736		
	VV		Součet		8,736		
8	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	16,798	31,08	522,08
	PP		Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení				
	VV		"50 % z celkové kubatury výkopů:" 33,596 * 0,5		16,798		
	VV		Součet		16,798		
9	K	132151257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	13,438	480,00	6 450,24
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"40 % z celkové kubatury výkopů:" 33,596 * 0,4		13,438		
	VV		Součet		13,438		
10	K	132251257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	11,759	570,00	6 702,63
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"35 % z celkové kubatury výkopů:" 33,596 * 0,35		11,759		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		11,759		
11	K	132351257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	6,719	720,00	4 837,68
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"20 % z celkové kubatury výkopů:" 33,596 * 0,2		6,719		
	VV		Součet		6,719		
12	K	132451257	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1,680	374,18	628,62
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 5000 m3 strojně				
	VV		"5 % z celkové kubatury výkopů:" 33,596 * 0,05		1,680		
	VV		Součet		1,680		
13	K	139001101R	Příplatek za ruční vykopávky	m3	18,700	496,62	9 286,79
	PP		Příplatek za ruční vykopávky				
	VV		11*1,0*1,7 "počet kusů přípojek*š.výkopu*prům.hl.výkopu		18,700		
14	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	62,400	130,00	8 112,00
	PP		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
	VV		"změřená plocha výkopů z PP *2:" 31,2 * 2		62,400		
	VV		Součet		62,400		
15	K	151811232	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	62,400	85,00	5 304,00
	PP		Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
16	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,048	70,29	3 377,29
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun použitelného výkopku na meziskládku a zpět:" 24,024 * 2		48,048		
	VV		Součet		48,048		
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14,685	249,58	3 665,08
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		"přesun nepoužitelného výkopku na skládku:" 14,6848		14,685		
	VV		Součet		14,685		
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	146,848	18,91	2 776,90
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		14,6848*10		146,848		
	VV		Součet		146,848		
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	24,024	44,67	1 073,15
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		"nakládání použitelného výkopku z meziskládky:" 24,024		24,024		
	VV		Součet		24,024		
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	26,433	187,20	4 948,26
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		14,6848*1,8		26,433		
	VV		Součet		26,433		
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	14,685	18,17	266,83
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,292	129,87	3 414,54
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"původním materiálem:" 18,911		18,911		
	VV		"kamenivem 0/63:" 7,381		7,381		
	VV		"výměna podloží - šterkopísek" 0		0,000		
	VV		Součet		26,292		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,056	190,96	1 156,45
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
24	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	14,608	207,00	3 023,86
	PP		šterkopísek frakce 0/16				
25	M	58344197	šterkodit' frakce 0/63	t	14,762	213,00	3 144,31
	PP		šterkodit' frakce 0/63				
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	8,736	18,80	164,24
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
27	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,262	91,80	24,05
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		8,736*0,03		0,262		
	VV		Součet		0,262		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4 Vodorovné konstrukce							974,89
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,248	781,16	974,89
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
D 5 Komunikace pozemní							4 402,94
29	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	3,744	81,14	303,79
	PP		Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm				
	VV		"Provizorní oprava MK - odhad délky" 3,12*1,2		3,744		
	VV		Součet		3,744		
30	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	3,744	84,48	316,29
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2				
	VV		"MK - odhad délky" 3,12*1,2		3,744		
	VV		Součet		3,744		
31	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	3,744	26,88	100,64
	PP		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"MK - odhad délky" 3,12*1,2		3,744		
	VV		Součet		3,744		
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,304	276,72	1 467,72
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"MK - odhad délky - s přesahem dle TZ" 3,12*(2*0,25+1,2)		5,304		
	VV		Součet		5,304		
33	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	3,744	591,48	2 214,50
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m				
	VV		"MK - odhad délky" 3,12*1,2		3,744		
	VV		Součet		3,744		
D 8 Trubní vedení							66 642,36
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	10,400	272,89	2 838,06
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160				
35	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	11,000	1 000,00	11 000,00
	PP		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné				
36	M	28614212	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)	kus	3,000	2 433,60	7 300,80
	PP		šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop A15 (1,5t)				
37	M	28614215	šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání	kus	8,000	4 403,23	35 225,84
	PP		šachta kanalizační DN 400 stavitelná 120-190cm vtok přímý DN 150 poklop D400 (40t) bez větrání				
38	M	28614068	prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m	m	11,000	561,60	6 177,60
	PP		prodloužení kanalizační šachty DN 400 dl 3,2m				
39	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	10,400	22,64	235,46
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200				
40	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	10,400	40,00	416,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
41	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	4,000	62,15	248,60
	PP		Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m				
42	K	Rpol003	Oprava plotu do původního stavu	m	4,000	800,00	3 200,00
	PP		Oprava plotu do původního stavu				
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							2 092,60
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,463	200,00	2 092,60
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 997 Přesun sutě							1 915,07
44	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	4,151	42,10	174,76
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"asfalt:" 1,343		1,343		
	VV		"suť z komunikací:" 2,808		2,808		
	VV		Součet		4,151		
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	58,724	9,36	549,66
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"asfalt (celkem 5 km):" 1,343*4		5,372		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"suť (celkem 20 km):" 2,808*19		53,352		
	VV		Součet		58,724		
46	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,151	160,20	664,99
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
47	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2,808	187,20	525,66
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 01 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH			1 490 796,24
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 490 796,24	21,00%	313 067,21
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 803 863,45
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 01 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 490 796,24

M - Práce a dodávky M

1 490 763,84

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 490 763,84

OST - Ostatní

32,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 01 - Čerpací stanice ČS1 Komárov

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 490 796,24

D	M		Práce a dodávky M				1 490 763,84
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				1 490 763,84
1	K	350830012	Montáž vodohospodářské zařízení - čerpací stanice	sada	1,000	69 780,00	69 780,00
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - čerpací stanice				
2	K	12459-Na	Náklady na autojeřáb při montáži	hod	8,000	2 616,76	20 934,08
	PP		Náklady na autojeřáb při montáži				
	P		Poznámka k položce: Osazení technologie jeřábem na upravené a připravené dno šachty.				
3	M	011-Na	Pol. 01.1 Čerpací stanice se separací pevných částic pro instalaci do betonové šachty	sada	1,000	1 381 568,64	1 381 568,64

Poznámka k položce:

Čerpací stanice se separací pevných částic pro instalaci do betonové šachty (betonová šachta - stavební dodávka).

1. Technologie se separací pevných látek se dvěma separačními komorami, uzávěry nátoky do každé separační komory, akumulární nádrž s odvětráním, výtlačky čerpadel se zpětnými kulovými klapkami a kulovými uzávěry výtlačky, čistící a revizní otvor. Vystrojení ČS je v DN80 s přechodem na DN100. Montážní materiál pro kotvení technologie je součástí dodávky. Materiálové provedení: Akumulární nádrž: PEHD

Výkon zařízení:

Q_{hmax}= EO=1360 (24m³/h)

max. výkon ČS 45 m³/h

akumulace mimo ČS v kanalizaci

H_g= 7,69 m

Délka výtlačného potrubí 156 m

2. Dvojice provozních odstředivých čerpadel s příslušenstvím, instalace v suché jímce, délka kabelů 10 m, tepelná ochrana vinutí motoru, mechanická ucpávka, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou.

Odstředivé čerpadla:

Q= 7 l/s

H=11,9 m v sl.

Hmotnost čerpadla: 68 kg

Parametry motoru: start D-SS, 400 V, ~ 3, 50 Hz, IP 68, tepelná ochrana – bimetal, čidlo průsaku

Jmenovitý proud: 5,7 A

Start motoru – přímý přes softstartér

Jmenovitý výkon 2,65 kW

3. Proplach sběrné nádrže z výtlačky vč. ručního kohoutu 5/4"

4. Uzávěr přítoku DN200/PN10, umístěný v šachtě, ovládání ruční.

5. Měření hladiny v nádrži – hydrostatická sonda s 10m kabelu, výstup 4-20 mA. Rozsah 0-2,5 m.

6. Detekce vody v šachtě s 10 m kabelu.

7. Ponomé čerpadlo úkapů s vlastním plovákovým spínačem, potrubí a armatur, kabel v délce 10 m.

Pomocné čerpadlo (úkapů) s plovákovým spínačem: P=0,37 kW, 230V, 50Hz

8. Technologický rozvaděč s řídicí jednotkou pro kompaktní technologii v obvyklém provedení. Rozvaděč je doplněn dálkovým přenosem a napojením na dispečerské pracoviště předpokládaného provozovatele. Venkovní rozvaděč bude jednotný pro část elektro-RMS i pro část DR-telemetrie. Rozměry rozvaděče jsou 850x1020x320. Rozvaděč bude umístěn ve zděném pilíři (stavební dodávka). Rozvaděč vč. skříňe do zděného pilíře. RM 2x2,65 kW D-SS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Technologický rozvaděč RM vč:

- plastová skříň se soklem pro venkovní instalaci
- hlavní vypínač
- možnost připojení na záložní zdroj (přepínač a připojovací prvek-zásuvka NZ 32 A)
- fázové relé - ochrana motorů čerpadel proti asymetrii napětí nebo výpadku fáze
- přepětová ochrana tř. I a II v části RMS
- výzbroj čerpadel pro start motorů čerpadel přes softstartér
- přepínač R-0-A pro každé čerpadlo umístěný na vnitřním ovládacím panelu skříňe rozvaděče
- mechanické počítadlo provozních hodin pro každé čerpadlo- umístěné na vnitřním ovládacím panelu skříňe rozvaděče
- signalizace provozních a poruchových stavů čerpadel- umístěné na vnitřním ovládacím panelu skříňe rozvaděče
- oddělovací relé pro přenos provozních a poruchových stavů čerpadel
- zásuvky 230/400 V, 16 A, s proudovým chráničem
- vnitřní osvětlení a teplota skříňe
- vývod pro napájení osvětlení šachty ČS, pomocné čerpadlo
- kontakt vstupu do skříňe RM.

PP

- přepětová ochrana tř. III
- zdroj UPS 500 VA
- zdroj 230/24, 12 V= PELV
- řídicí jednotka s digitálním displejem typ kompatibilní s dispečinkem budoucího provozovatele, včetně řídicího programu dle standardu budoucího provozovatele:
- diagnostika stavu čerpadel
- historie poruch
- zobrazení aktuální výšky hladiny ve sběrné nádrži
- provozní hodiny čerpadel
- počítadlo startů čerpadel
- nastavení délky čerpacího cyklu - ochrana proti zanesení separační komory
- střídání a záskok čerpadel
- GSM/GPRS přenos na centrální dispečink provozovatele
- snímač neoprávněného vstupu do skříňe
- kvítace vstupu.

Přílohy:

D.2.1 PS 01 Čerpací stanice ČS 1 - Komárov

Specifikace strojů a zařízení D.2.1.c

4	K	751366012	Montáž filtrů na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	900,00	1 800,00
	PP		Montáž filtrů na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm				
5	M	012-Na	Pol. 01.2 Zásuvný biofiltr do potrubí	kus	1,000	6 593,52	6 593,52
	PP		Pol. 01.2 Zásuvný biofiltr do potrubí				
	P		Poznámka k položce: pro eliminaci zápachu z odvětrávacího potrubí čerpacích stanic. Pro potrubí DN150, odtah 4 m ³ /h Materiálové provedení: tělo filtru PE-HD Přílohy: D.2.1 PS 01 Čerpací stanice ČS 1 - Komárov Specifikace strojů a zařízení D.2.1.c				
6	M	013-Na	Pol. 01.3 Zásuvný biofiltr do potrubí	kus	1,000	9 104,04	9 104,04
	PP		Pol. 01.3 Zásuvný biofiltr do potrubí				
	P		Poznámka k položce: pro eliminaci zápachu z odvětrávacího potrubí čerpacích stanic. Pro potrubí DN100, odtah 3 m ³ /h Materiálové provedení: tělo filtru PE-HD Přílohy: D.2.1 PS 01 Čerpací stanice ČS 1 - komárov Specifikace strojů a zařízení D.2.1.c				
7	K	751514762	Mříž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm	kus	1,000	120,00	120,00
	PP		Mříž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm				
8	M	014	Pol. 01.4 Hlavice, protidešťová stříška PS 150 mm, mat: pozink	kus	1,000	863,56	863,56
	PP		Pol. 01.4 Hlavice, protidešťová stříška PS 150 mm, mat: pozink				
	D	OST	Ostatní				32,40
9	K	4302-M	PPV z montáže (0,010 %)	sada	1,000	7,20	7,20
	PP		PPV z montáže (0,010 %)				
10	K	4301-M	Zednická výpomoc z montáže (0,016 %)	sada	1,000	10,80	10,80
	PP		Zednická výpomoc z montáže (0,016 %)				
11	K	4303-M	Mimostaveništní doprava (0,020 %)	sada	1,000	14,40	14,40
	PP		Mimostaveništní doprava (0,020 %)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 03 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232423-3

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 281 022,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 281 022,64	21,00%	269 014,75
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 550 037,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 03 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 281 022,64

M - Práce a dodávky M

1 280 995,04

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 280 995,04

OST - Ostatní

27,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 03 - Čerpací stanice ČS3 Suché Lazce

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 281 022,64

D	M		Práce a dodávky M				1 280 995,04
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				1 280 995,04
1	K	350830012	Montáž vodohospodářské zařízení - čerpací stanice	sada	1,000	59 313,00	59 313,00
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - čerpací stanice				
2	K	12459-Na	Náklady na autojeřáb při montáži	hod	8,000	2 616,76	20 934,08
	PP		Náklady na autojeřáb při montáži				
	P		Poznámka k položce: Osazení technologie jeřábem na upravené a připravené dno šachty.				
3	M	011-Na	Pol. 01.1 Čerpací stanice se separací pevných částic vč. samonosné plastové šachty	sada	1,000	1 174 397,40	1 174 397,40

Poznámka k položce:

Čerpací stanice se separací pevných částic vč. samonosné plastové šachty

1. Vnější samonosná plastová šachta speciální konstrukce, vč. nerezového poklopu s odvětrací hlavicí, odvětráním sběrné nádrže a suchého prostoru, dno šachty vč. vložené armované železobetonové desky, jímký pomocného čerpadla na úkapy, potrubních přípojek, kabelových průchodků, nerez žebříku, osvětlení šachty. Jištění šachty proti spodní vodě pomocí závlací pro obetonování spodní části šachty betonovým prstencem o průřezu 500x500 mm. Materiálové provedení: Samonosná šachta - plast

Samonosná plastová šachta:

Průměr 2000 mm

Hloubka šachty od terénu 4190 mm

výška šachty 3890 mm

2. Technologie se separací pevných látek se dvěma separačními komorami, uzávěry nátoky do každé separační komory, akumulační nádrž s odvětráním, výtaky čerpadel se zpětnými kulovými klapkami a kulovými uzávěry výtaku, čistící a revizní otvor. vystrojení ČS je v DN80 s přechodem na DN100. Montážní materiál pro kotvení technologie je součástí dodávky. Materiálové provedení: Akumulační nádrž - PEHD

Výkon zařízení:

Qhmax= EO=200 (2,3 l/s)

max. výkon ČS 20 m3/h

akumulace mimo ČS v kanalizaci

Hg= 11,4 m

Délka výtlačného potrubí 703 m

3. Dvojice provozních odstředivých čerpadel s příslušenstvím, instalace v suché jínce, délka kabelů 10 m, tepelná ochrana vinutí motoru, mechanická ucpávka, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou.

Odstředivé čerpadla:

Q= 6 l/s

H=22,3 m v sl.

Hmotnost čerpadla: 68 kg

Parametry motoru: start D-SS, 400 V,- 3, 50 Hz, IP 68, tepelná ochrana – bimetal, čidlo průsaku

Jmenovitý proud: 7,3 A

Start motoru – přímý přes softstartér

Jmenovitý výkon 3,65 kW

4. Proplach sběrné nádrže z výtaku vč. ručního kohoutu 5/4"

5. Uzávěr přítoku DN200/PN10, umístěný v šachtě, ovládání ruční.

6. Měření hladiny v nádrži – hydrostatická sonda s 10m kabelu, výstup 4-20 mA. Rozsah 0-2,5 m.

7. Detekce vody v šachtě s 10 m kabelu.

8. Ponorné čerpadlo úkapů s vč. elektrod, potrubí a armatur, kabel v délce 10 m.

P=0,37 kW, 230V, 50Hz

9. Kontakt na poklopu šachty, 10m kabel

10. Technologický rozvaděč s řídicí jednotkou pro kompaktní technologii v obvyklém provedení. Rozvaděč je doplněn dálkovým přenosem a napojením na dispečerské pracoviště provozovatele. Venkovní rozvaděč bude jednotný pro část elektro-RMS i pro část DR-telemetrie. Rozměry rozvaděče jsou 850x1020x320. Rozvaděč vč. skříně do zděného pilíře.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Rozvaděč bude umístěn ve zděném pilíři (stavební dodávka).

Technologický rozvaděč RM vč:

- plastová skříň se soklem pro venkovní instalaci
- hlavní vypínač
- možnost připojení na záložní zdroj (přepínač a přípojovací prvek-zásuvka NZ 32 A)
- fázové relé - ochrana motorů čerpadel proti asymetrii napětí nebo výpadku fáze
- přepětová ochrana tř. I a II v části RMS
- výzbroj čerpadel pro start motorů čerpadel přes softstartér
- přepínač R-0-A pro každé čerpadlo umístěný na vnitřním ovládacím panelu skříňě
- mechanické počítadlo provozních hodin pro každé čerpadlo- umístěné na vnitřním ovládacím panelu skříňě rozvaděče
- signalizace provozních a poruchových stavů čerpadel- umístěné na vnitřním ovládacím panelu skříňě rozvaděče
- oddělovací relé pro přenos provozních a poruchových stavů čerpadel
- zásuvky 230/400 V, 16 A, s proudovým chráničem
- vnitřní osvětlení a temperace skříňě
- vývod pro napájení osvětlení šachty ČS, pomocné čerpadlo
- kontakt vstupu do skříňě RM.
- přepětová ochrana tř. III
- zdroj UPS 500 VA
- zdroj 230/24, 12 V= PELV
- řídicí jednotka s digitálním displejem, typ kompatibilní s dispečinkem budoucího provozovatele, včetně řídicího programu dle standardu budoucího provozovatele:
- diagnostika stavu čerpadel
- historie poruch
- zobrazení aktuální výšky hladiny ve sběrné nádrži
- provozní hodiny čerpadel
- počítadlo startů čerpadel
- nastavení délky čerpacího cyklu - ochrana proti zanesení separační komory
- střídání a zaskok čerpadel
- GSM/GPRS přenos na centrální dispečink provozovatele
- snímač neoprávněného vstupu do skříňě
- kvítace vstupu.

Přílohy:

D.2.3 PS 03 Čerpací stanice ČS 3 - Suché Lazce

Specifikace strojů a zařízení D.2.3.c

4	K	751366012	Montáž filtrů na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	1 260,00	2 520,00
	PP		Montáž filtrů na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm				
5	M	012-Na	Pol. 01.2 Zásuvný biofiltr do potrubí	kus	1,000	14 726,52	14 726,52
	PP		Pol. 01.2 Zásuvný biofiltr do potrubí				
	P		Poznámka k položce: pro eliminaci zápachu z odvětrávacího potrubí čerpacích stanic. Pro potrubí DN150, odtah 4 m ³ /h Materiálové provedení: tělo filtru PE-HD Přílohy: D.2.1 PS 01 Čerpací stanice ČS 1 - Komárov Specifikace strojů a zařízení D.2.1.c				
6	M	013-Na	Pol. 01.3 Zásuvný biofiltr do potrubí	kus	1,000	9 104,04	9 104,04
	PP		Pol. 01.3 Zásuvný biofiltr do potrubí				
	P		Poznámka k položce: pro eliminaci zápachu z odvětrávacího potrubí čerpacích stanic. Pro potrubí DN100, odtah 3 m ³ /h Materiálové provedení: tělo filtru PE-HD Přílohy: D.2.1 PS 01 Čerpací stanice ČS 1 - komárov Specifikace strojů a zařízení D.2.1.c				
	D	OST	Ostatní				27,60
7	K	4302-M	PPV z montáže (0,010 %)	sada	1,000	6,00	6,00
	PP		PPV z montáže (0,010 %)				
8	K	4301-M	Žednická výpomoc z montáže (0,016 %)	sada	1,000	9,60	9,60
	PP		Žednická výpomoc z montáže (0,016 %)				
9	K	4303-M	Mimostaveništní doprava (0,020 %)	sada	1,000	12,00	12,00
	PP		Mimostaveništní doprava (0,020 %)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.1 až PS 04.3 - Čistírna odpadních vod (Vstupní ČS a hrubé čištění, Biologické čištění, Kalové hospodářství)

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH **13 543 126,11**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 543 126,11	21,00%	2 844 056,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **16 387 182,59** **v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.1 až PS 04.3 - Čistírna odpadních vod (Vstupní ČS a hrubé čištění, Biologické čištění, Kalové hospodářství)

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

13 543 126,11

M - Práce a dodávky M

13 405 126,11

23-M - Montáže potrubí

959 734,11

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

12 445 392,00

OST - Ostatní

138 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.1 až PS 04.3 - Čistírna odpadních vod (Vstupní ČS a hrubé čištění, Biologické čištění, Kalové hospodářství)

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

13 543 126,11

D	M	Práce a dodávky M					13 405 126,11
D	23-M	Montáže potrubí					959 734,11
1	K	230140061	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm	m	0,500	310,50	155,25
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm				
2	M	456329100	Trubka podélně svařovaná Tr 129*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	0,500	1 076,40	538,20
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 129*2,0, materiálové provedení 1.4301				
3	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	14,000	310,50	4 347,00
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm				
4	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	14,000	897,00	12 558,00
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301				
5	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	0,500	255,30	127,65
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
6	M	45632911	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	0,500	676,20	338,10
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301				
7	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	2,000	213,90	427,80
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
8	M	45632912	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	2,000	441,60	883,20
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301				
9	K	230140191	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	11,000	269,10	2 960,10
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm				
10	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	1,000	483,00	483,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301				
11	M	1458912	Redukce centrická 104x84x2, materiál:1.4301	kus	3,000	262,20	786,60
	PP		Redukce centrická 104x84x2, materiál:1.4301				
12	M	365420	T-kus pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	607,20	607,20
	PP		T-kus pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301				
13	M	3654201	T-kus pro Tr 104x54x2, materiál: nerez 1.4301	kus	2,000	483,00	966,00
	PP		T-kus pro Tr 104x54x2, materiál: nerez 1.4301				
14	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	4,000	814,20	3 256,80
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301				
15	K	2301406	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm	kus	2,000	269,10	538,20
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm				
16	M	145892	Redukce centrická 129x84x2, materiál:1.4301	kus	1,000	621,00	621,00
	PP		Redukce centrická 129x84x2, materiál:1.4301				
17	M	124596	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301	kus	1,000	1 166,10	1 166,10
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301				
18	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	4,000	255,30	1 021,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
19	M	12459636	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	4,000	786,60	3 146,40
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301				
20	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	2,000	213,90	427,80
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
21	M	1245966	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301	kus	2,000	572,70	1 145,40
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301				
22	K	891211222	Montáž vodovodních šoupaték s ručním kolečkem a klapky DN 50	kus	1,000	483,00	483,00
	PP		Montáž vodovodních šoupaték s ručním kolečkem a klapky DN 50				
23	M	nab201412103	Nožové šoupatko mezipřírubové s ručním kolečkem DN50/PN10	kus	1,000	8 004,00	8 004,00
	PP		Nožové šoupatko mezipřírubové s ručním kolečkem DN50/PN10				
	P		Poznámka k položce: Mat: <input type="checkbox"/> ocel, <input type="checkbox"/> GG 25; <input type="checkbox"/> GG 25; <input type="checkbox"/> GG 25; <input type="checkbox"/> GG 25 Ruční ovládání				
24	K	891261222	Montáž vodovodních šoupaték s ručním kolečkem a klapky DN 100	kus	4,000	483,00	1 932,00
	PP		Montáž vodovodních šoupaték s ručním kolečkem a klapky DN 100				
25	M	nab1412103	Nožové šoupatko mezipřírubové s ručním kolečkem DN100/PN10	kus	2,000	10 350,00	20 700,00
	PP		Nožové šoupatko mezipřírubové s ručním kolečkem DN100/PN10				
	P		Poznámka k položce: Mat: <input type="checkbox"/> ocel, <input type="checkbox"/> GG 25; <input type="checkbox"/> GG 25; <input type="checkbox"/> GG 25; <input type="checkbox"/> GG 25 Ruční ovládání				
26	M	45632	Zpětný ventil s koulí přírubový DN100/PN10	kus	2,000	8 970,00	17 940,00
	PP		Zpětný ventil s koulí přírubový DN100/PN10				
	P		Poznámka k položce: těleso - šedá litina GG 25, koule - NBR				
27	K	360410134	Montáž indukčního průtokoměru DN 80/PN10	kus	1,000	483,00	483,00
	PP		Montáž indukčního průtokoměru DN 80/PN10				
	P		Poznámka k položce: Indukční průtokoměr dodávkou elektro				
28	K	230031061	Montáž přírubových spojů DN 125/PN10	kus	1,000	296,70	296,70
	PP		Montáž přírubových spojů DN 125/PN10				
29	M	5369210	Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	1 104,00	1 104,00
	PP		Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301				
30	K	230031060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	4,000	296,70	1 186,80
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100				
31	M	53692101	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	966,00	1 932,00
	PP		Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301				
32	M	536392101	Přírubový spoj prodloužený DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	1 035,00	2 070,00
	PP		Přírubový spoj prodloužený DN100/PN10, materiál nerez 1.4301				
33	K	230031059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	4,000	296,70	1 186,80
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80				
34	M	5369212	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	4,000	828,00	3 312,00
	PP		Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301				
35	K	230031057	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	kus	1,000	296,70	296,70
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50				
36	M	53639213	Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	483,00	483,00
	PP		Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301				
37	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	4,000	427,80	1 711,20
	PP		Montáž podpěr a konzol				
38	M	015020-Na	Podpěra P1	sada	3,000	2 553,00	7 659,00
	PP		Podpěra P1				
	P		Poznámka k položce: U80-3500 , třmen pro DN 100 - 2 ks, P5-100x140-2 ks, 4 x kotvení šroub M10 do betonu materiálové provedení: nerez ocel				
39	M	0150320-Na	Podpěra P2	sada	1,000	2 001,00	2 001,00
	PP		Podpěra P2				
	P		Poznámka k položce: U50-1360 , L 65x65x5 - 200 1 ks, třmen pro DN 80 - 1 ks, P5-100x100-1 ks, 1 x kotvení šroub M10 do betonu materiálové provedení: nerez ocel				
40	K	734291912	Montáž ventilu nebo kohoutu do 1"	kus	1,000	207,00	207,00
	PP		Montáž ventilu nebo kohoutu do 1"				
41	M	26589	Kulový kohout s připojením na hadici 1", pro proplach, materiál: nerez	kus	1,000	752,10	752,10
	PP		Kulový kohout s připojením na hadici 1", pro proplach, materiál: nerez				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	734499213	Montáž návarku 1", délka 100 mm, materiál: nerez	kus	1,000	207,00	207,00
	PP		Montáž návarku 1", délka 100 mm, materiál: nerez				
43	M	1256936Na	Návarek s vnějším závitem 1", pro kohout, materiál: 1.4301	kus	1,000	75,90	75,90
	PP		Návarek s vnějším závitem 1", pro kohout, materiál: 1.4301				
44	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125				
45	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	17,000	207,00	3 519,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125				
46	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	3,000	207,00	621,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
47	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	3,000	276,00	828,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
48	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	469,20	2 346,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
49	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	552,00	2 760,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
50	K	230140061	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm	m	13,000	310,50	4 036,50
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm				
51	M	456329100	Trubka podélně svařovaná Tr 129*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	13,000	1 076,40	13 993,20
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 129*2,0, materiálové provedení 1.4301				
52	K	2301406	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm	kus	15,000	269,10	4 036,50
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm				
53	M	023931	Koleno svařované 90° pro Tr 129*2, materiálové provedení 1.4301	kus	6,000	897,00	5 382,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 129*2, materiálové provedení 1.4301				
54	M	nab0239313	Koleno svařované 45° pro Tr 129*2, materiálové provedení 1.4301	kus	3,000	897,00	2 691,00
	PP		Koleno svařované 45° pro Tr 129*2, materiálové provedení 1.4301				
55	M	1245969	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301	kus	6,000	1 166,10	6 996,60
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301				
56	K	230140229	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 304 mm, tl 2 mm	kus	2,000	345,00	690,00
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 304 mm, tl 2 mm				
57	M	1458920	Redukce excentrická 304/204, materiál: 1.4301	kus	1,000	3 312,00	3 312,00
	PP		Redukce excentrická 304/204, materiál: 1.4301				
58	M	12459669	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN300/PN10 (Tr304*2), mat. 1.4301	kus	1,000	4 002,00	4 002,00
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN300/PN10 (Tr304*2), mat. 1.4301				
59	K	230140210	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 204 mm, tl 2 mm	kus	1,000	338,10	338,10
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 204 mm, tl 2 mm				
60	M	1245965	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN200/PN10 (Tr204*2), mat. 1.4301	kus	1,000	1 794,00	1 794,00
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN200/PN10 (Tr204*2), mat. 1.4301				
61	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem a klapky DN 125	kus	2,000	345,00	690,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem a klapky DN 125				
62	M	nab14121031	Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolečkem DN125/PN10	kus	2,000	12 696,00	25 392,00
	PP		Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolečkem DN125/PN10				
	P		Poznámka k položce: Materiálové provedení: těl: so: GG 25; úz: □□□z Ruční ovládání				
63	K	230031063	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 300	kus	1,000	296,70	296,70
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 300				
64	M	53692121	Přírubový spoj DN300/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	1 449,00	1 449,00
	PP		Přírubový spoj DN300/PN10, materiál nerez 1.4301				
65	K	230035033	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 200	kus	1,000	296,70	296,70
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 200				
66	M	536121	Přírubový spoj DN200/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	1 311,00	1 311,00
	PP		Přírubový spoj DN200/PN10, materiál nerez 1.4301				
67	K	230031061	Montáž přírubových spojů DN 125/PN10	kus	4,000	296,70	1 186,80
	PP		Montáž přírubových spojů DN 125/PN10				
68	M	5369210	Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	1 104,00	2 208,00
	PP		Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	M	53692102	Přírubový spoj prodloužený DN125/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	1 173,00	2 346,00
	PP		Přírubový spoj prodloužený DN125/PN10, materiál nerez 1.4301				
70	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	4,000	427,80	1 711,20
	PP		Montáž podpěr a konzol				
71	M	01502-Na	Podpěra P3	sada	4,000	759,00	3 036,00
	PP		Podpěra P3				
	P		Poznámka k položce: objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevnicích šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel				
72	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 200	kus	2,000	414,00	828,00
	PP		Montáž prostup pro trubku do DN 200				
73	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr129x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	2,000	2 898,00	5 796,00
	PP		Segmentové prostupové těsnění pro Tr129x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby				
74	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125				
75	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	13,000	207,00	2 691,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125				
76	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	2,000	207,00	414,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
77	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	2,000	276,00	552,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
78	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	469,20	2 346,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
79	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	552,00	2 760,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
80	K	230140061	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm	m	12,000	310,50	3 726,00
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm				
81	M	456329100	Trubka podélně svařovaná Tr 129*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	12,000	1 076,40	12 916,80
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 129*2,0, materiálové provedení 1.4301				
82	K	2301406	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm	kus	6,000	269,10	1 614,60
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm				
83	M	023931	Koleno svařované 90° pro Tr 129*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	897,00	1 794,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 129*2, materiálové provedení 1.4301				
84	M	145892	Redukce centrická 129x84x2, materiál:1.4301	kus	2,000	621,00	1 242,00
	PP		Redukce centrická 129x84x2, materiál:1.4301				
85	M	124596	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301	kus	2,000	1 166,10	2 332,20
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301				
86	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	2,000	255,30	510,60
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
87	M	12459636	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	2,000	786,60	1 573,20
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301				
88	K	230031061	Montáž přírubových spojů DN 125/PN10	kus	2,000	296,70	593,40
	PP		Montáž přírubových spojů DN 125/PN10				
89	M	5369210	Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	1 104,00	2 208,00
	PP		Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301				
90	K	230031059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	2,000	296,70	593,40
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80				
91	M	5369212	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	828,00	1 656,00
	PP		Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301				
92	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	4,000	427,80	1 711,20
	PP		Montáž podpěr a konzol				
93	M	015022-Na	Podpěra P4	sada	4,000	483,00	1 932,00
	PP		Podpěra P4				
	P		Poznámka k položce: objímka pro DN 125 s pryží, vč. kotevnicích šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel				
94	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	12,000	207,00	2 484,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125				
96	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	2,000	207,00	414,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
97	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	2,000	276,00	552,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
98	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	469,20	2 346,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
99	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	552,00	2 760,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
100	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	31,000	310,50	9 625,50
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm				
101	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	31,000	897,00	27 807,00
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301				
102	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	41,000	213,90	8 769,90
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
103	M	45632912	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	41,000	441,60	18 105,60
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301				
104	K	230140041	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	m	0,200	207,00	41,40
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm				
105	M	456322	Trubka podélně svařovaná Tr 60,3*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	0,200	483,00	96,60
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 60,3*2,0, materiálové provedení 1.4301				
106	K	23014347	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm	m	0,500	248,40	124,20
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm				
107	M	4563223	Trubka podélně svařovaná Tr 89*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	0,500	676,20	338,10
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 89*2,0, materiálové provedení 1.4301				
108	K	230140020	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 30 mm, tl 2 mm	m	40,000	207,00	8 280,00
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 30 mm, tl 2 mm				
109	M	45632223	Trubka podélně svařovaná Tr 30*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	40,000	262,20	10 488,00
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 30*2,0, materiálové provedení 1.4301				
110	K	230140191	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	36,000	269,10	9 687,60
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm				
111	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	14,000	483,00	6 762,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301				
112	M	14589126	Redukce centrická 104x89x2, materiál: 1.4301	kus	3,000	262,20	786,60
	PP		Redukce centrická 104x89x2, materiál: 1.4301				
113	M	3654205	T-kus s náběhy pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301	kus	3,000	621,00	1 863,00
	PP		T-kus s náběhy pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301				
114	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	16,000	814,20	13 027,20
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301				
115	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	30,000	213,90	6 417,00
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
116	M	3691236	Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	20,000	165,60	3 312,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301				
117	M	36541205	T-kus s náběhy pro Tr 54x2, materiál: nerez 1.4301	kus	2,000	220,80	441,60
	PP		T-kus s náběhy pro Tr 54x2, materiál: nerez 1.4301				
118	M	1245966	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301	kus	8,000	572,70	4 581,60
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301				
119	K	230140150	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 30 mm, tl 2 mm	kus	24,000	220,80	5 299,20
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 30 mm, tl 2 mm				
120	M	0239230	Koleno svařované 90° pro Tr 30*2, materiálové provedení 1.4301	kus	24,000	110,40	2 649,60
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 30*2, materiálové provedení 1.4301				
121	K	23014017	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm	kus	2,000	269,10	538,20
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm				
122	M	36505	T-kus s náběhy redukovaný pro Tr 89x54x2, materiál: nerez 1.4301	kus	2,000	331,20	662,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		T-kus s náběhy redukovaný pro Tr 89x54x2, materiál: nerez 1.4301				
123	K	2300786-R	Montáž klapky PN 10 DN 100	kus	5,000	345,00	1 725,00
	PP		Montáž klapky PN 10 DN 100				
124	M	125693-Na	Uzavírací klapka DN100/PN10, mezipřírubové provedení	kus	5,000	4 554,00	22 770,00
	PP		Uzavírací klapka DN100/PN10, mezipřírubové provedení				
	P		Poznámka k položce: těleso klapky - šedá litina, talíř a vřeteno - nerez ocel				
125	K	23007386-R	Montáž klapky PN 10 DN 50	kus	3,000	345,00	1 035,00
	PP		Montáž klapky PN 10 DN 50				
126	M	1325693-Na	Uzavírací klapka DN50/PN10, mezipřírubové provedení	kus	3,000	3 381,00	10 143,00
	PP		Uzavírací klapka DN50/PN10, mezipřírubové provedení				
	P		Poznámka k položce: těleso klapky - šedá litina, talíř a vřeteno - nerez ocel				
127	K	734291912	Montáž ventilu nebo kohoutu do 1"	kus	8,000	207,00	1 656,00
	PP		Montáž ventilu nebo kohoutu do 1"				
128	M	2658910	Kulový kohout 1", materiál: nerez	kus	8,000	579,60	4 636,80
	PP		Kulový kohout 1", materiál: nerez				
129	K	230031060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	9,000	296,70	2 670,30
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100				
130	M	53692101	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	966,00	1 932,00
	PP		Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301				
131	M	536392101	Přírubový spoj prodloužený DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	7,000	1 035,00	7 245,00
	PP		Přírubový spoj prodloužený DN100/PN10, materiál nerez 1.4301				
132	K	230031057	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	kus	5,000	296,70	1 483,50
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50				
133	M	5363213	Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	345,00	690,00
	PP		Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301				
134	M	53639213	Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	3,000	483,00	1 449,00
	PP		Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301				
135	K	360400103	Montáž víčka do 2 kg	kus	2,000	131,10	262,20
	PP		Montáž víčka do 2 kg				
136	M	0455822	Víčko P3, pro Tr 54x2, DIN 2576, Mat: 1.4301	kus	2,000	248,40	496,80
	PP		Víčko P3, pro Tr 54x2, DIN 2576, Mat: 1.4301				
137	K	230140300	Příplatek zhotovení odbočky z nerezavějící oceli tř.17 D 30 mm, tl 2 mm	kus	8,000	207,00	1 656,00
	PP		Příplatek zhotovení odbočky z nerezavějící oceli tř.17 D 30 mm, tl 2 mm				
138	K	7344921	Montáž návarku 1"	kus	8,000	179,40	1 435,20
	PP		Montáž návarku 1"				
139	M	01213619	Návarek G 1", l=80 mm, s vnějším závitem, materiál: 1.4301	kus	8,000	151,80	1 214,40
	PP		Návarek G 1", l=80 mm, s vnějším závitem, materiál: 1.4301				
140	K	734291932	Montáž šroubení do G 1	kus	8,000	131,10	1 048,80
	PP		Montáž šroubení do G 1				
141	M	12369	Šroubení G1", vnitřní /vnější závit, materiál: 1.4301	kus	8,000	358,80	2 870,40
	PP		Šroubení G1", vnitřní /vnější závit, materiál: 1.4301				
142	K	360410076-R	Montáž návarku pro SŘTP	sada	2,000	158,70	317,40
	PP		Montáž návarku pro SŘTP				
143	M	25639-Na	Návarek pro SŘTP	sada	2,000	75,90	151,80
	PP		Návarek pro SŘTP				
	P		Poznámka k položce: přípojka tlakoměrová přechodová M20x1,5 vnější; G 1/2" vnitřní; přípojka nátrubková M20x1,5 - součást kohoutu; kohout tlakoměrový čepový M20x1,5 dle ČSN 13 7510.5; přípojka tlakoměrová přechodová ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření; 1/2" vnější závit; typ 0-05, délka 100 mm. nerez tř. 17 240				
144	K	360230-R	Montáž tlakoměrné soupravy	sada	2,000	345,00	690,00
	PP		Montáž tlakoměrné soupravy				
145	M	36214-Na	Tlakoměrová souprava	sada	2,000	2 318,40	4 636,80
	PP		Tlakoměrová souprava				
	P		Poznámka k položce: tlakoměr 160 mm, rozsah 0-100 kPa, typ 03 313 (KTG); přípoj M20x1,5 mm ČJK: 388 411 700 176; těsnění ploché pro tlakoměrové přípojky, ozn. 20, dle ČSN 13 7540, 2 ks; kohout tlakoměrový čepový, M20x1,5 dle ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření, 1/2" vnější závit, typ 0-05, délka 100 mm, nerez tř. 17 240				
146	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	38,000	427,80	16 256,40
	PP		Montáž podpěr a konzol				
147	M	0150212-Na	Podpěra P5	sada	16,000	414,00	6 624,00
	PP		Podpěra P5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevnic šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel</i>				
148	M	015021-Na	Podpěra P6	sada	22,000	248,40	5 464,80
	PP		Podpěra P6				
	P		<i>Poznámka k položce: objímka pro DN 50 s pryží, vč. kotevnic šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel</i>				
149	K	350360134-R	Montáž prostop pro trubku do DN 200	kus	3,000	414,00	1 242,00
	PP		Montáž prostop pro trubku do DN 200				
150	M	0422120-Na	Segmentové prostopové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM+ nerez šrouby	kus	2,000	4 126,20	8 252,40
	PP		Segmentové prostopové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM+ nerez šrouby				
151	M	042212033-Na	Segmentové prostopové těsnění pro Tr54x2, vrtání o průměru 100 mm, materiál: EPDM+ nerez šrouby	kus	1,000	2 470,20	2 470,20
	PP		Segmentové prostopové těsnění pro Tr54x2, vrtání o průměru 100 mm, materiál: EPDM+ nerez šrouby				
152	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40				
153	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	40,000	207,00	8 280,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40				
154	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80				
155	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	41,700	207,00	8 631,90
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80				
156	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125				
157	K	2301700131	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	31,000	207,00	6 417,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125				
158	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	10,000	207,00	2 070,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
159	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	10,000	276,00	2 760,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
160	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	15,000	469,20	7 038,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
161	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	15,000	552,00	8 280,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
162	K	722176116	Montáž potrubí plastové do D 50 mm	m	1,000	207,00	207,00
	PP		Montáž potrubí plastové do D 50 mm				
163	M	456329412	Trubka d 40, materiálové provedení PP	m	1,000	179,40	179,40
	PP		Trubka d 40, materiálové provedení PP				
164	K	722176117	Montáž potrubí plastové do D 63 mm	m	5,000	227,70	1 138,50
	PP		Montáž potrubí plastové do D 63 mm				
165	M	4563295	Trubka d 63, materiálové provedení PP	m	5,000	289,80	1 449,00
	PP		Trubka d 63, materiálové provedení PP				
166	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	6,000	213,90	1 283,40
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
167	M	45632912	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	6,000	441,60	2 649,60
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301				
168	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	2,000	213,90	427,80
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
169	M	023930	Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	158,70	317,40
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301				
170	K	877171101	Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 40	kus	6,000	303,60	1 821,60
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 40				
171	M	04597	Lemový kroužek d 40, materiál: PP	kus	3,000	207,00	621,00
	PP		Lemový kroužek d 40, materiál: PP				
172	M	04599	Příruba d40, materiál: PP	kus	3,000	303,60	910,80
	PP		Příruba d40, materiál: PP				
173	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 63	kus	24,000	303,60	7 286,40
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 63				
174	M	04596	Koleno 90°, d 63, materiál: PP	kus	6,000	138,00	828,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP Koleno 90°, d 63, materiál: PP				
175	M	045973	Lemový kroužek d 63, materiál: PP	kus	6,000	282,90	1 697,40
			PP Lemový kroužek d 63, materiál: PP				
176	M	045993	Příruba d 63, materiál: PP	kus	6,000	303,60	1 821,60
			PP Příruba d 63, materiál: PP				
177	M	45969	T-kus d 63, materiál: PP	kus	3,000	200,10	600,30
			PP T-kus d 63, materiál: PP				
178	M	59786	Redukce d63/d40, materiál: PP	kus	3,000	135,24	405,72
			PP Redukce d63/d40, materiál: PP				
179	K	891213111	Montáž ventilu DN 50	kus	3,000	248,40	745,20
			PP Montáž ventilu DN 50				
180	M	45912	Kulový ventil d 63, materiál: PP	kus	3,000	1 725,00	5 175,00
			PP Kulový ventil d 63, materiál: PP				
181	K	891153111	Montáž ventilu DN 15	kus	1,000	248,40	248,40
			PP Montáž ventilu DN 15				
182	M	4591233	Kulový ventil d 20, materiál: PP	kus	1,000	276,00	276,00
			PP Kulový ventil d 20, materiál: PP				
183	K	734291911	Montáž ventilu nebo kohoutu do G 1/2	kus	2,000	248,40	496,80
			PP Montáž ventilu nebo kohoutu do G 1/2				
184	M	45914	Kulový kohout 1/4", materiál: nerez	kus	2,000	276,00	552,00
			PP Kulový kohout 1/4", materiál: nerez				
185	K	877161101	Montáž trubní dílce PP trub DN 20	kus	1,000	186,30	186,30
			PP Montáž trubní dílce PP trub DN 20				
186	M	45915	G -d přechodka d20-1/2", vnitřní závit, materiál: PP/mosaz	kus	1,000	117,30	117,30
			PP G -d přechodka d20-1/2", vnitřní závit, materiál: PP/mosaz				
187	K	877211101	Montáž trubní dílce z PP trub DN 50	kus	5,000	186,30	931,50
			PP Montáž trubní dílce z PP trub DN 50				
188	M	45916	Přechodové šroubení 2" / d63, vnitřní závit, materiál: PP/mosaz	kus	5,000	1 076,40	5 382,00
			PP Přechodové šroubení 2" / d63, vnitřní závit, materiál: PP/mosaz				
189	K	7344913	Montáž návarku 2", délka 100 mm, materiál: nerez	kus	2,000	255,30	510,60
			PP Montáž návarku 2", délka 100 mm, materiál: nerez				
190	M	04516	Návarek s vnějším závitem 2", ve studni, materiál: nerez	kus	2,000	207,00	414,00
			PP Návarek s vnějším závitem 2", ve studni, materiál: nerez				
191	K	734499211	Montáž návarku 1/4"	kus	2,000	255,30	510,60
			PP Montáž návarku 1/4"				
192	M	0451602	Návarek s vnějším závitem 1/4", materiál: nerez	kus	2,000	62,10	124,20
			PP Návarek s vnějším závitem 1/4", materiál: nerez				
193	K	360410072	Montáž manometru	kus	2,000	365,70	731,40
			PP Montáž manometru				
194	M	45923	Manometr 0-10 bar, průměr 63 mm, připojení spodní, připojovací závit G 1/4", materiál: 1.4301	kus	2,000	1 725,00	3 450,00
			PP Manometr 0-10 bar, průměr 63 mm, připojení spodní, připojovací závit G 1/4", materiál: 1.4301				
195	K	230031057	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	kus	6,000	296,70	1 780,20
			PP Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50				
196	M	5363213	Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	6,000	345,00	2 070,00
			PP Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301				
197	K	230031025	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 32	kus	3,000	310,50	931,50
			PP Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 32				
198	M	5363210	Přírubový spoj DN32/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	3,000	310,50	931,50
			PP Přírubový spoj DN32/PN10, materiál nerez 1.4301				
199	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	9,000	427,80	3 850,20
			PP Montáž podpěr a konzol				
200	M	0150212Na	Podpěra P9	sada	8,000	345,00	2 760,00
			PP Podpěra P9				
	P		Poznámka k položce: objímka pro d63 s pryží, vč. kotevnicích šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel				
201	M	45921	Konzola K	sada	1,000	1 449,00	1 449,00
			PP Konzola K				
	P		Poznámka k položce: L60x6-3000(1x), patka P5-120x160 (2x), kotva M16-125 (8x) + tmel materiálové provedení: nerez				
202	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	4,000	220,80	883,20
			PP Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm				
203	M	45924	Izolace potrubí	m	4,000	1 173,00	4 692,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Izolace potrubí <i>Poznámka k položce:</i> potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou pro Tr d 63				
204	K	230170	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80				
205	K	2301700123	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	12,000	207,00	2 484,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80				
206	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	3,000	207,00	621,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
207	M	Nab. 140b	Označení potrubí a armatur	kus	3,000	276,00	828,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
208	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	1,000	469,20	469,20
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
209	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	1,000	552,00	552,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
210	K	230120207	Montáž hadice pro chemické roztoky a oleje D 25 mm	m	15,000	89,70	1 345,50
	PP		Montáž hadice pro chemické roztoky a oleje D 25 mm				
211	M	04601	Hadice průměr 24/16, materiál: PVC	m	15,000	621,00	9 315,00
	PP		Hadice průměr 24/16, materiál: PVC				
212	K	230205031	Montáž potrubí plastového HDPE dn 40 mm	m	12,000	158,70	1 904,40
	PP		Montáž potrubí plastového HDPE dn 40 mm				
213	M	4602	Trubka DN 40, materiál: HDPE	m	12,000	296,70	3 560,40
	PP		Trubka DN 40, materiál: HDPE				
214	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	4,000	427,80	1 711,20
	PP		Montáž podpěr a konzol				
215	M	4603	Podpěra P10	sada	4,000	338,10	1 352,40
	PP		Podpěra P10				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> objímka pro DN 40 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez				
216	K	23010001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40				
217	K	23070011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	15,000	207,00	3 105,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40				
218	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	2,000	207,00	414,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
219	M	Nab. 140b	Označení potrubí a armatur	kus	2,000	276,00	552,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
220	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	1,000	469,20	469,20
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
221	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	1,000	552,00	552,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
222	K	230140041	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	m	0,200	207,00	41,40
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm				
223	M	456322	Trubka podélně svařovaná Tr 60,3*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	0,200	483,00	96,60
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 60,3*2,0, materiálové provedení 1.4301				
224	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	23,000	213,90	4 919,70
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
225	M	45632912	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	23,000	441,60	10 156,80
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301				
226	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	15,000	213,90	3 208,50
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm				
227	M	3691236	Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	6,000	165,60	993,60
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301				
228	M	36541205	T-kus s náběhy pro Tr 54x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	220,80	220,80
	PP		T-kus s náběhy pro Tr 54x2, materiál: nerez 1.4301				
229	M	1245966	Přiruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301	kus	8,000	572,70	4 581,60
	PP		Přiruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301				
230	K	23007386-R	Montáž klapky PN 10 DN 50	kus	3,000	345,00	1 035,00
	PP		Montáž klapky PN 10 DN 50				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
231	M	1325693-Na	Uzavírací klapka DN50/PN10, mezipřírubové provedení	kus	3,000	3 381,00	10 143,00
	PP		Uzavírací klapka DN50/PN10, mezipřírubové provedení				
	P		<i>Poznámka k položce: těleso klapky - šedá litina, talíř a vřeteno - nerez ocel</i>				
232	K	230031057	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	kus	5,000	296,70	1 483,50
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50				
233	M	5363213	Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	345,00	690,00
	PP		Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301				
234	M	53639213	Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	3,000	483,00	1 449,00
	PP		Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301				
235	K	360410076-R	Montáž návarku pro SŘTP	sada	1,000	158,70	158,70
	PP		Montáž návarku pro SŘTP				
236	M	25639-Na	Návarek pro SŘTP	sada	1,000	75,90	75,90
	PP		Návarek pro SŘTP				
	P		<i>Poznámka k položce: přípojka tlakoměrová přechodová M20x1,5 vnější; G 1/2" vnitřní; přípojka nátrubková M20x1,5 - součást kohoutu; kohout tlakoměrový čepový M20x1,5 dle ČSN 13 7510.5; přípojka tlakoměrová přechodová ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření; 1/2" vnější závit; typ 0-05, délka 100 mm, nerez tř. 17 240</i>				
237	K	360230-R	Montáž tlakoměrné soupravy	sada	1,000	345,00	345,00
	PP		Montáž tlakoměrné soupravy				
238	M	36214-Na	Tlakoměrová souprava	sada	1,000	2 318,40	2 318,40
	PP		Tlakoměrová souprava				
	P		<i>Poznámka k položce: tlakoměr 160 mm, rozsah 0-100 kPa, typ 03 313 (KTG); přípoj M20x1,5 mm ČJK: 388 411 700 176, těsnění ploché pro tlakoměrové přípojky, ozn. 20, dle ČSN 13 7540, 2 ks; kohout tlakoměrový čepový, M20x1,5 dle ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření, 1/2" vnější závit, typ 0-05, délka 100 mm, nerez tř. 17 240</i>				
239	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	14,000	427,80	5 989,20
	PP		Montáž podpěr a konzol				
240	M	015021-Na	Podpěra P6	sada	14,000	248,40	3 477,60
	PP		Podpěra P6				
	P		<i>Poznámka k položce: objímka pro DN 50 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel</i>				
241	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 200	kus	1,000	414,00	414,00
	PP		Montáž prostup pro trubku do DN 200				
242	M	042212033-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr54x2, vrtání o průměru 100 mm, materiál: EPDM+ nerez šrouby	kus	1,000	2 470,20	2 470,20
	PP		Segmentové prostupové těsnění pro Tr54x2, vrtání o průměru 100 mm, materiál: EPDM+ nerez šrouby				
243	K	2301702	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80				
244	K	23017112	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	23,200	207,00	4 802,40
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80				
245	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	3,000	207,00	621,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
246	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	3,000	276,00	828,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
247	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	469,20	2 346,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
248	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	552,00	2 760,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
249	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	6,000	310,50	1 863,00
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm				
250	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	6,000	897,00	5 382,00
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301				
251	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	4,000	255,30	1 021,20
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
252	M	45632911	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	4,000	676,20	2 704,80
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301				
253	K	230120221	Montáž hadice 3"	m	10,000	207,00	2 070,00
	PP		Montáž hadice 3"				
254	M	4623	Tlaková hadice na vodu s koncovkou na čerpadlo 3", materiál: PVC	m	10,000	1 352,40	13 524,00
	PP		Tlaková hadice na vodu s koncovkou na čerpadlo 3", materiál: PVC				
255	K	230140191	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	4,000	269,10	1 076,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm				
256	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	4,000	483,00	1 932,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301				
257	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	2,000	255,30	510,60
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
258	M	nab023931	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	345,00	690,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301				
259	K	230140210	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 204 mm, tl 2 mm	kus	2,000	338,10	676,20
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 204 mm, tl 2 mm				
260	M	14589203	Redukce centrická 204/104, materiál: 1.4301	kus	2,000	2 622,00	5 244,00
	PP		Redukce centrická 204/104, materiál: 1.4301				
261	K	734291933	Montáž šroubení 3"	kus	2,000	207,00	414,00
	PP		Montáž šroubení 3"				
262	M	4627	Šroubení s hadicovou koncovkou 3", materiál: 1.4301	kus	2,000	1 518,00	3 036,00
	PP		Šroubení s hadicovou koncovkou 3", materiál: 1.4301				
263	K	73449902	Montáž návarku 3"	kus	2,000	200,10	400,20
	PP		Montáž návarku 3"				
264	M	4628	Návarek s vnějším závitem 3" , materiál: 1.4301	kus	2,000	448,50	897,00
	PP		Návarek s vnějším závitem 3" , materiál: 1.4301				
265	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	8,000	427,80	3 422,40
	PP		Montáž podpěr a konzol				
266	M	0150212-Na	Podpěra P5	sada	4,000	414,00	1 656,00
	PP		Podpěra P5				
	P		<i>Poznámka k položce: objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel</i>				
267	M	015021-32	Podpěra P7	sada	2,000	386,40	772,80
	PP		Podpěra P7				
	P		<i>Poznámka k položce: objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel</i>				
268	M	015021-33	Podpěra P8	sada	2,000	1 366,20	2 732,40
	PP		Podpěra P8				
	P		<i>Poznámka k položce: L 45x5-1000 (1x), L 50x5-350 (1x), kotva M12x100+ tmel do betonu (2x), třmen pro DN80 (1x) materiálové provedení: nerez ocel</i>				
269	K	2301712	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125				
270	K	2301765	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	10,000	207,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125				
271	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	4,000	207,00	828,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
272	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	4,000	276,00	1 104,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
273	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	469,20	2 346,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
274	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	552,00	2 760,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
275	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	12,500	255,30	3 191,25
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
276	M	45632911	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	12,500	676,20	8 452,50
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301				
277	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	8,000	255,30	2 042,40
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
278	M	nab023931	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	4,000	345,00	1 380,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301				
279	M	12459636	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	4,000	786,60	3 146,40
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301				
280	K	230031059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	4,000	296,70	1 186,80
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
281	M	5369212	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	4,000	828,00	3 312,00
	PP		Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301				
282	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	6,000	427,80	2 566,80
	PP		Montáž podpěr a konzol				
283	M	015021-32	Podpěra P7	sada	6,000	386,40	2 318,40
	PP		Podpěra P7				
	P		Poznámka k položce: objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel				
284	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	3,000	1 104,00	3 312,00
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm				
285	M	45924	Izolace potrubí	m	3,000	1 173,00	3 519,00
	PP		Izolace potrubí				
	P		Poznámka k položce: potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou pro DN80				
286	K	23013369	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80				
287	K	230170367	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	12,500	207,00	2 587,50
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80				
288	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	1,000	207,00	207,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
289	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	1,000	276,00	276,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
290	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	469,20	2 346,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
291	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	552,00	2 760,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
292	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	11,000	255,30	2 808,30
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
293	M	45632911	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	11,000	676,20	7 438,20
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301				
294	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	7,000	255,30	1 787,10
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm				
295	M	nab023931	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	4,000	345,00	1 380,00
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301				
296	M	1453	Redukce centrická 84x69x2, materiál: 1.4301	kus	1,000	310,50	310,50
	PP		Redukce centrická 84x69x2, materiál: 1.4301				
297	M	12459636	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	2,000	786,60	1 573,20
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301				
298	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	345,00	345,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80				
299	M	nab20189103	Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolečkem DN80/PN10	kus	1,000	9 384,00	9 384,00
	PP		Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolečkem DN80/PN10				
	P		Poznámka k položce: Mat. íalové p ov. d í í: t ěl. so: GG 25; ůž: □□□z Ruční ovládání				
300	K	230140171	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 70 mm, tl 2 mm	kus	1,000	296,70	296,70
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 70 mm, tl 2 mm				
301	M	12405969	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN65/PN10 (Tr70*2), mat. 1.4301	kus	1,000	662,40	662,40
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN65/PN10 (Tr70*2), mat. 1.4301				
302	K	230031059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	1,000	296,70	296,70
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80				
303	M	53692112	Přírubový spoj prodloužený DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	897,00	897,00
	PP		Přírubový spoj prodloužený DN80/PN10, materiál nerez 1.4301				
304	K	230031058	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 65	kus	1,000	296,70	296,70
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 65				
305	M	5361326	Přírubový spoj DN 65/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	621,00	621,00
	PP		Přírubový spoj DN 65/PN10, materiál nerez 1.4301				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
306	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	4,000	427,80	1 711,20
	PP		Montáž podpěr a konzol				
307	M	015021-32	Podpěra P7	sada	2,000	386,40	772,80
	PP		Podpěra P7				
	P		<i>Poznámka k položce: objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevnic šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel</i>				
308	M	45921002	Konzola K1	sada	2,000	1 587,00	3 174,00
	PP		Konzola K1				
	P		<i>Poznámka k položce: L60x6-750 (1x), patka P5-120x160 (1x), třmen pro DN80 (1x), kotva M16-125 (4x) + tmel materiálové provedení: nerez</i>				
309	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	5,500	621,00	3 415,50
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm				
310	M	45924	Izolace potrubí	m	5,500	1 173,00	6 451,50
	PP		Izolace potrubí				
	P		<i>Poznámka k položce: potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou pro DN150</i>				
311	K	23013369	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80				
312	K	230170367	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	11,000	207,00	2 277,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80				
313	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	1,000	207,00	207,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
314	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	1,000	276,00	276,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
315	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	469,20	2 346,00
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				
316	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	552,00	2 760,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
317	K	230140030	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 44,5 mm, tl 2 mm	m	10,000	269,10	2 691,00
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 44,5 mm, tl 2 mm				
318	M	4533269	Trubka podélně svařovaná Tr 44,5*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	10,000	372,60	3 726,00
	PP		Trubka podélně svařovaná Tr 44,5*2,0, materiálové provedení 1.4301				
319	K	722176116	Montáž potrubí plastové do D 50 mm	m	9,000	207,00	1 863,00
	PP		Montáž potrubí plastové do D 50 mm				
320	M	456329412	Trubka d 40, materiálové provedení PP	m	9,000	179,40	1 614,60
	PP		Trubka d 40, materiálové provedení PP				
321	K	230140160	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 44,5 mm, tl 2 mm	kus	16,000	282,90	4 526,40
	PP		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 44,5 mm, tl 2 mm				
322	M	1923931	Koleno svařované 90° pro Tr 44,5*2, materiálové provedení 1.4301	kus	6,000	124,20	745,20
	PP		Koleno svařované 90° pro Tr 44,5*2, materiálové provedení 1.4301				
323	M	597863	Redukce excentrická 44,5x30x2, materiál: 1.4301	kus	2,000	186,30	372,60
	PP		Redukce excentrická 44,5x30x2, materiál: 1.4301				
324	M	1245896	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN40/PN10 (Tr44,5*2), mat. 1.4301	kus	8,000	496,80	3 974,40
	PP		Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN40/PN10 (Tr44,5*2), mat. 1.4301				
325	K	877171101	Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 40	kus	8,000	303,60	2 428,80
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 40				
326	M	045969	Koleno 90°, d 40, materiál: PP	kus	3,000	55,20	165,60
	PP		Koleno 90°, d 40, materiál: PP				
327	M	4596912	T-kus d 40, materiál: PP	kus	1,000	62,10	62,10
	PP		T-kus d 40, materiál: PP				
328	M	0459730	Lemový kroužek d 32, materiál: PP	kus	2,000	172,50	345,00
	PP		Lemový kroužek d 32, materiál: PP				
329	M	0459931	Příruba d 32, materiál: PP	kus	2,000	207,00	414,00
	PP		Příruba d 32, materiál: PP				
330	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 63	kus	1,000	303,60	303,60
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PP trub d 63				
331	M	59786	Redukce d63/d40, materiál: PP	kus	1,000	135,24	135,24
	PP		Redukce d63/d40, materiál: PP				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
332	K	360480122	Montáž filtru	kus	2,000	289,80	579,60
	PP		Montáž filtru				
333	M	46601	Filtr sítkový přírubový DN40/PN10, síto 0,5 mm, materiál: litina/nerez	kus	2,000	1 863,00	3 726,00
	PP		Filtr sítkový přírubový DN40/PN10, síto 0,5 mm, materiál: litina/nerez				
334	K	891153111	Montáž ventilu DN 15	kus	1,000	248,40	248,40
	PP		Montáž ventilu DN 15				
335	M	4591233	Kulový ventil d 20, materiál: PP	kus	1,000	276,00	276,00
	PP		Kulový ventil d 20, materiál: PP				
336	K	891183111	Montáž ventilu DN 40	kus	2,000	193,20	386,40
	PP		Montáž ventilu DN 40				
337	M	45912343	Kulový ventil d 40, materiál: PP	kus	2,000	807,30	1 614,60
	PP		Kulový ventil d 40, materiál: PP				
338	K	877161101	Montáž trubní dílce PP trub DN 20	kus	1,000	186,30	186,30
	PP		Montáž trubní dílce PP trub DN 20				
339	M	45915	G -d přechodka d20-1/2", vnitřní závit, materiál: PP/mosaz	kus	1,000	117,30	117,30
	PP		G -d přechodka d20-1/2", vnitřní závit, materiál: PP/mosaz				
340	K	877211101	Montáž trubní dílce z PP trub DN 50	kus	1,000	186,30	186,30
	PP		Montáž trubní dílce z PP trub DN 50				
341	M	45916	Přechodové šroubení 2" / d63, vnitřní závit ,materiál: PP/mosaz	kus	1,000	1 076,40	1 076,40
	PP		Přechodové šroubení 2" / d63, vnitřní závit ,materiál: PP/mosaz				
342	K	7344634	Montáž návarku 6/4"	kus	2,000	158,70	317,40
	PP		Montáž návarku 6/4"				
343	M	04516023	Návarek s vnějším závitem 6/4", materiál: nerez	kus	2,000	138,00	276,00
	PP		Návarek s vnějším závitem 6/4", materiál: nerez				
344	K	230032056	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 40	kus	8,000	269,10	2 152,80
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 40				
345	M	5369211	Přírubový spoj DN40/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	6,000	207,00	1 242,00
	PP		Přírubový spoj DN40/PN10, materiál nerez 1.4301				
346	M	53692171	Přírubový spoj DN40/PN10, spoj ocel-plast, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	227,70	455,40
	PP		Přírubový spoj DN40/PN10, spoj ocel-plast, materiál nerez 1.4301				
347	K	230031025	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 32	kus	2,000	310,50	621,00
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 32				
348	M	53632710	Přírubový spoj DN32/PN10, spoj ocel-plast, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	207,00	414,00
	PP		Přírubový spoj DN32/PN10, spoj ocel-plast, materiál nerez 1.4301				
349	K	230032054	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 25	kus	2,000	255,30	510,60
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 25				
350	M	53645789	Přírubový spoj DN25/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	172,50	345,00
	PP		Přírubový spoj DN25/PN10, materiál nerez 1.4301				
351	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	5,000	427,80	2 139,00
	PP		Montáž podpěr a konzol				
352	M	0155021-32	Podpěra P11	sada	5,000	269,10	1 345,50
	PP		Podpěra P11				
	P		<i>Poznámka k položce: objímka pro DN 40 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel</i>				
353	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	9,000	220,80	1 987,20
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm				
354	M	45924	Izolace potrubí	m	9,000	1 173,00	10 557,00
	PP		Izolace potrubí				
	P		<i>Poznámka k položce: potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou pro Tr d 40</i>				
355	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40				
356	K	2300011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	19,000	207,00	3 933,00
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40				
357	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	2,000	207,00	414,00
	PP		Montáž štítku pro označení média v potrubí				
358	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	2,000	276,00	552,00
	PP		Označení potrubí a armatur				
359	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	1,000	469,20	469,20
	PP		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
360	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	1,000	552,00	552,00
	PP		Pomocný montážní a kotevní materiál				
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				12 445 392,00
361	K	011-Na	Montáž vč. dopravy - prutové česle kolmé	sada	1,000	14 076,00	14 076,00
	PP		Montáž vč. dopravy - prutové česle kolmé				
362	M	200146-Na	Pol. 01.1 Prutové česle kolmé	sada	1,000	576 840,00	576 840,00
	PP		Pol. 01.1 Prutové česle kolmé Poznámka k položce: sestavující z: česlí s prutovým košem, šnekovým dopravníkem, vč. hladinové sondy, vč. rozvaděče s plně automatickým řízením, konzoly pod rozvaděč. Umístění uvnitř budovy. Qmax = 14 l.s-1 Průlity: 6 mm Nátok DN300 P = do 2 kW, 400 V; 50 Hz Vzdálenost osa potrubí – podlaha: 3900 mm Výška výsypky: 1100 mm Materiál: nerezová ocel AISI 304 + vysoce odolný plast Přílohy: Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
	P						
363	K	350140010	Montáž - čerpadlo odstředivé s předrotační nádrží	sada	2,000	2 484,00	4 968,00
	PP		Montáž - čerpadlo odstředivé s předrotační nádrží				
364	M	100200615-Na	Pol. 01.2 Čerpadlo surové odpadní vody s předrotační nádrží	sada	2,000	241 500,00	483 000,00
	PP		Pol. 01.2 Čerpadlo surové odpadní vody s předrotační nádrží Poznámka k položce: Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem, s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal) a 10m kabelem. Elektromotor je v tzv. záplavném provedení. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky. Předrotační nádrž, sací trychtýř DN100, patkové koleno DN100/80, horní držák vodičích trubek, vodičí brýle řetěz Φ6mm v délce 6m vč. závěsu po 1m (řetěz s převěšovacími oky), vč. kotevního materiálu. Vyhodnocovací relé vlhkosti Čerpadlo uzpůsobeno pro provoz s FM 1+1R čerpáné množství: 14 l/s při dopravní výšce: 8 m médiu: splašková voda s abrazivními příměsemi výkon elektromotoru jmen. 2 kW, počet otáček 1410 ot./min., rozběh přes FM, krytí IP 68, průchodnost oběžným kolem 75 mm tepelná ochrana vinutí-termistor mechanická ucpávka v motoru Cer/C mechanická ucpávka u hydrauliky SiC/SiC chlazení motoru vzduchem Hmotnost: 97 kg Materiálové provedení: Hydraulická část čerpadla: skříň: šedá litina GG25, oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel, sací kužel: chromová litina , O-kroužek: nitrilová pryž, předrotační nádrž – sklolaminát, držák vodičích trubek – nerez ocel Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod				
	P						
365	M	012a	Pol. 01.2a Vodičí tyče pro ponorné čerpadlo pol. 01.2	kus	4,000	2 208,00	8 832,00
	PP		Pol. 01.2a Vodičí tyče pro ponorné čerpadlo pol. 01.2 Poznámka k položce: Nerez Tr Ø 48,3x2. Délka tyčí =5,9 m Umístění ve vstupní ČS. Kotveno k čerpadlům a k hornímu držáku vodičích tyčí, který bude uchycen na stěně a je dodávkou dodavatele čerpadel. Co 1,5 m 2 x distanční rozpěrka. Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
	P						
366	K	891372122	Montáž vřetenových šoupátek na stěnu DN 300	kus	3,000	1 863,00	5 589,00
	PP		Montáž vřetenových šoupátek na stěnu DN 300				
367	M	013-Na	Pol. 01.3 Uzavírací armatura v nátokové komoře před prutovými kolmými česlemi	kus	1,000	45 540,00	45 540,00
	PP		Pol. 01.3 Uzavírací armatura v nátokové komoře před prutovými kolmými česlemi				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Koncová armatura na betonovou stěnu, vč. rámové konstrukce s přímo vestavěným rámem a vřetenem, sestava s teleskopickým prodloužením k ovládání klíčem. Včetně kotvicích prvků a těsnění. Vč. T-klíče – 1 ks čtyřstranné těsnící Ovládání: ruční - klíčem DN300 hloubka dna nátokového potrubí od ovládací roviny: 4050 mm Materiálové provedení: Rám, deska, nosný kroužek těsnění a vodící lišty - nerez ocel 17 240, vřetenem nerez ocel 17 240, prodloužení vřeten nerez ocel 17 242, těsnění z EPDM, šrouby a matice nerez ocel 17 240 Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
368	M	014-Na	Pol. 01.4 Uzavírací armatura před vstupní ČS	kus	2,000	45 540,00	91 080,00
	PP		Pol. 01.4 Uzavírací armatura před vstupní ČS <i>Poznámka k položce:</i> Koncová armatura na betonovou stěnu, vč. rámové konstrukce s přímo vestavěným rámem a vřetenem, sestava s teleskopickým prodloužením k ovládání klíčem. Včetně kotvicích prvků a těsnění. čtyřstranné těsnící Ovládání: ruční - klíčem Hloubka dna nátokového potrubí od ovládací roviny: 1x 4050 mm 1x 4550 mm Materiálové provedení: Rám, deska, nosný kroužek těsnění a vodící lišty - nerez ocel 17 240, vřetenem nerez ocel 17 240, prodloužení vřeten nerez ocel 17 242, těsnění z EPDM, šrouby a matice nerez ocel 17 240 Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
369	K	015-Na	Montáž vč. dopravy - multifunkční zařízení	kus	1,000	14 628,00	14 628,00
	PP		Montáž vč. dopravy - multifunkční zařízení				
370	M	200146 - Na	Pol. 01.5 Integrované hrubé předčištění	kus	1,000	964 620,00	964 620,00
	PP		Pol. 01.5 Integrované hrubé předčištění <i>Poznámka k položce:</i> Integrované hrubé předčištění, sestávající z lapáku písku s dopravníkem písku, zachycení shrabků s integrovaným líssem s vyhnováním. Včetně skluzů na písek a shrabky, kterými materiál vypadá do dvou kontejnerů, solenoidového ventilu 1" na provozní vodu pro proplach. Zařízení je vybaveno proplachem, separací písku, rozvaděčem a kabelovými rozvody, havarijním obtokem a hladinovou sondou. Umístění uvnitř budovy. Qmax = 14 l.s-1 Průřiny 3 mm Nátok DN125 Odtok DN300 P = 0,7 kW, 400 V; 50 Hz Materiál: nerezová ocel AISI 304 + vysoce odolný plast Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
371	K	3508300020	Montáž vodohospodářské zařízení - rozdělovací objekt	kus	1,000	2 139,00	2 139,00
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - rozdělovací objekt				
372	M	016-Na	Pol. 01.6 Rozdělovací objekt	kus	1,000	80 040,00	80 040,00
	PP		Pol. 01.6 Rozdělovací objekt <i>Poznámka k položce:</i> včetně hrdla nátok DN200 - 1 ks, hrdla odtoku DN125 - 2 ks, vč. přírub, odvzdušnění, odnímatelného víka, vestavy přepadovými hranami Průměr 800 mm Výška 1100 mm Materiál: nerez ocel Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
373	K	330010180	Montáž kladkostroj ruční řetězový + kočka do 2 t	kus	3,000	621,00	1 863,00
	PP		Montáž kladkostroj ruční řetězový + kočka do 2 t				
374	M	017-Na	Pol. 01.7 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 1 t, zdvih 3m	kus	1,000	20 700,00	20 700,00
	PP		Pol. 01.7 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 1 t, zdvih 3m <i>Poznámka k položce:</i> Manipulace s multifunkčním zařízením. Kompletní kladkostroj s pojezdovou kočkou, řetězy a hákem. Kompletní kladkostroj s pojezdovou kočkou, řetězy a hákem Materiálové provedení: ovládací řetězy a břemenový řetěz - nerez provedení Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
375	M	018-Na	Pol. 01.8 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 0,5 t, zdvih 8,5 m	kus	2,000	17 940,00	35 880,00
	PP		Pol. 01.8 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 0,5 t, zdvih 8,5 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Manipulace s čerpadly ve vstupní ČS a čerpadlem kalových vod. Kompletní kladkostroj s pojezdovou kočkou, řetězy a hákem Materiálové provedení: ovládací řetězy a břemenový řetěz - nerez provedení Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
376	M	019-Na	Pol. 01.9 Nádoba na shrabky objem 120 l, materiál: PVC	kus	3,000	1 932,00	5 796,00
	PP		Pol. 01.9 Nádoba na shrabky objem 120 l, materiál: PVC				
377	K	350360123	Montáž míchadlo	kus	2,000	2 898,00	5 796,00
	PP		Montáž míchadlo				
378	M	021-Na	Pol. 02.1 Ponomné míchadlo v nádrži denitrifikace 1 a 2	kus	2,000	212 520,00	425 040,00
	PP		Pol. 02.1 Ponomné míchadlo v nádrži denitrifikace 1 a 2				
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> vrtule Ø 370 mm, otáčky 705 ot/min, P = 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, s příslušenstvím. Medium – aktivční směs. Montážní příslušenství zahrnuje: vodící tyč, spodní a horní úchyt, zdvihací zařízení (jeřábek) vč. navijáku a lanka, posuvná konzola, úchytky, závěs kabelu, kotevní a montážní materiál. Rozměry nádrže: 3x8 m Hloubka nádrže: 5,45 m Hloubka vody: 4,65 m Hmotnost: 60 kg Čidlo průsaku, tepelná ochrana, vyhodnocovací relé průsaku a tepelné ochrany, kabel včetně upínek kabelu. Trvalý chod Materiál kotvení a vodících tyčí – nerezová ocel Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
379	K	022-Na	Montáž dosazovací nádrže	kus	2,000	144 900,00	289 800,00
	PP		Montáž dosazovací nádrže				
380	M	20834-Na	Pol. 02.2 Dosazovací nádrž vestavná kónická DN1, DN2 , průměr 6.1 m	kus	2,000	909 420,00	1 818 840,00
	PP		Pol. 02.2 Dosazovací nádrž vestavná kónická DN1, DN2 , průměr 6,1 m				
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> sestává z:</p> <ul style="list-style-type: none"> -separace, uklidňovací válec, vč. ponomného děrovaného potrubí -zařízení pro udržování hladiny v reaktoru -zařízení pro stahování hladiny separace vč. ofuku hladiny -zařízení pro stahování hladiny válce -mamutka recirkulace DN150 -mamutka odtah přebytečného kalu DN100 -potrubní propoje 0,2 za hranu bazénu, vč. pomocných konstrukcí -pochůzí lávka cca 1300 kg, vč. porořostů <p>Materiálové provedení: DN- nerezová ocel tř.17 Propojovací potrubí-nerez / plast Potrubí žlabu a pomocných konstrukcí – nerezová ocel Lávka – ocel s povrchovou úpravou žárovým zinkováním Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
381	K	023	Montáž aeračních elementů v nitrifikační nádrži 1 a 2	sada	2,000	41 400,00	82 800,00
	PP		Montáž aeračních elementů v nitrifikační nádrži 1 a 2				
382	M	200150-Na	Pol. 02.3 Kompletní jemnobublinný aerační systém do nitrifikační nádrže 1 a 2	sada	2,000	139 380,00	278 760,00
	PP		Pol. 02.3 Kompletní jemnobublinný aerační systém do nitrifikační nádrže 1 a 2				
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> sestavující z:</p> <ul style="list-style-type: none"> -aeračních elementů -roštů -přívodu vzduchu z hlavního rozvodu k roštům -odvodňovací systém s uzavíratelným ventilem -stavitelné ukotvení roštů a přívodního potrubí vzduchu v nádržích <p>Požadovaná pro obě nádrže: OCSTMAX = 815 kg O2/den OCSTMIN = 633 kg O2/den Rozměry nádrží: 1 nádrž 8x8m Hloubka nádrže 5,45 m Hloubka vody 4,5 m Materiál: Potrubí vzduchu – nerezová ocel. Aerační systém –nerezová ocel, plasty a pryž. Pevně kotvená verze. Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
383	K	024	Montáž aeračních elementů v nádrži denitrifikace 1 a 2	sada	2,000	27 600,00	55 200,00
	PP		Montáž aeračních elementů v nádrži denitrifikace 1 a 2				
384	M	2001500-Na	Pol. 02.4 Kompletní jemnobublinný aerační systém do denitrifikační nádrže 1 a 2	sada	2,000	76 590,00	153 180,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Pol. 02.4 Kompletní jemnobublinný aerační systém do denitrifikační nádrže 1 a 2 <i>Poznámka k položce:</i> sestavující z: -aeračních elementů -roštů -přívodu vzduchu z hlavního rozvodu k roštům -odvodňovací systém s uzavíratelným ventilem -stavitelné ukotvení roštů a přívodního potrubí vzduchu v nádržích Promíchání v zinním období Rozměry nádrží: 3 x 8 m Hloubka nádrže: 5,45 m Hloubka vody: 4,65 m Materiál: Potrubí vzduchu – nerezová ocel. Aerační systém – nerezová ocel, plasty a pryž. Pevně kotvená verze. Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
385	K	3501400	Montáž čerpadlo	sada	2,000	2 070,00	4 140,00
	PP		Montáž čerpadlo				
386	M	0657/2020-Na	Pol. 02.5 Ponorové čerpadlo vnitřního recyklu	kus	2,000	103 500,00	207 000,00
	PP		Pol. 02.5 Ponorové čerpadlo vnitřního recyklu <i>Poznámka k položce:</i> včetně příslušenství, se spouštěcím zařízením a patkovým kolenem, vč. vodících tyčí, držáku vodících trubek, řetěz Ø6mm 2ks v délce 6m vč. závěsu po 1m, kotevní materiál. Vyhodnocovací relé vlhkosti. Q = 15 l/s H = 2,5 m P = 1,5 kW, 400 V, 50 Hz Průchodnost 80 mm Krytí IP54 Tepelná ochrana statoru Práce s FM Čidlo průsaku, monitorovací jednotka Hmotnost: 51 kg Umístění v nádrži nitrifikace 1 a 2 Materiál: šedá litina, standard dle výrobce Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
387	K	350830009	Montáž , ustavení dmychadel (uvedení do provozu, zaškolení obsluhy)	kus	3,000	2 208,00	6 624,00
	PP		Montáž , ustavení dmychadel (uvedení do provozu, zaškolení obsluhy)				
388	M	20/27723-Na	Pol. 02.6 Rotační dmychadlo	kus	3,000	144 210,00	432 630,00
	PP		Pol. 02.6 Rotační dmychadlo <i>Poznámka k položce:</i> vč. protihlukového krytu do vnitřního prostředí, včetně tlumiče sání a výtaku, pojistného ventilu, zpětné klapky a veškerého příslušenství Q = 129,6 - 272,2 m ³ /h, · p = 60 kPa, P = 11 kW, 400 V, 50 Hz, Práce s FM 2+1R Pro akivační nádrže Materiál: dle výrobce Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
389	K	350144-S	Montáž uzavírací klapka	kus	2,000	1 311,00	2 622,00
	PP		Montáž uzavírací klapka				
390	M	N-594021	Pol. 02.7 Mezipřírubová uzavírací klapka s elektropohonem na potrubí vzduchu DN 100, PN 10	kus	2,000	34 500,00	69 000,00
	PP		Pol. 02.7 Mezipřírubová uzavírací klapka s elektropohonem na potrubí vzduchu DN 100, PN 10 <i>Poznámka k položce:</i> 3x400 V; 50 Hz, IP67, 2 x polohový spínač, číselník ovládání Materiál: těleso - tvárná litina, disk - nerezová ocel Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
391	K	350360146	Montáž zásobní nádrž	sada	1,000	7 590,00	7 590,00
	PP		Montáž zásobní nádrž				
392	M	20201467-Na1	Pol. 02.8 Polyethylénový dvouplášťový stojatý zásobník pro venkovní instalaci pro dávkování 41 % síranu železitého (PREFLOC)	sada	1,000	248 400,00	248 400,00
	PP		Pol. 02.8 Polyethylénový dvouplášťový stojatý zásobník pro venkovní instalaci pro dávkování 41 % síranu železitého (PREFLOC)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: Vystrojení: inspekční průlez DN 500, odvětrání s krytkou, mechanická indikace hladiny s kontaktem min. a hav. Hladiny a s orientační stupnicí, plnicí potrubí DN 80 s uzávěrem a koncovkou pro autocisternu, záchytná odkapová vanička pod plnicí přípojkou, sání čerpadel DN10 s pomocnou podtlakovou nádobou a ruční podtlakovou pumpičkou, oka pro jeřáb, ochranný lem proti dešti, kotevní patky, přípojka pro MFV, průsaková sonda s jednotkou vyhodnocení průsaku, průsaková sonda vč. vyhodnocení a světelné a zvukové signalizace. Užitečný objem zásobní nádrže: 3 m3. Médiu: 41% síran železitý Rozměry zásobníku: příměř: 1400 mm; výška 2200 mm (včetně nádrže) příměř: 1630 mm; výška 2000 mm (včetně nádrže) Hmax=cca 2700 mm Materiálové provedení: PE -100 Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
393	K	3508303	Montáž vodohospodářské zařízení - dávkovací stanice	sada	1,000	4 830,00	4 830,00
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - dávkovací stanice				
394	M	20201467-Na	Pol. 02.9 Dávkovací stanice pro venkovní instalaci pro dávkování síranu železitého	sada	1,000	245 640,00	245 640,00
	PP		<p>Pol. 02.9 Dávkovací stanice pro venkovní instalaci pro dávkování síranu železitého Poznámka k položce: S vystrojením: -1x ochranná plastová skříň vč. temperace 500 W a záchytné vany, uzamykatelná -2x dávkovací membránové čerpadlo -2x multifunkční ventil -1x sada PVC potrubí, příslušenství, armatur a ventilů v sací a výtlačné trase uvnitř ochranné skříně -filtr v sání čerpadla -potrubní propojení čerpadel pro provoz 2+0R -1x přechodová svorkovnice vč. kabelových žlabů a kabel. propojení uvnitř skříně -2 x vstříkovací ventil PPE DN10 -3m hadice PVC 24/16 sání z nádrže (propoj mezi stanicí a nádrží) -3m hadice PVC 24/16 obtok z MFV zpět do nádrže (mezi stanicí a nádrží) -4 x hadicová spona, pro hadice mezi nádrží a stanicí -rozvaděč Qmax =3,6 l/h; pmax = 10 bar provoz čerpadel 2+0R P=0,7 kW , 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: Čerpadlo: PP, PVDF, akrylik, PTFE a nerez. Potrubí: PVC Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
395	K	350830005	Montáž vodohospod. zařízení - ATS	kus	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Montáž vodohospod. zařízení - ATS				
396	M	20-53462-Na	Pol. 02.10 Automatická tlaková stanice pro provozní vodu	kus	1,000	224 940,00	224 940,00
	PP		<p>Pol. 02.10 Automatická tlaková stanice pro provozní vodu Poznámka k položce: se dvěma vertikálními vícestupňovými čerpadly. Tlaková nádoba 50l s vakem PN10+ flexi hadice pro připojení, zpětné klapky se sacími koši 2", uzavírací armatury, propojovací potrubí, základový rám, držák el. rozvaděče, rozvaděč, tlakový snímač, optosnímače pro hlídání suchoběhu, řídicí jednotku. Všechny komponenty mají 100% záskok při případné poruše. Q = 0-2 l/s H = 40-60 m P = 2 x 2,2 kW 230 V/ 50 Hz Materiál: celonerezové provedení Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
397	K	360450011	Montáž Parshallův žlab P3	sada	1,000	5 520,00	5 520,00
	PP		Montáž Parshallův žlab P3				
398	M	02 10	Pol. 02.11 Měrný parshallův žlab P3	sada	1,000	36 570,00	36 570,00
	PP		<p>Pol. 02.11 Měrný parshallův žlab P3 Poznámka k položce: vč. úchytu sondy Qmin = 0,78 l/s Qmax = 54,6 l/s Měrný žlab - PP Úchyt sondy - nerez (ultrazvukový průtokoměr se sondou s propoj. kabelem, řídicí jednotka + protokol s úředním ověřením - dod. elektro částí) Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
399	K	360430092	Montáž ventilu solenoidového , závit do G 1"	kus	8,000	621,00	4 968,00
	PP		Montáž ventilu solenoidového , závit do G 1"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
400	M	0212-Na	Pol. 02.12 Solenoidový ventil G 1", s vnitřním závitem, 230V, AC, médium - vzduch k mamutkám, materiálové provedení: nerez ocel	kus	8,000	5 492,40	43 939,20
	PP		Pol. 02.12 Solenoidový ventil G 1", s vnitřním závitem, 230V, AC, médium - vzduch k mamutkám, materiálové provedení: nerez ocel				
401	K	350830009.1	Montáž vodohospodářské zařízení - zvedací zařízení	sada	2,000	690,00	1 380,00
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - zvedací zařízení				
402	M	0138-Na	Pol. 02.13 Manipulační jeřábek, nosnost 150 kg	sada	2,000	35 190,00	70 380,00
	PP		Pol. 02.13 Manipulační jeřábek, nosnost 150 kg				
	P		Poznámka k položce: pro manipulaci s čerpadly vnitřního recyklu, včetně patky pro uchycení na podlahu a kotevního materiálu. Nosnost 150 kg Maximální vyložení 1 100 mm Materiál: pozink materiál Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
403	K	350830009	Montáž , ustavení dmýchadel (uvedení do provozu, zaškolení obsluhy)	kus	1,000	2 208,00	2 208,00
	PP		Montáž , ustavení dmýchadel (uvedení do provozu, zaškolení obsluhy)				
404	M	20/27723.1-Na	Pol. 02.14 Rotační dmýchadlo	kus	1,000	63 825,00	63 825,00
	PP		Pol. 02.14 Rotační dmýchadlo				
	P		Poznámka k položce: vč. protihlukovém krytu do vnitřního prostředí, včetně tlumiče sání a výtaku, pojistného ventilu, zpětné klapky a veškerého příslušenství Q = 60 m ³ /h, p = 60 kPa, P = 2,2 kW, 400 V, 50 Hz, Pro dodávku vzduchu k mamutkám Materiál: dle výrobce Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
405	K	350830011	Montáž vodohospodářské zařízení - měrný žlab	kus	4,000	3 036,00	12 144,00
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - měrný žlab				
406	M	0215-Na	Pol. 02.15 Měrný žlab s trojúhelníkovým přepadem	sada	2,000	30 360,00	60 720,00
	PP		Pol. 02.15 Měrný žlab s trojúhelníkovým přepadem				
	P		Poznámka k položce: Médium – vratného kalu, vč. přepážek a trojúhelníkové přepadové hrany, vč. uložení a kotvení průtok max. 3,05 l/s šířka: 300 mm Výška: 350 mm Délka: 550 mm plech tl. 3 mm Materiál: nerez Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
407	M	0216-Na	Pol. 02.16 Měrný žlab s trojúhelníkovým přepadem	sada	2,000	40 710,00	81 420,00
	PP		Pol. 02.16 Měrný žlab s trojúhelníkovým přepadem				
	P		Poznámka k položce: Médium – vnitřní recyklu kalu, vč. přepážek a trojúhelníkové přepadové hrany, vč. uložení a kotvení Průtok: 15 l/s Šířka: 400 mm Výška: 350 mm Délka: 550 mm plech tl. 3 mm Materiál: nerez Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
408	K	330010180	Montáž kladkostroj ruční řetězový + kočka do 2 t	kus	1,000	621,00	621,00
	PP		Montáž kladkostroj ruční řetězový + kočka do 2 t				
409	M	0217-Na	Pol. 02.17 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 0,5 t, zdvih 6,5 m	kus	1,000	20 010,00	20 010,00
	PP		Pol. 02.17 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 0,5 t, zdvih 6,5 m				
	P		Poznámka k položce: Manipulace s dmýchadly. Kompletní kladkostroj s pojezdovou kočkou, řetězy a hákem Materiálové provedení: ovládací řetězy a břemenový řetěz - nerez provedení Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
410	K	350830005	Montáž vodohospod. zařízení - ATS	kus	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Montáž vodohospod. zařízení - ATS				
411	M	20-53500-Na	Pol. 02.18 Automatická tlaková stanice pro pitnou vodu	kus	1,000	264 960,00	264 960,00
	PP		Pol. 02.18 Automatická tlaková stanice pro pitnou vodu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i> se dvěma vertikálními vícestupňovými čerpadly. Tlaková nádoba 50l s vakem PN10+ flexi hadice pro připojení, zpětné klapky se sacími koši 6/4", uzavírací armatury, propojovací potrubí, základový rám, držák el. rozvaděče, rozvaděč, tlakový snímač, optosnímače pro hlídání suchoběhu, řídicí jednotku. Všechny komponenty mají 100% záskok při případné poruše. Q = 0,5 l/s H = 30-40 m P = 2 x 0,75 kW 230 V/ 50 Hz Materiál: celonerezové provedení Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
412	K	350830007	Montáž vodohospodářské zařízení - přepadová hrana	kus	2,000	1 352,40	2 704,80
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - přepadová hrana				
413	M	0219-Na	Pol. 02.19 Přepadová hrana z denitrifikace do nitrifikace	kus	2,000	13 110,00	26 220,00
	PP		Pol. 02.19 Přepadová hrana z denitrifikace do nitrifikace <i>Poznámka k položce:</i> vč. kotevního materiálu a dotěsnění tmelem Délka hrany: 600 mm Výška: 350 mm Plech tl. 3 mm – 600x350 mm Materiál: nerez Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
	P						
414	K	031	Montáž aeračních elementů v nádrži kalojemu 1 a 2	sada	2,000	20 700,00	41 400,00
	PP		Montáž aeračních elementů v nádrži kalojemu 1 a 2				
415	M	200150-1Na	Pol. 03.1 Kompletní středobublinný aerační systém do nádrže kalojemu 1 a 2	sada	2,000	63 480,00	126 960,00
	PP		Pol. 03.1 Kompletní středobublinný aerační systém do nádrže kalojemu 1 a 2 <i>Poznámka k položce:</i> sestavující z: -aeračních elementů -roštů -přívodu vzduchu z hlavního rozvodu k roštům -odvodňovací systém s uzavíratelným ventilem -stavitelné ukotvení roštů a přívodního potrubí vzduchu v nádržích Požadovaná pro oba kalojemy: OCST = 151 kg O2/den Rozměry nádrží: 2 x 11,45 m Hloubka nádrže 5,45 m hloubka vody cca 4,40 m Materiál : Potrubí vzduchu – nerezová ocel. Aerační systém – nerezová ocel, plasty a pryž. Pevně kotvená verze. Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
	P						
416	K	3501400	Montáž čerpadlo	sada	2,000	2 070,00	4 140,00
	PP		Montáž čerpadlo				
417	M	06572020-Na	Pol. 03.2 Ponorné kalové čerpadlo zahuštěného kalu v kalojemu 1 a 2	sada	2,000	109 020,00	218 040,00
	PP		Pol. 03.2 Ponorné kalové čerpadlo zahuštěného kalu v kalojemu 1 a 2 <i>Poznámka k položce:</i> včetně příslušenství, se spouštěcím zařízením a patkovým kolenem, vč. vodících tyčí, držáku vodících trubek, řetěz Ø6mm 2ks v délce 6m vč. závěsu po 1m, kotevní materiál. Vyhodnocovací relé vlhkosti. Q = 2 l/s H = 7 m P = 2 kW Průchodnost 80 mm 400 V; 50 Hz Tepelná ochrana statoru Čidlo průsaku, monitorovací jednotka Hmotnost: 51 kg Umístění v nádrži kalojemu 1 a 2 Materiál: standard dle výrobce Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c				
	P						
418	K	350150004	Montáž čerpadlo závěsné ponorné	kus	2,000	2 070,00	4 140,00
	PP		Montáž čerpadlo závěsné ponorné				
419	M	033-Na	Pol. 03.3 Ponorné čerpadlo stahování kalové vody v kalojemu 1 a 2	kus	2,000	65 550,00	131 100,00
	PP		Pol. 03.3 Ponorné čerpadlo stahování kalové vody v kalojemu 1 a 2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Přenosné kompaktní provedení pro připojení na hadici G 3"</i> <i>Se zabudovanou tepelnou ochranou, 10 m kabelu</i> <i>Q = 3 l.s-1</i> <i>H = 3 - 5 m</i> <i>P = 1,5 kW</i> <i>Průchodnost: 65 mm</i> <i>400 V; 50 Hz, IP68</i> <i>hmotnost: 50 kg</i> <i>Zavěšené na jeřábku</i> <i>Materiál: standard dle výrobce</i> <i>Přílohy:</i> <i>D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod</i> <i>Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</i>				
420	K	350830009	Montáž , ustavení dmychadel (uvedení do provozu, zaškolení obsluhy)	kus	1,000	2 208,00	2 208,00
	PP		Montáž , ustavení dmychadel (uvedení do provozu, zaškolení obsluhy)				
421	M	20/27723-Na1	Pol. 03.4 Rotační dmychadlo	kus	1,000	63 825,00	63 825,00
	PP		Pol. 03.4 Rotační dmychadlo				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>vč. protihlukovém krytu do vnitřního prostředí, včetně tlumiče sání a výtaku, pojistného ventilu, zpětné klapky a veškerého příslušenství</i> <i>Q = 32,4 – 51 m³/h,</i> <i>• p =60 kPa,</i> <i>P = 2,2 kW, 400 V, 50 Hz,</i> <i>Materiál: dle výrobce</i> <i>Přílohy:</i> <i>D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod</i> <i>Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</i>				
422	M	200720-1-Na	Pol. 03.5 až pol. 03.11 Linka odvodnění - kompletní dodávka	soubor	1,000	3 899 880,00	3 899 880,00

Poznámka k položce:

včetně:

- kompletního potrubního propojení do 8m
- kompletního kabelového propojení technologie do 8m
- revize, montáže, doprava a instalace

Dodavatele linky odvodnění projednat a odsouhlasit s provozovatelem a investorem !!!

Pol. 03.5 (1 sada)

Odvodňovací zařízení - šnekový lis

-vybaveno všemi nutnými komponenty pro plně automatický provoz

-zařízení je kompletně uzavřené a pomocí průhledů je možno sledovat celý proces

-otáčky šneku jsou řízeny frekvenčním měničem

-koláč padá do šachty, odkud je vynášen spirálovým dopravníkem

-ostříkovací zařízení se sestává z lišty osazené soustavou trysek, které ostříkují síto z

-rozvaděč – rozměry š x h x v = 800 x 300 x 1000 mm, ochrana IP54.

obsahuje:

•ovládací a silové části všech systému

•komunikace s flokulační stanicí

•obslužný panel

výkon 1-2 m³.h-1

sušina stabilizovaného kalu 109,8 kg/d

max. denní produkce kalu 3,7 m³/d

výstupní sušina: min. 20 %

příkon šneku 0,55 kW

otáčky šneku 0,3-1,7 ot/min

hmotnost: 0,8 t

Materiálové provedení:

Vnější válec: 1.4301

Síta: 1.4301

Šnek: 1.4301

Všechny ostatní smáčené díly: 1.4301 nebo PP, PE

vnější strany po ukončení odvodňovacího cyklu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Pol. 03.6 (1 kus) Plnicí horizontální jednovřetenové čerpadlo kalu na odvodňovací zařízení, práce s FM, včetně indukčního průtokoměru kalu DN32. Obsah: -základová deska -elastická spojka -převodový motor s termistorem $Q = 0,6 \div 4 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ Příkon 1,1 kW Připojovací rozměry DN65/PN16 Ochrana IP 54 Napětí 400 V ~, +/- 5 %, 3 fáze Frekvence 8,7 – 87 Hz Materiálové provedení: standardní materiálové provedení</p> <p>Pol. 03.7 (1 sada) Flokulační jednotka pro in-line přípravu roztoku flokulantu z emulzního koncentrátu. Dávkování flokulantu v závislosti na průtoku kalu. Součástí flokulační jednotky je: Dávkovací čerpadlo koncentrátu: -průtok je přímo úměrný k otáčkám -samonasávací peristaltické čerpadlo Indukční průtokoměr. Rozměry: $d \times š \times v = 550 \times 250 \times 800 \text{ mm}$ Dávkovací čerpadlo: Výkon 200-1000 ml/hod Příkon 0,18 kW Ochrana IP 54 Napětí 400 V ~, +/- 5 %, 3 fáze Frekvence 8,7 – 87 Hz Materiálové provedení: dle výrobce</p> <p>Pol. 03.8 (1 kus) Reakční nádoba pro srážení kalu. Míchadlo je upraveno tak, aby vytvořilo co nejlepší vločku pro odvodnění. Velikost vloček v reakční nádobě je možné sledovat průhledy. Rozměry: výška 1450 mm Průměr: 600 mm Hmotnost 180 kg Příkon míchadla: 0,55 kW Materiál: PP</p> <p>Pol. 03.9 (1 kus) Kompresor pro zabezpečení tlakového vzduchu přítaku na výstupu koláče a pohonu ostříkovacího prstence. Vzdušník 50 l Příkon 1,5 kW Rozměry $d \times š \times v = 870 \times 370 \times 780$ 230/50 Hz Hmotnost 49 kg Materiálové provedení: dle výrobce</p> <p>Pol. 03.10 (1 kus) Spirálový vynášecí dopravník kalu, včetně: -ochrana proti zamrznutí -venkovní část dopravníku zateplena -přyzového kompenzátoru na napojení na odvodňovací zařízení -1 x elektrošoupě se signalizací koncových poloh -senzor pro měření výšky nasypaného koláče -konzol pro uchycení dopravníku a kotevního materiálu PP Sklon 0° 1 x násypka 2 x výsypka Délka 4,5 m Příkon 1,25 kW Kapacita max. 2 m³/h Otáčky 20 ot/min Spirála síla 20 mm Materiál: nerez/PE</p> <p>Pol. 03.11 (1kus) Softwarový vstřík 1/2", N, 230 V; 50 Hz, Plošh odvodňovacího zařízení</p> <p>Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
423	K	3501400	Montáž čerpadlo	sada	1,000	2 691,00	2 691,00
	PP		Montáž čerpadlo				
424	M	0312-Na	Pol. 03.12 Ponorné čerpadlo kalových vod (fugátu)	kus	1,000	85 560,00	85 560,00
	PP		Pol. 03.12 Ponorné čerpadlo kalových vod (fugátu)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: včetně příslušenství, se spouštěcím zařízením a patkovým kolenem, vč. vodicích tyčí, držáku vodicích trubek, řetěz Φ6mm 2ks v délce 6m vč. závěsu po 1m, kotevní materiál. Výhodnocovací relé vlhkosti. Q = 2 l/s H= 5 - 7 m P = 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, průchodnost: 65 mm Hmotnost: 47 kg Tepelná ochrana statoru Čidlo průsaku, monitorovací jednotka Umístění v jímcě fugátu Materiál: standard dle výrobce Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
425	M	0313-Na	Pol. 03.13 Kontejner na kal , objem 5 m3	kus	2,000	60 030,00	120 060,00
	PP		Pol. 03.13 Kontejner na kal , objem 5 m3				
	P		<p>Poznámka k položce: Dle manipulačních možností provozovatele! Materiálové provedení: ocel Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
426	K	330010180	Montáž kladkostroj ruční řetězový + kočka do 2 t	kus	1,000	483,00	483,00
	PP		Montáž kladkostroj ruční řetězový + kočka do 2 t				
427	M	0314-Na	Pol. 03.14 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 1 t, zdvih 5,5 m	kus	1,000	24 840,00	24 840,00
	PP		Pol. 03.14 Pojízdný řetězový kladkostroj, nosnost 1 t, zdvih 5,5 m				
	P		<p>Poznámka k položce: Manipulace s odvodňovacím zařízením. Kompletní kladkostroj s pojezdovou kočkou, řetězy a hákem Materiálové provedení: ovládací řetězy a břemenový řetěz - nerez provedení Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
428	K	350830009.1	Montáž vodohospodářské zařízení - zvedací zařízení	sada	2,000	690,00	1 380,00
	PP		Montáž vodohospodářské zařízení - zvedací zařízení				
429	M	0315-Na	Pol. 03.15 Manipulační jeřábek, nosnost 150 kg	sada	2,000	34 776,00	69 552,00
	PP		Pol. 03.15 Manipulační jeřábek, nosnost 150 kg				
	P		<p>Poznámka k položce: pro manipulaci s čerpadly , včetně patky pro uchycení na podlahu a kotevního materiálu. Nosnost 150 kg Maximální vyložení 1 100 mm Materiál: pozink materiál Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
430	K	751366015	Montáž filtru na potrubí D do 100 mm	kus	1,000	2 070,00	2 070,00
	PP		Montáž filtru na potrubí D do 100 mm				
431	M	0316-Na	Pol. 03.16 Diskový filtr mechanických nečistot	kus	1,000	26 910,00	26 910,00
	PP		Pol. 03.16 Diskový filtr mechanických nečistot				
	P		<p>Poznámka k položce: Filtreační modul se soupravou 4 ks ručních ventilů Médium: provozní voda na ostřík Průtok: 14 m3/hod Tlak: 6 bar Jemnost filtrace: 400µm Připojení: 2" Materiál: filtr – polyamid, polypropylen Ventily PVC-U Přílohy: D.2.4 PS 04 Čistírna odpadních vod Specifikace strojů a zařízení D.2.4.c</p>				
D	OST		Ostatní				138 000,00
432	K	4301-M	Žednická výpomoc z montáže (0,010 %)	sada	1,000	27 600,00	27 600,00
	PP		Žednická výpomoc z montáže (0,010 %)				
433	K	4302-M	PPV z montáže (0,016 %)	sada	1,000	41 400,00	41 400,00
	PP		PPV z montáže (0,016 %)				
434	K	4303-M	Mimostaveništní doprava (0,020 %)	sada	1,000	69 000,00	69 000,00
	PP		Mimostaveništní doprava (0,020 %)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.4 - Provozní rozvody silnoproudu_ČOV

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

2 817 767,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 817 767,41	21,00%	591 731,16
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 409 498,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.4 - Provozní rozvody silnoproudu_ČOV

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 817 767,41

PSV - Práce a dodávky PSV

2 817 767,41

741 - Elektromontáže

2 817 767,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.4 - Provozní rozvody silnoproudu_ČOV

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 817 767,41

D PSV Práce a dodávky PSV

2 817 767,41

D 741 Elektromontáže

2 817 767,41

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace	kpl	1,000	2 817 767,41	2 817 767,41
---	---	------------	---	-----	-------	--------------	--------------

PP Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.5 - SŘTP_ČOV

KSO: 814 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45232421-9

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

3 022 804,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 022 804,90	21,00%	634 789,03
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 657 593,93

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.5 - SŘTP_ČOV

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 022 804,90

PSV - Práce a dodávky PSV

3 022 804,90

741 - Elektromontáže

3 022 804,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

PS - Dokumentace technických a technologických zařízení

Soupis:

PS 04 - Čistírna odpadních vod

Úroveň 3:

PS 04.5 - SŘTP_ČOV

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 022 804,90

D PSV Práce a dodávky PSV

3 022 804,90

D 741 Elektromontáže

3 022 804,90

1	K	741111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace	kpl	1,000	3 022 804,90	3 022 804,90
---	---	-------------	---	-----	-------	--------------	--------------

PP Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

VKP - Všeobecné konstrukce a práce

KSO: 827 1
Místo: Komárov, Suché Lazce
CZ-CPV: 45100000-8

CC-CZ: 2
Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH				11 603 464,48
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 603 464,48	21,00%	2 436 727,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	14 040 192,02
-------------------	--------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

VKP - Všeobecné konstrukce a práce

Místo:

Komárov, Suché Lazce

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

11 603 464,48

VRN - Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady

11 603 464,48

VRN3 - Všeobecné konstrukce a práce

11 603 464,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Objekt:

VKP - Všeobecné konstrukce a práce

Místo: Komárov, Suché Lazce

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

11 603 464,48

D VRN Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady 11 603 464,48

D VRN3 Všeobecné konstrukce a práce 11 603 464,48

1	K	030001000	Všeobecné konstrukce a práce	kpl	1,000	11 603 464,48	11 603 464,48
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	---------------	---------------

PP Všeobecné konstrukce a práce

Poznámka k položce:

P _Základní rozdělení průvodních činností a vedlejších nákladů zařízení staveniště