

e) Položkový rozpočet

REKAPITULACE STAVBY

Objekt: Blazej-014
Stavba: Úprava Staré Jaktarky

ÚSO:
ÚSO1

ÚSO: 16.10.2019
ÚSO1: 16.10.2019

ÚSO1: Statutární město Opava

ÚSO1: 16.10.2019

ÚSO1: Swietelsky stavební s.r.o.

ÚSO1: 48035599
ÚSO1: CZ48035599

ÚSO1: KB projekt Aqua s.r.o.

ÚSO1: 16.10.2019

ÚSO1: 16.10.2019

Cena bez DPH

20 377 777,00

ÚSO1	ÚSO1	ÚSO1	ÚSO1
ÚSO1	ÚSO1	ÚSO1	ÚSO1
ÚSO1	ÚSO1	ÚSO1	ÚSO1

Cena s DPH

v

CZK

24 657 110,17

Ing. Michal Slanina
ředitel oblasti

Ing. Ondřej Matuš
vedoucí oddělení přípravy a kalkulací

 **SWIETELSKY** ①
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
ČR - 620 00 Brno, Jahodová 60
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Objekt: Blazej-014

Stavba: Úprava Staré Jaktarky

Místo:

Datum:

16.10.2019

Stavba číslo:

Statutární město Opava

Podpis:

KB projekt Aqua s.r.o.

Objekt číslo:

Swietelsky stavební s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací		Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem			20 377 777,00	24 657 110,17	
01	Úprava Staré Jaktarky	CPV kódy	20 377 777,00	24 657 110,17	STA
001	SO 101 Stoková síť	45232400-6	12 930 789,68	15 646 255,51	Soupis
002	SO 102 Kanalizační přípojky	45232400-6	3 090 057,04	3 738 969,02	Soupis
003	SO 103 Čerpací stanice spláskových vod	45232423-3	660 333,00	799 002,93	Soupis
004	PS 201 Strojné-technologická část	45232423-3	1 565 312,50	1 894 028,13	Soupis
005	PS 202 Elektrotechnologická část	45232423-3	663 204,33	802 477,24	Soupis
006	Ostatní a vedlejší náklady	45100000-8	1 468 080,45	1 776 377,34	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Objekt: Stoková síť
Místo: Stoková síť
Stavba: Stoková síť

001 - SO 101 Stoková síť

Objekt: Statutární město Opava
Stavba: Swietelsky stavební s.r.o.
Projekt: KB projekt Aqua s.r.o.

Datum: 16.10.2019

Číslo: 48035599
Číslo: CZ48035599

Cena bez DPH 12 930 789,68

Číslo účtu: 48035599
Číslo účtu: CZ48035599

Cena s DPH v CZK 15 646 255,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Práce
Statutární město Opava
Swietelsky stavební s.r.o.

001 - SO 101 Stoková sít'

Statutární město Opava
Swietelsky stavební s.r.o.

16.10.2019
KB projekt Aqua s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

12 930 789,68

HSV - Práce a dodávky HSV

12 930 789,68

1 - Zemní práce

6 969 728,64

2 - Zakládání

148 982,54

4 - Vodorovné konstrukce

142 158,75

5 - Komunikace pozemní

2 514 646,01

8 - Trubní vedení

1 663 042,82

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

302 214,40

997 - Přesun sutě

916 484,17

998 - Přesun hmot

273 532,35

SOUPIS PRACÍ

Objekt: Stoková síť

Pracoviště: Stoková síť

001 - SO 101 Stoková síť

Datum:

16.10.2019

Objekt:

Statutární město Opava
Swietelsky stavební s.r.o.

Projekt:

KB projekt Aqua s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

12 930 789,68

D	HSV	Práce a dodávky HSV					12 930 789,68	
---	-----	---------------------	--	--	--	--	---------------	--

D	1	Zemní práce					6 969 728,64	
---	---	-------------	--	--	--	--	--------------	--

1	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2 - silnice 1/11 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	420,720	50,81	21 376,78	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2 - místní komunikace Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	448,920	93,30	41 884,24	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

3	K	113107225R	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 600 mm strojně pl přes 200 m2 - před provedením konstrukčních vrstev v místní komunikaci Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 500 do 600 mm	m2	448,920	80,38	36 084,19	
---	---	------------	--	----	---------	-------	-----------	--

4	K	113107242	448,92 Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2 - místní komunikace Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	448,920	36,14	16 223,97	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

5	K	113107245	místní komunikace B2 t 5 protlak (165,2-10)*1,1 B2 t 5,2 protlak (205,14)*1,1 startovací jámy 2ks (4*3 4*1,1)*2 rozšíření šachty 11ks (2,5*2,5 2,5*1,1)*11 výtlak 18*0,8 Součet 448,920 Odstranění podkladu živičného tl 250 mm strojně pl přes 200 m2 - silnice 1/11 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	420,220	108,13	45 438,39	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			silnice 1/11 "BZ 1.5-protlak" ((299-9,5)'1,1 BZ 1.5.1" 45,7'1,1 "startovací jámy 1ks" (4'3-4'1,1)'1 "koncové jámy 3ks" (2'2-2'1,1)'3 "rozšíření šachty 10+1ks" (2,5'2,5 2.5'1,1)'11 Součet			318,450 50,270 7,600 5,400 38,500 420,220		
6	K	113154333	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	5 388,980	33,63	181 231,40	CS ÚRS 2018 01
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
			místní komunikace ve dvou vrstvách s rozšířením 0,5m na každou stranu "BZ 1.5-protlak" ((165,2-10)'(1,1+0,5+0,5))'2 BZ 1.5.2-protlak ((205-14)'(1,1+0,5+0,5))'2 "startovací jámy 2ks" ((5'4-5'1,1)'2)'2 "rozšíření šachty 11ks" ((3,5'3,5-3,5'1,1)'11)'2 "vytlak" 18'0,8'2 silnice 1/11 ve dvou vrstvách s rozšířením 0,5m na každou stranu BZ 1.5-protlak ((299-9,5)'(1,1+0,5+0,5))'2 BZ 1.5.1 ((45,7)'(1,1+0,5+0,5))'2 startovací jámy 1ks ((5'4-5'1,1)'1)'2 koncové jámy 3ks ((3'3-3'1,1)'3)'2 rozšíření šachty 10-1ks ((3,5'3,5-3,5'1,1)'11)'2 silnice 1/11 odstranění dočasného vyspravení v šířce jízdního pruhu 365'4 v šířce 1,5m 365'1,5 Součet			651,840 802,200 58,000 184,800 28,800 1 215,900 191,940 29,000 34,200 184,800 1 460,000 547,500 5 388,980		
7	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	7,000	9 937,50	69 562,50	
			Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací					
			dle počtu stok 3+1 startovací jámy 3 Součet			4,000 3,000 7,000		
8	K	115,2-R	Dodávka + montáž plastové sedimentční nádrže 6m3	ks	1,000	46 125,00	46 125,00	
			Dodávka + montáž plastové sedimentční nádrže 6m3					
9	K	115,3-R	Dodávka + montáž jílových přehrázek šířky 0,2m do hloubky 5m	ks	7,000	2 467,50	17 272,50	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Dodávka + montáž jílových přehrázek šířky 0,2m do hloubky 5m					
			7		7,000			
10	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150, vč. následného odstranění Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150 převedení vody dešťové kanalizace 75	m	75,000	456,31	34 223,25	CS ÚRS 2018 01
			75		75,000			
11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min povrchové vody 60*12	hod	720,000	74,50	53 640,00	CS ÚRS 2018 01
			60*12		720,000			
12	K	115101203	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min Odhadovaná délka odstavení dotčeného úseku dešťové kanalizace z provozu cca 2 dny Kapacita čerpadla Qčerp = 20 l/s 2*24	hod	48,000	184,63	8 862,24	CS ÚRS 2018 01
			48,000		48,000			
13	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 60	den	60,000	35,18	2 110,80	CS ÚRS 2018 01
			60		60,000			
14	K	115101303	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 2000 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min 2	den	2,000	69,18	138,36	CS ÚRS 2018 01
			2		2,000			
15	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovou konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	50,300	323,03	16 248,41	CS ÚRS 2018 01
			BZ 1.5 35*1.1		38,500			
			BZ 1.5.1 5*1.1		5,500			
			BZ 1.5.2 5*1.1		5,500			
			BZ 1.5.5 1*0.8		0,800			
			Součet		50,300			
16	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovou konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	3,300	505,65	1 668,65	CS ÚRS 2018 01
			BZ 1.5 2*1.1		2,200			
			BZ 1.5.2 1*1.1		1,100			
			Součet		3,300			
17	K	119001413	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 1000 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovou konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 500 do 1000	m	1,100	1 156,25	1 271,88	
			BZ 1.5 2*1.1		2,200			
			BZ 1.5.2 1*1.1		1,100			
			Součet		3,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	119001421	BZ 1.5 1*1,1 Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	26,400	261,68	6 908,35	CS ÚRS 2018 01
			BZ 1.5 19*1,1 BZ 1.5 2 4*1,1 BZ 1.5 V 1*1,1 Součet		20,900	4,400	1,100	26,400
19	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pojezdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení	m2	156,250	371,85	58 101,56	CS ÚRS 2018 01
20	K	119002412	2,5*2,5*25 Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pojezdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění	m2	156,250	163,88	25 606,25	CS ÚRS 2018 01
21	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí - ruční výkop Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy BZ 1.5 1 2*1,1*3,8*(19+35+2+1) BZ 1.5 1 2*1,1*4,3*5 BZ 1.5 2 2*1,1*2,5*(4+5+1) BZ 1.5 V 2*0,8*1,7*(1+1) Součet	m3	584,260	483,75	282 635,78	CS ÚRS 2018 01
22	K	131101202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	64,740	186,54	12 076,60	CS ÚRS 2018 01
23	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	64,740	472,01	30 557,93	CS ÚRS 2018 01
24	K	131201209	startovací jámy 4*3*(5,71+3,02+3,8+3*0,58)*0,5 Příplatek za lepištnost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepištnost hornin tř. 3	m3	32,370	40,70	1 317,46	CS ÚRS 2018 01
25	K	132101203	64,74*0,5 Hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 240,518	133,38	165 460,29	CS ÚRS 2018 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 240,518	259,18	321 517,46	CS ÚRS 2018 01
			v místní komunikaci tl.580mm BZ.1.5 protlak (165,2-10)*1,1*(3,8-0,58) BZ.1.5.2-protlak (205-14)*1,1*(2,5-0,58) BZ.1.5.V 18*0,8*(1,7-0,52) v silnici 1/11 tl.580mm BZ.1.5-protlak (299-9,5)*1,1*(3,8-0,58) BZ.1.5.2 45,7*1,1*(4,3-0,58) rozšíření šachty (2,5*2,5*4)*14-(2,5*1,1*4)*14 (2,5*2,5*4,5)*1-(2,5*1,1*4,5)*1 (2,5*2,5*2,7)*6-(2,5*1,1*2,7)*6 (2,5*2,5*1,7)*1-(2,5*1,1*1,7)*1 rozšíření koncové jámy 2*2*(4,65*4+3,52*3*0,58)-2*1,1*(4,65*4+3,52*3*0,58) připojení nové šachty Š1972a na stávající potrubí DN400, délka 3m 3*1,1*(2,2-0,58) Mezisoučet 2481,035*0,5			549,718 403,392 16,992 1 025,409 187,004 196,000 15,750 56,700 5,950 18,774 5,346 2 481,035 1 240,518		
27	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3 1240,518/2	m3	620,259	28,75	17 832,45	CS ÚRS 2018 01
28	K	141721119	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 400 mm v hornině tř 1 až 4 Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm	m	33,500	5 687,50	190 531,25	CS ÚRS 2018 01
29	M	14011113	10*14*9,5 trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 418x9,0mm trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 418x9,0mm 34,5*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	35,505	2 812,50	99 857,81	
30	K	151811131	Osazení pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažičích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	4 395,920	137,91	606 241,33	CS ÚRS 2018 01
31	K	151811141	BZ.1.5 protlak (165,2-299-10-9,5)*3,8*2 BZ.1.5.2-protlak (205-14)*2,5*2 BZ.1.5.V 18*1,7*2 Součet Osazení pažičího boxu hl výkopu do 6 m š do 1,2 m Zřízení pažičích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m	m2	393,020	158,05	62 116,81	CS ÚRS 2018 01
32	K	151811231	BZ.1.5.1 45,7*4,3*2 Odstranění pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažičích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	4 395,920	73,70	323 979,30	CS ÚRS 2018 01
33	K	151811241	Odstranění pažičího boxu hl výkopu do 6 m š do 1,2 m	m2	393,020	85,44	33 579,63	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m					
34	K	153191110R	Zřízení atypického pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy do 30 m ² Zřízení atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu do 30 m ²	m ²	162,820	706,25	114 991,63	
			protlak č.1: ocelové rámy z I profilu 2661,1kg, štetovnice dl.8m 17360kg protlak č.2: ocelové rámy z I profilu 1140,5kg, štetovnice dl.4m 8680kg protlak č.3: ocelové rámy z I profilu 1520,6kg, štetovnice dl.6m 13020kg 2*(4*3)*(5,41+2,72+3,5)		162,820			
35	K	153191220R	Odstranění atypického pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy do 30 m ² Odstranění atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu do 30 m ²	m ²	162,820	456,25	74 286,63	
36	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m ³	1 435,784	278,24	399 492,54	CS ÚRS 2018 01
			2610,516*0,55		1 435,784			
37	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	2 610,516	248,15	647 799,55	CS ÚRS 2018 01
			rýhy 1240,518*1240,518 jámy 64,74*64,74 Součet		2 481,036 129,480 2 610,516			
38	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	m ³	2 610,516	13,90	36 286,17	CS ÚRS 2018 01
39	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	4 698,929	143,75	675 471,04	CS ÚRS 2018 01
			2610,516*1,8 Přepočtené koeficientem množství		4 698,929			
40	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách výkop 2610,516 podsyp -10,8 lože -84,886-13,871 obsyp -464,425 bloky -0,5 podkladní desky -7,637 OP šachet -3,14*0,62*0,62*4*14 -3,14*0,62*0,62*4,5*1 3,14*0,62*0,62*2,7*6 -3,14*0,62*0,62*1,7*1 Zásyp do úrovně stavající komunikace pro dočasné předání dopravy na silnici 1/11 se rovnou provádí konstrukční vrstvy a dočasný povrch je jen asfaltový místní komunikace 448,92*0,58 Součet	m ³	2 194,140	100,03	219 479,82	CS ÚRS 2018 01
			2610,516 podsyp -10,8 lože -84,886-13,871 obsyp -464,425 bloky -0,5 podkladní desky -7,637 OP šachet -3,14*0,62*0,62*4*14 -3,14*0,62*0,62*4,5*1 3,14*0,62*0,62*2,7*6 -3,14*0,62*0,62*1,7*1 Zásyp do úrovně stavající komunikace pro dočasné předání dopravy na silnici 1/11 se rovnou provádí konstrukční vrstvy a dočasný povrch je jen asfaltový místní komunikace 448,92*0,58 Součet		2 610,516 -10,800 98,757 464,425 -0,500 -7,637 67,593 -5,432 -19,554 -2,052 260,374 2 194,140			
41	M	583441199	šterkodrt frakce 0-63 šterkodrt frakce 0-63 2194,14*2 Přepočtené koeficientem množství	t	4 388,280	357,00	1 566 815,96	CS ÚRS 2018 01
42	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sitem, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sitem	m ³	464,425	444,08	206 241,85	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stoky (464,2+45,7+205)*1,1*0,55		432,515			
			(-10-14-9,5)*1,1*0,55		-20,268			
			vytlak 18*0,8*0,38		5,472			
			propojovací potrubí 2,2*1,1*0,55		1,331			
			dešťová kanalizace		45,375			
			75*1,1*0,55		464,425			
			Součet					
43	M	583,1-R	písek , vč. Dopravy	t	928,850	212,50	197 380,63	
			písek vč. Dopravy					
			464,425*2. Přepočtené koeficientem množství		928,850			
							148 982,54	
	D	2	Zakládání					
44	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	681,400	182,99	124 689,39	CS ÚRS 2018 01
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
			464,2+45,7+205		714,900			
			-10-14-9,5		-33,500			
			Součet		681,400			
45	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	36,000	18,14	653,04	CS ÚRS 2018 01
			Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			startovací jámy 4*3*3		36,000			
46	M	69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	41,400	40,00	1 656,00	CS ÚRS 2018 01
			geotextilie netkaná PP 300g/m2		41,400			
47	K	215901101	36'1,15 Přepočtené koeficientem množství Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých (Id) do 0,8	m2	766,360	5,50	4 214,98	CS ÚRS 2018 01
			Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti (Id) do 0,8					
			stoky (464,2+45,7+205)*1,1		786,390			
			(-10-14,9,5)*1,1		36,850			
			výtlačk 18*0,8		14,400			
			propojovací potrubí 2,2*1,1		2,420			
			Sečet		766,360			
48	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	10,800	1 645,29	17 769,13	CS ÚRS 2018 01
			Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovňáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			startovací jamy 4*3*0,3*3		10,800			
D	4		Vodorovné konstrukce				142 158,75	
49	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	84,886	1 012,05	85 908,88	CS ÚRS 2018 01
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
			stoky (464,2-45,7-2051*1,1*0,1 (-10 14 9,5)*1,1*0,1 výtlak 18*0,8*0,1 propojovací potrubí 2,2*1,1*0,1 dešťová kanalizace 75*1,1*0,1		78,639 3,685 1,440 0,242 8,250			
			Seučet		84,886			
50	K	451573111,1	Lože pod šachty otevřený výkop ze písku	m3	13,871	1 012,05	14 038,15	
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			prefa 2,5*2,5*0 1*(14+1*6+1)		13,750			
			plasto 1,1*1,1*0,1		0,121			
			Součet		13,871			
51	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	20,000	160,75	3 215,00	CS ÚRS 2018 01
			Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm					
			BZ 1.5 4*2*9		15,000			
			BZ 1.5 2 3*1*1		5,000			
			Součet		20,000			
52	M	59224174	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x4x12 cm	kus	3,000	306,25	918,75	
			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x4x12 cm					
			3		3,000			
53	M	59224175	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm	kus	5,000	350,00	1 750,00	
			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
			4*1		5,000			
54	M	59224176	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm	kus	3,000	375,00	1 125,00	CS ÚRS 2018 01
			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm					
			2*1		3,000			
55	M	59224177	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	9,000	437,50	3 937,50	
			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
			9		9,000			
56	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	2,000	241,25	482,50	CS ÚRS 2018 01
			Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					

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

			BZ 1.5 1		1,000			
			BZ 1.5 2 1		1,000			
			Součet		2,000			
57	M	5922418	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm	kus	2,000	443,75	887,50	
			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm					
58	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	7,637	3 581,01	27 348,17	CS ÚRS 2018 01
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					

			prefa šachty		7,487			
			3,14*0,85*0,85*0,15*22					
			plast		0,150			
			1*1*0,15		2,637			
			Součet		0,500	2 687,50	1 343,75	CS ÚRS 2018 01
59	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,500	2 687,50	1 343,75	CS ÚRS 2018 01
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10					

0,5

0,500

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,500	481,42	1 203,55	CS ÚRS 2018 01

D 5			Komunikace pozemní	2 514 646,01				
61	K	564241113	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 140 mm fr 0/32mm - místní komunikace Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm	m2	448,920	119,81	53 785,11	CS ÚRS 2018 01

			místní komunikace					
			BZ 1.5 protlak (165,2-10)*1,1	170,720				
			BZ 1.5.2 protlak (205-14)*1,1	210,100				
			startovací jámy 2ks (4*3-4*1,1)*2	15,200				
			rozšíření šachty 11ks (2,5*2,5-2,5*1,1)*11	38,500				
			vytlak 18*0,8	14,400				
			Součet	448,920				
62	K	564871112	Podklad ze štěrkdrtě ŠD tl. 260 mm fr 0/63mm	m2	869,140	204,86	178 052,02	CS ÚRS 2018 01
			Podklad ze štěrkdrtě ŠD s rozproštěním a zhuťněním, po zhuťnění tl. 260 mm					
			místní komunikace					
			448,92	448,920				
			Mezisoučet	448,920				
			silnice 1/11					
			BZ 1.5 protlak (299-9,5)*1,1	318,450				
			BZ 1.5 1' 45,7*1,1	50,270				
			startovací jámy 1ks (4*3 4*1,1)*1	7,600				
			koncové jámy 3ks (2*2-2*1,1)*3	5,400				
			rozšíření šachty 10*1ks (2,5*2,5-2,5*1,1)*11	38,500				
			Mezisoučet	420,220				
			Součet	869,140				
63	K	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š přes 3 m	m2	448,920	472,50	212 114,70	CS ÚRS 2018 01
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhuťněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 80 mm					
64	K	565186120R	Obalované kamenivo hrubozrné RV CA tl.220m - recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového - silnice 1/11	m2	420,220	700,00	294 154,00	CS ÚRS 2018 01
			Obalované kamenivo hrubozrné RV CA tl.220m - recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového					
65	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	1 410,320	17,63	24 863,94	CS ÚRS 2018 01
			Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
66	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 410,320	375,00	528 870,00	CS ÚRS 2018 01
			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm					

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

místní komunikace s rozšířením 0,5m na každou stranu

BZ 1.5 protlak (165,2-10)^(1,1-0,5-0,5)	325,920
BZ 1.5.2-protlak (205-14)^(1,1-0,5-0,5)	401,100
startovací jámy 2ks (5*4-5*1,1)*2	29,000
rozšíření šachty 11ks (3,5*3,5-3,5*1,1)*11	92,400
výtlačk 18*0,8	14,400

silnice 1/11

v šířce 1,5m (345-2*10)*1,5	547,500
-----------------------------	---------

Součet	1 410,320
--------	-----------

67	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,20 kg/m2	m2	2 322,820	13,75	31 938,78	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,20 kg/m2

68	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 322,820	318,78	740 468,56	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm

místní komunikace s rozšířením 0,5m na každou stranu

BZ 1.5 protlak (165,2-10)^(1,1-0,5-0,5)	325,920
BZ 1.5.2-protlak (205-14)^(1,1-0,5-0,5)	401,100
startovací jámy 2ks (5*4-5*1,1)*2	29,000
rozšíření šachty 11ks (3,5*3,5-3,5*1,1)*11	92,400
výtlačk 18*0,8	14,400

silnice 1/11

v šířce jízdního pruhu (345-2*10)*4	1 460,000
-------------------------------------	-----------

Součet	2 322,820
--------	-----------

69	K	577175112R	Dočasné vyspravení silnice 1/11 živичnou směsí tl.100mm	m2	827,920	491,66	407 055,15	CS ÚRS 2018 01
----	---	------------	---	----	---------	--------	------------	----------------

Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 80 mm

silnice 1/11 s rozšířením 0,5m na každou stranu

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			B2.1.5-protlak (299.9,5)*(1,1+0,5+0,5)		607,950			
			B2.1.5.1' 45,7*(1,1+0,5+0,5)		95,970			
			startovací jámy 1ks (5*4*5*1,1)*1		14,500			
			koncové jámy 3ks (3*3*3*1,1)*3		17,100			
			rozšíření šachty 10*1ks (3,5*3,5 3,5*1,1)*11		92,400			
			Součet		827,920			
70	K	577175100R	Náklady na obnovu krajnic, vysvahování příkopů, ohumusování a osetí, vč. dodávky materiálu - pro dočasné vyspravení silnice 1/11	m	365,000	118,75	43 343,75	
			Náklady na obnovu krajnic, vysvahování příkopů, ohumusování a osetí, vč. dodávky materiálu - pro dočasné vyspravení silnice 1/11					

365

365,000

D	8		Trubní vedení				1 663 042,82	
71	K	871254202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 90x8,2mm	m	18,000	152,68	2 748,24	CS ÚRS 2018 01
			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					

vytlak

18

72	M	28613384R	potrubí kanalizační tlakové PE100 RC SDR 11, návin 90 x 8,2 mm	m	18,000			
			potrubí kanalizační tlakové PE100 RC SDR 11, návin 90 x 8,2 mm		18,540	160,00	2 966,40	
			18*1,03 přepočtené koeficientem množství		18,540			
73	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	447,400	117,29	52 475,55	CS ÚRS 2018 01
			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250					

stoly

165.2-205

detová kanalizace

75

napojení na S 1972a

2,2

Součet

370,200

75,000

2,200

447,400

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	M	28617013	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x3000 mm SN 10 trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x3000 mm SN 10 447,4*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	460,822	792,50	365 201,44	CS ÚRS 2018 01
75	K	871360330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 250 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 250	m	344,700	117,29	40 429,86	CS ÚRS 2018 01
76	M	28617096	stoky 299+45,7 trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000 mm SN 16 trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000 mm SN 16 344,7*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	344,700 355,041	1 075,00	381 669,08	CS ÚRS 2018 01
77	K	871390310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 400 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 400	m	2,000	141,05	282,10	CS ÚRS 2018 01
78	M	28617007	připojení nové šachty Š1972a na stávající potrubí DN400 2 trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 400x1000 mm SN 10 trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 400x1000 mm SN 10	m	2,000	4 837,50	9 675,00	CS ÚRS 2018 01
79	K	877,41-R	Napojení výtlačného potrubí DN80 do čerpací stanice, pomocí přesuvnou spojovací tvarovkou, vč. dodávky materiálů Napojení výtlačného potrubí DN80 do čerpací stanice, pomocí přesuvnou spojovací tvarovkou, vč. dodávky materiálů	ks	1,000	1 575,00	1 575,00	
80	K	877,4-R	Napojení výtlačného potrubí DN80 do šachty z PP DN600, pomocí šachtové přechodky a ukončením kolenem, vč. dodávky materiálů Napojení výtlačného potrubí DN80 do šachty z PP DN600, pomocí šachtové přechodky a ukončením kolenem, vč. dodávky materiálů	ks	1,000	1 225,00	1 225,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	877,5-R	1 Napojení výtlačného potrubí DN80 do šachty z PP DN600, pomocí šachtové přechodky a ukončením kolenem, vč. dodávky materiálů Napojení výtlačného potrubí DN80 do šachty z PP DN600, pomocí šachtové přechodky a ukončením kolenem, vč. dodávky materiálů	ks	1,000	1 225,00	1 225,00	
82	K	877360320	1 Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 250	kus	39,000	400,93	15 636,27	CS ÚRS 2018 01
83	M	28617210	18+20+1 odbočka kanalizační PP SN 16 45 DN 250/DN150 odbočka kanalizační PP SN 16 45 DN 250/DN150	kus	39,000	943,75	36 806,25	CS ÚRS 2018 01
84	K	877360330	Montáž spojek, zátek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 250	kus	1,000	245,53	245,53	CS ÚRS 2018 01
85	M	28611592	1 zatka hrdlová kanalizace DN 250 zatka kanalizace plastové DN 250	kus	1,000	175,00	175,00	CS ÚRS 2018 01
86	K	877390330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 400 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 400	kus	2,000	508,28	1 016,56	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
připojení nové šachty Š1972a na stávající potrubí DN400								
2					2,000			
87	M	28617239	spojka přesuvná kanalizační PP DN 400	kus	2,000	2 875,00	5 750,00	CS ÚRS 2018 01
spojka přesuvná kanalizační PP DN 400								
88	K	892,1-R	Kamerová zkouška potrubí, vč. vypracování záznamu o provedení zkoušky	m	717,100	48,75	34 958,63	
Kamerová zkouška potrubí, vč. vypracování záznamu o provedení zkoušky								
464,2+45,7+205+2,2								
89	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	18,000	13,84	249,12	CS ÚRS 2018 01
Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80								
90	K	892312121	Tlaková zkouška potrubí do DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	723,38	723,38	CS ÚRS 2018 01
Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150								
91	K	892362121	Tlaková zkouška potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	22,000	1 075,80	23 667,60	CS ÚRS 2018 01
Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250								
dle počtu šachet								
14+1+6+1								
92	K	892372121	Tlaková zkouška potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 078,10	1 078,10	CS ÚRS 2018 01
Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300								
dočasné převedení vody na stávající dešťové kanalizaci								
1								
93	K	892381111	Tlaková zkouška potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	717,100	36,15	25 923,17	CS ÚRS 2018 01
Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350								
94	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných, vč. těsnění	kus	52,000	847,94	44 092,88	CS ÚRS 2018 01
Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných								
BZ 1.5 5-13-22								
BZ.1.5.1 1-2								
BZ.1.5.2 2+3+3								
BZ.1.5.V 1								
Součet								
95	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm. vč. povrchové úpravy	kus	7,000	781,25	5 468,75	CS ÚRS 2018 01

Strana 22 z 79

1025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	M	59224062,5	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 631, tl. 15 cm, KOM, vč. povrchové úpravy, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem. Nástupnice bude betonová a bude zvýšena do výšky celého profilu	kus	2,000	6 375,00	12 750,00	
			dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 631, tl. 15 cm, KOM		2,000			
108	M	59224062,6	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 638, tl. 15 cm, KOM, vč. povrchové úpravy, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem. Nástupnice bude betonová a bude zvýšena do výšky celého profilu	kus	1,000	6 375,00	6 375,00	
			dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 638, tl. 15 cm, KOM		1,000			
109	M	59224062,7	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 639, tl. 15 cm, KOM, vč. povrchové úpravy, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem. Nástupnice bude betonová a bude zvýšena do výšky celého profilu	kus	1,000	6 375,00	6 375,00	
			dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 639, tl. 15 cm, KOM		1,000			
110	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	74,000	206,25	15 262,50	CS ÚRS 2018 01
			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000		74,000			
111	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	671,27	1 342,54	CS ÚRS 2018 01
			Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
			BZ.1.5 1		1,000			
			BZ.1.5.V 1		1,000			
			Součet		2,000			
112	M	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x170 mm	kus	2,000	3 906,25	7 812,50	CS ÚRS 2018 01
			deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x170 mm					
113	K	894812321	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné	kus	1,000	7 914,78	7 914,78	CS ÚRS 2018 01
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné					
			1 B5		1,000			
114	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná teleskopická světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	4 668,76	4 668,76	CS ÚRS 2018 01
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm					
115	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	95,74	95,74	CS ÚRS 2018 01
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury					
116	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 40 t s betonovým prstencem a tlumicí protihlukovou vložkou	kus	1,000	11 042,99	11 042,99	CS ÚRS 2018 01
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem					
117	K	896212112R	Příplatek za provedení spadiště kanalizační z betonu kruhové boční dno beton tř. C 20/25 horní potrubí DN 250 nebo 300, Dno šachty i čelní stěna spadiště bude do výšky 0,3 m nad horní lic přitékajícího potrubí opatřena obkladem z čediče (úhel oblož B=120	kus	2,000	30 692,57	61 385,14	
			Příplatek za provedení spadiště kanalizační z betonu kruhové boční dno beton tř. C 20/25 horní potrubí DN 250 nebo 300, Dno šachty i čelní stěna spadiště bude do výšky 0,3 m nad horní lic přitékajícího potrubí opatřena obkladem z čediče (úhel oblož B=120					
			2		2,000			
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	22,000	964,36	21 215,92	CS ÚRS 2018 01
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 do maltového lože o minimální konečné pevnosti 40 Mpa					

106

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			14.1.1.6-1		22,000			
119	M	55241017R	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez odvětrání a s vertikální a s horizontální protihlukovou tlumicí vložkou tř D 400 pro běžný provoz	kus	22,000	2 450,00	53 900,00	
120	K	895,1-R	Dodávka + montáž uliční vpusti, vč. koše a mříže	ks	4,000	9 250,00	37 000,00	
			Dodávka + montáž uliční vpusti, vč. koše a mříže					
			dešťová kanalizace		4,000			
121	K	895,2-R	Dodávka + montáž kanalizační šachty prefa DN1000 hloubky do 3m, vč. poklopu litonového D400 bez odvětrání	ks	2,000	19 612,50	39 225,00	
			Dodávka + montáž kanalizační šachty prefa DN1000 hloubky do 3m, vč. poklopu litonového D400 bez odvětrání					
			dešťová kanalizace		2,000			
122	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	20,000	53,90	1 078,00	CS ÚRS 2018 01
			Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
123	K	899722114	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	18,000	18,51	333,18	CS ÚRS 2018 01
			Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm					
124	K	899911153	Kluzná objímka výšky do 90 mm vnějšího průměru potrubí do 477 mm	kus	40,000	611,69	24 467,60	CS ÚRS 2018 01
			Kluzná objímka (pojízdňá sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky do výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 477 mm					
			10/1+2		12,000			
			14/1+2		16,000			
			9,5/1+2 12		12,000			
			Součet		40,000			
125	K	899913163	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 250 x 400	kus	6,000	2 717,84	16 307,04	CS ÚRS 2018 01
			Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250 x 400					
			2*3		6,000			
126	K	899,9-R	Vyplnění mezikruží potrubí cementopopílkovou suspenzí	m3	2,564	3 900,00	9 999,60	
			Vyplnění mezikruží potrubí cementopopílkovou suspenzí					
			3,14*0,2*0,2*(10*14*9,5)		4,208			
			3,14*0,125*0,125*(10*14*9,5)		-1,644			
			Součet		2,564			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				302 214,40	
127	K	919122121	Těsnění spár zátlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	1 226,800	57,99	71 142,13	CS ÚRS 2018 01
			Utěsnění dilatačních spár zátlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zátlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
			místní komunikace					
			B2.1.5 protlak (165.2-10) 2		310,400			
			E2 1.5.2-protlak (205-14) 2		382,000			

105

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 6,975•0,45	t	7,425	150,00	1 113,75	CS ÚRS 2018 01
					7,425			
139	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 98,762•244,568•689,789	t	1 033,119	275,00	284 107,73	CS ÚRS 2018 01
					1 033,119			
140	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 185,117•260,374•336,69	t	782,181	150,00	117 327,15	CS ÚRS 2018 01
					782,181			
D	998		Přesun hmot				273 532,35	
141	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	1 601,665	170,78	273 532,35	CS ÚRS 2018 01

Statutární město Opava
Swietelsky stavební s.r.o.
KB projekt Aqua s.r.o.

16.10.2019

48035599
CZ48035599

3 090 057,04

3 738 969,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

002 - SO 102
 002 - SO 102
 002 - SO 102
 002 - SO 102

002 - SO 102 Kanalizační přípojky

002 - SO 102
 Statutární město Opava
 Swietelsky stavební s.r.o.
 16.10.2019
 KB projekt Aqua s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 3 090 057,04

HSV - Práce a dodávky HSV	3 090 057,04
1 - Zemní práce	1 269 893,87
2 - Zakládání	6 916,12
4 - Vodorovné konstrukce	23 294,35
5 - Komunikace pozemní	197 547,24
8 - Trubní vedení	1 018 807,14
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	413 960,38
997 - Přesun sutě	122 490,22
998 - Přesun hmot	37 147,72

SOUPIS PRACÍ

Objekt: **Stavba kanalizace a vodovodu**
 Místo: **Stavba kanalizace a vodovodu**
 Jméno: **Stavba kanalizace a vodovodu**

002 - SO 102 Kanalizační přípojky

Strana 29

20.10.2019 16.10.2019

Statutární město Opava
 Swietelsky stavební s.r.o.

KB projekt Aqua s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

3 090 057,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 090 057,04

D 1

Zemní práce

1 269 893,87

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěši ručně Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	76,000	78,20	5 943,20	CS ÚRS 2018 01
2	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladu nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	108,000	43,59	4 707,72	CS ÚRS 2018 01
3	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2 - silnice Odstranění podkladu nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	54,000	50,81	2 743,74	CS ÚRS 2018 01
4	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2 - místní komunikace Odstranění podkladu nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	60,000	93,30	5 598,00	CS ÚRS 2018 01
5	K	113107225R	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 600 mm strojně pl přes 200 m2 - před provedením konstrukčních vrstev v místní komunikaci Odstranění podkladu nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 500 do 600 mm	m2	60,000	80,38	4 822,80	

6	K	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	32,000	102,45	3 278,40	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

otevřený výkop s chráničkou

64

24.000

protlak

8.000

koncové jamy protlaku p.č. 111 a 112' (2*2)*2

32,000

Soucet

7	K	113107242	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2 - místní komunikace	m2	60,000	36,14	2 168,40	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednotlivě přes 200 m² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

		otevřený vykop místní komunikace 3*20		60,000			
8	K	113107245	Odstranění podkladu živичného tl 250 mm strojně pl přes 200 m2 - silnice 1/11	m2	54,000	108,13	5 839,02 CS URS 2018 01

Odstranění podkladů nebo krytý strojně plochy jednotlivě přes 200 m² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm

		otevřený vykop s chráničkou silnice 1/11 3*18		54,000		
9	K_113154331	Frézování živичného krytu tl 30 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	32,000	29,40	940,80 CS ÚRS 2018 01

Frézování živitčného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy do 30 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			otevřený výkop s chráničkou					
			6*4		24,000			
			protlak					
			koncové jámy protlaku p.č. 111 a 112 (2*2)*2		8,000			
			Součet		32,000			
10	K	113154333	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	470,000	33,63	15 806,10	CS ÚRS 2018 01
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
			místní komunikace ve dvou vrstvách s rozšířením 0,5m na každou stranu					
			5*20*2		200,000			
			silnice 1/11 ve dvou vrstvách s rozšířením 0,5m na každou stranu					
			5*18*2		180,000			
			silnice 1/11 odstranění dočasného vyspravení					
			5*18		90,000			
			Součet		470,000			
11	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	76,000	67,09	5 098,84	CS ÚRS 2018 01
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			pro zpětné použití otevřený výkop s chráničkou 2*18 otevřený výkop 2*20 Součet		36,000 40,000 76,000			
12	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek 76*2	m	152,000	58,20	8 846,40	CS ÚRS 2018 01
13	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí - ruční výkop Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výboštin v horninách jakékoliv třídy 80% výkopu (158,9+158,9)*0,8	m3	254,240	483,75	122 988,60	CS ÚRS 2018 01
14	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	17,000	35,25	599,25	CS ÚRS 2018 01
			otevřený výkop s chráničkou 2*2*0,1*18 otevřený výkop 2*2*0,1*20 protlak Startovací jámy v zeleň (3*2*0,1)*3 Součet		7,200 8,000 1,800 17,000			
15	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3, kombinace strojní a ruční hloubení rýh	m3	189,300	159,44	30 181,99	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			místní komunikace					
			asfalt 2,5*1*(1,7-0,58)*18		50,400			
			chodník 2*1*(1,7-0,25)*18		52,200			
			zelení 2*1*(1,7-0,1)*18		57,600			
			silnice 1/11					
			asfalt 2,5*1*(1,7-0,58)*20		56,000			
			chodník 2*1*(1,7-0,25)*20		58,000			
			zelení 2*1*(1,7-0,1)*20		64,000			
			protlak					
			Startovací jámy v zeleni 3*2*(1,7-0,1)*3		28,800			
			koncové jámy p.č. 111 a 112 2*2*(1,7-0,25)*2		11,600			
			Mezisoučet		378,600			
			378,6/2		189,300			
16	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	189,300	267,18	50 577,17	CS ÚRS 2018 01
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
17	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	94,650	28,75	2 721,19	CS ÚRS 2018 01
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3		94,650			
18	K	141721117	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru DN250 mm v hornině tř 1 až 4	m	56,530	5 312,50	300 315,63	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm					
					56,530			
19	M	28617005	10,3+15,41+15,41+15,41 trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x1000 mm SN 10 trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x1000 mm SN 10 56,53*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	58,220	1 086,25	63 241,48	CS ÚRS 2018 01
20	K	151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicových boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	639,904	137,91	88 249,16	CS ÚRS 2018 01
			otevřený výkop s chráničkou (5,16+5,04+5,05+5,05+5,00+4,9+4,9+5,06+5,19+5,28+5,22+5,21+5,3+5,17+5,34+5,39+5,32+5,66)*1,7*2 protlak koncové jamy p.č. 111 a 112 2*2*2 startovací jámy 3*2*3 otevřený výkop (4,49+4,14+3,39+3,23+3,35+2,91+2,83+2,73+3,5+3,74+6,72+4,96+5,54+4,58+5,49+4,0+6+5,55+4,34+3,82+7,95)*1,7*2 Součet		317,016 8,000 18,000 296,888 639,904			
21	K	151811231	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicových boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	639,904	73,70	47 160,92	CS ÚRS 2018 01
22	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m (189,3+189,3)*0,55	m3	208,230	278,24	57 937,92	CS ÚRS 2018 01
23	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - ornice na mezideponii Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	17,000	154,25	2 622,25	CS ÚRS 2018 01
24	K	162601102,1	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - ornice zpět Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	17,000	154,25	2 622,25	
25	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - výkop pro zpětný zásep na mezideponii Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	115,000	132,48	15 235,20	CS ÚRS 2018 01

118

26	K	162701105.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zemina pro zpětný zásyp	m3	115,000	132,48	15 235,20
----	---	-------------	---	----	---------	--------	-----------

Vodorovné přemístění vykopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vykopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

NO

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			délky jednotlivých useků viz položka trativody					
			otevřený výkop s chráničkou					
			93,24*1*0,55		51,282			
			otevřený výkop					
			87,32*1*0,45		39,294			
			Součet		90,576			
35	M	583,1-R	Štěrkopisek, vč. Dopravy	t	181,152	212,50	38 494,80	
			štěrkopisek frakce 0-16 mm, vč. Dopravy					
			90,576*2 Prepočtené koeficientem množství		181,152			
36	K	181,1-R	Zatrávňení a ohumusování, vč. závlaky vodou a dodávky materiálu	m2	170,000	31,25	5 312,50	
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
37	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	170,000	37,38	6 354,60	CS ÚRS 2018 01
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
			otevřený výkop s chráničkou					
			2*2*18		72,000			
			otevřený výkop					
			2*2*20		80,000			
			protlak					
			Startovací jámy v zeleni (3*2)*3		18,000			
			Součet		170,000			
D 2			Zakládání				6 916,12	

Strana 39 z 79

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace pozemní	197 547,24				
42	K	564241113	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 140 mm fr 0/32mm - místní komunikace	m2	60,000	109,19	6 551,40	CS ÚRS 2018 01
Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vltčením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm								
otevřený výkop místní komunikace								
3*20					60,000			
43	K	564871112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 260 mm fr 0/63mm	m2	114,000	204,86	23 354,04	CS ÚRS 2018 01
Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 260 mm								
otevřený výkop místní komunikace								
60					60,000			
Mezisoučet								
otevřený výkop s chráničkou silnice 1/11					60,000			
3*18					54,000			
Mezisoučet								
Součet					114,000			
44	K	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š přes 3 m	m2	60,000	472,50	28 350,00	CS ÚRS 2018 01
Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm								
45	K	565186120R	Obalované kamenivo hrubozrné RV CA tl.220m - recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového - silnice 1/11	m2	54,000	700,00	37 800,00	CS ÚRS 2018 01
Obalované kamenivo hrubozrné RV CA tl.220m - recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového								
46	K	577175112R	Dočasné vyspravení silnice 1/11 živičnou směsí tl.100mm	m2	90,000	491,66	44 249,40	CS ÚRS 2018 01
Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm								
silnice 1/11 s rozšířením 0,5m na každou stranu								
5*18					90,000			
finální vyspravení komunikace viz SO01								
47	K	577175100R	Náklady na obnovu krajní, vysvahování příkopů, ohumusování a osetí, vč. dodávky materiálu - pro dočasné vyspravení silnice 1/11	m	36,000	118,75	4 275,00	
Náklady na obnovu krajní, vysvahování příkopů, ohumusování a osetí, vč. dodávky materiálu - pro dočasné vyspravení silnice 1/11								
2*18								
2*18					36,000			
48	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	108,000	133,16	14 381,28	CS ÚRS 2018 01
Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm								

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	577155142	100-8 Asfaltová směs vrstva ložní ACU 0/8 (ACU) tl. 60 mm s přes 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltová směs vrstva ložní ACU 0/8 (ACU) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	108,000 8,000	375,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01
50	K	581124115	protlak "koncové jámy protlaku p.č. 111 a 112 (2'2)²2 Kryt z betonu komunikace pro pěši tl. 150 mm Kryt z prostého betonu komunikací pro pěši tl. 150 mm	m2	8,000	600,39	4 803,12	CS ÚRS 2018 01
51	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl. 60 mm skupiny B pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2	m2	100,000	307,83	30 783,00	CS ÚRS 2018 01
materiál použit stávající otevřený výkop s chráničkou 1'2*18 36,000 místo litého betonu 6'4 24,000 otevřený výkop 1'2*20 40,000 Součet 100,000							1 018 807,14	
52	K	850,1-R	Trubní vedení Provedení napojení přípojky DN150 na stávající kanalizaci BZ-1 DN800 universálním sedlem s nastavitelným kloubem O-10st, vč. vyvrtání otvoru, vč. dodávky materiálu Provedení napojení přípojky DN150 na stávající kanalizaci BZ-1 DN800 universálním sedlem s nastavitelným kloubem O-10st, vč. vyvrtání otvoru, vč. dodávky materiálu	ks	2,000	6 062,50	12 125,00	
č.p. 112 a 111					2,000			

Strana 42 z 79

225

Strana 43 z 79

RM

pč	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			startovací jamy protlaku 3*2*3		18,000			
73	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	152,000	151,65	23 050,80	CS ÚRS 2018 01
			Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15					
			materiál použit stávající 76*2		152,000			
74	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	76,000	334,15	25 395,40	CS ÚRS 2018 01
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			materiál použit stávající otevřený výkop s chráničkou 2*18		36,000			
			otevřený výkop 2*20		40,000			
			Součet		76,000			
75	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	190,000	64,98	12 346,20	CS ÚRS 2018 01
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
			místní komunikace 2,5*2*20		100,000			
			silnice 1/11					
			2,5*2*18		90,000			
			Součet		190,000			
76	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	32,000	246,89	7 900,48	CS ÚRS 2018 01
			Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
			otevřený výkop s chráničkou stavající litý beton 2*2*6		24,000			
			protlak					
			koncové jamy protlaku p.č. 111 a 112 (2*2)*2		8,000			
			Součet		32,000			
77	K	980,2	Kontrolní zhutnění zásypu rýhy	ks	110,000	3 062,50	336 875,00	
			Kontrolní zhutnění zásypu rýhy					
			otevřený výkop s chráničkou 50		50,000			
			otevřený výkop 60		60,000			
			Součet		110,000			
D	997		Přesun sutě				122 490,22	
78	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sybkých materiálů do 1 km	t	252,532	104,23	26 321,41	CS ÚRS 2018 01
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
79	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sybkých materiálů	t	2 272,788	8,35	18 977,78	CS ÚRS 2018 01
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			252,532*9 Přepočtené koeficientem množství		2 272,788			
80	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	252,532	102,58	25 904,73	CS ÚRS 2018 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	997221815	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 10,4	t	10,400	150,00	1 560,00	CS ÚRS 2018 01
82	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 13,2+31,428+2,464+60,16	t	107,252	275,00	29 494,30	CS ÚRS 2018 01
83	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 31,32+23,76+34,8+45	t	134,880	150,00	20 232,00	CS ÚRS 2018 01
D	998		Přesun hmot				37 147,72	
84	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	217,518	170,78	37 147,72	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Objekt

Čerpací stanice splaškových vod

Objednatel

Statutární město Opava

Stavba

Čerpací stanice splaškových vod

003 - SO 103 Čerpací stanice splaškových vod

Objekt

Stavba

Zakazník

Statutární město Opava

Objednatel

Swietelsky stavební s.r.o.

Projektant

KB projekt Aqua s.r.o.

Termín

16.10.2019

Objekt

Stavba

Objekt

48035599

Objekt

CZ48035599

Objekt

Stavba

Cena bez DPH

660 333,00

Objekt

Stavba

Objekt

Stavba

Objekt

Stavba

Objekt

Stavba

Cena s DPH

v CZK

799 002,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: Čerpací stanice
 Místo: Opava
 Stavební územní plán: 1:500
 Stavební územní plán: 1:500

003 - SO 103 Čerpací stanice splaškových vod

Objekt: 16.10.2019
 Místo: Statutární město Opava
 Stavební územní plán: Swietelsky stavební s.r.o.
 Stavební územní plán: KB projekt Aqua s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 660 333,00

HSV - Práce a dodávky HSV 643 138,30

1 - Zemní práce 354 024,78

2 - Zakládání 23 826,03

3 - Svislé a kompletní konstrukce 99 990,15

4 - Vodorovné konstrukce 1 457,35

5 - Komunikace pozemní 51 572,06

8 - Trubní vedení 19 397,21

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 24 427,25

997 - Přesun sutě 32 172,82

998 - Přesun hmot 36 270,65

PSV - Práce a dodávky PSV 16 722,20

751 - Vzduchotechnika 16 722,20

M - Práce a dodávky M 472,50

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 472,50

SOUPIS PRACÍ

Objekt: **Opava - výhledy, výhledy, výhledy**
 Místo: **Opava - výhledy, výhledy, výhledy**
 Jméno: **Opava - výhledy, výhledy, výhledy**

003 - SO 103 Čerpací stanice splaškových vod

Objekt: **Opava - výhledy, výhledy, výhledy** 16.10.2019
 Jméno: **Opava - výhledy, výhledy, výhledy** KB projekt Aqua s.r.o.
 Místo: **Opava - výhledy, výhledy, výhledy** Statutární město Opava
 Jméno: **Opava - výhledy, výhledy, výhledy** Swietelsky stavební s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

660 333,00

D HSV Práce a dodávky HSV

643 138,30

D 1 Zemní práce

354 024,78

1	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1,000	448,95	448,95	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	--------	--------	----------------

Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm

Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm

2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2 - místní komunikace	m2	34,650	93,30	3 232,85	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm

3	K	113107225R	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 600 mm strojně pl přes 200 m2 - před provedením konstrukčních vrstev v místní komunikaci	m2	34,650	80,38	2 785,17	
---	---	------------	---	----	--------	-------	----------	--

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 500 do 600 mm

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2 - místní komunikace	m2	34,650	36,14	1 252,25	CS ÚRS 2018 01
Odstranění podkladu nebo krytí strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm								
5	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	112,500	33,63	3 783,38	CS ÚRS 2018 01
Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm								
Čs 4,5*4,5 NH přípojka 18*0,8 Součet					20,250	14,400	34,650	

Strana 50 z 79

132

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	47,320	472,01	22 335,51	CS ÚRS 2018 01
11	K	131201209	Příplatek za lepičnost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3	m3	23,660	40,70	962,96	CS ÚRS 2018 01
12	K	132101201	Hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	1,584	248,50	393,62	CS ÚRS 2018 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			přípojka NN 18*0,8*(0,8-0,58) Mezisoučet 3,168*0,5			3,168 3,168 1,584		
13	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	1,584	432,69	685,38	CS ÚRS 2018 01
14	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3 1,584/2	m3	0,792	28,76	22,78	CS ÚRS 2018 01
15	K	153191110R	Zřízení atypického pažení výkopu ocelovým ohlubeným rámem se štetovnicemi plochy do 30 m2 Zřízení atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubeným rámem se štetovnicemi plochy výkopu do 30 m2	m2	101,844	706,25	71 927,33	

Strana 53 z 79

A36

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			onetonování -5,357 OP CS po pláň -3,14*1,25*1,25*(5,76-0,58) zasyp do urovně stávající komunikace pro dočasné předání dopravy nn přípojka 14,4*0,58 ČS po pláň budoucí žánkové dlažby a podkladních vrstev 4,5*4,5*(0,58-0,36-0,12)		-5,357 -25,414 8,352 6,885			
24	M	58344199	Součet Štěrkodrt frakce 0-63 Štěrkodrt frakce 0-63 73,269*2 Přepočtené koeficientem množství	t	73,269 146,538 146,538	361,25	52 936,85	CS ÚRS 2018 01
	D 2		Zakládání				23 826,03	
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop Trativod z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	16,400	182,99	3 001,04	CS ÚRS 2018 01
26	K	213141111	4*4,1 Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	16,400 16,810	18,14	304,93	CS ÚRS 2018 01
27	M	69311068	4,1*4,1 geotextilie netkaná PP 300g/m2 geotextilie netkaná PP 300g/m2 16,81*1,15 Přepočtené koeficientem množství	m2	16,810 19,332 19,332	40,00	773,28	CS ÚRS 2018 01
28	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8 Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	16,810	5,50	92,46	CS ÚRS 2018 01
29	K	271532212	4,1*4,1 Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	5,043	1 645,29	8 297,20	CS ÚRS 2018 01
			4,1*4,1*0,3		5,043			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	271532213	Podsypan pod základové konstrukce se zhuštění z hrubého kameniva frakce 4 až 8 mm Podsypan pod základové konstrukce se zhuštění a urovněním povrchu z kameniva hrubého, frakce 4 až 8 mm	m3	2,522	1 599,39	4 033,66	CS ÚRS 2018 01
31	K	272313511	4,1*4,1*0,15 Základové klenby z betonu tř. C 12/15 Základy z betonu prostého klenby z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	2,522 0,878	3 160,82	2 775,20	CS ÚRS 2018 01
32	K	275313511	1,8*0,5*0,65 0,9*0,5*0,65 Součet Základové patky z betonu tř. C 12/15 Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,585 0,293 0,878 0,878	3 160,82	2 775,20	CS ÚRS 2018 01
33	K	275351121	1,8*0,5*0,65 0,9*0,5*0,65 Součet Zřízení bednění základových patek Bednění základů patek zřízení	m2	0,585 0,293 0,878 4,810	319,64	1 537,47	CS ÚRS 2018 01
34	K	275351122	2*(1,8+0,5)*0,65 2*(0,9+0,5)*0,65 Součet Odstranění bednění základových patek Bednění základů patek odstranění	m2	2,990 1,820 4,810 4,810	48,98	235,59	CS ÚRS 2018 01
35	K	380,1-R	Svislé a kompletní konstrukce Montáž čerpací stanice vč. ukotvení Náklady na ukotvení čerpací stanice	ks	1,000	74 500,00	99 990,15 74 500,00	
36	K	380311862	vlastní dodávka viz PS 01 1 Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 tl 300 mm Kompletní konstrukce čistiřen odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm	m3	1,000 1,472	4 121,27	6 066,51	CS ÚRS 2018 01

138

Strana 56 z 79

139

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	577155142	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,20 kg/m ² Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	36,000	375,00	13 500,00	CS ÚRS 2018 01
			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
			připojka NN 18*2		36,000			
46	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	11,940	133,16	1 589,93	CS ÚRS 2018 01
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
47	K	567921112	Podklad betonu tl 150 mm	m2	11,904	478,16	5 692,02	CS ÚRS 2018 01
			Podklad betonu tl 150 mm					
48	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	11,904	307,83	3 664,41	CS ÚRS 2018 01
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
			zámková dlažba 4,1*4,1 -3,14*1,25*1,25 Součet		16,810 -4,906 11,904			
49	K	596211120R	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2 do betonu tl.60mm	m2	4,906	307,83	1 510,21	
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z betonu prostého tl. do 60 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
			zámková dlažba 3,14*1,25*1,25		4,906			
50	M	59245212	dlažba zámková přírodní	m2	17,651	262,50	4 633,39	CS ÚRS 2018 01
			dlažba zámková přírodní 11,904*4,906 16,81*1,05 Přepočtené koeficientem množství		16,810 17,651			
	D	8	Trubní vedení				19 397,21	
51	K	899620141	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	5,357	3 620,91	19 397,21	CS ÚRS 2018 01
			Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25					
			betonový límec proti vzltlaku ČS 4,1*4,1*0,45 -3,14*1,25*1,25*0,45 Součet		7,565 -2,208 5,357			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				24 427,25	
52	K	900,1-R	Provedení prostupů přes stěnu čerpací stanice pro potrubí DN 250mm, vč. utěsnění prostupů po osazení potrubí pomocí výrobků stavební chemie	ks	1,000	466,25	466,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Provedení prostupů přes stěnu čerpací stanice pro potrubí DN do 250mm, vč. utěsnění prostupů po osazení potrubí pomocí výrobků stavební chemie					
					1,000			
53	K	900,2-R	Provedení prostupů přes stěnu čerpací stanice pro potrubí DN do 100mm, vč. utěsnění prostupů po osazení potrubí pomocí výrobků stavební chemie	ks	3,000	1 537,50	4 612,50	
			Provedení prostupů přes stěnu čerpací stanice pro potrubí DN do 100mm, vč. utěsnění prostupů po osazení potrubí pomocí výrobků stavební chemie					
					1,000			
			výtlač					
			1		1,000			
			elektro potřeby					
			2		2,000			
			Součet		3,000			
54	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	18,000	151,65	2 729,70	CS ÚRS 2018 01
			Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15					
					18,000			
55	M	58380124	kostka dlažební žula drobná	t	0,441	3 175,01	1 400,18	CS ÚRS 2018 01
			kostka dlažební žula drobná					
			18*0,1*0,1*2,4		0,432			
			0,432*1,02 Přepočtené koeficientem množství		0,441			
56	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	17,600	232,75	4 096,40	CS ÚRS 2018 01
			Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
					17,600			
57	M	59217021	obrubník betonový chodnikový 100x15x30 cm	m	17,952	170,00	3 051,84	CS ÚRS 2018 01
			obrubník betonový chodnikový 100x15x30 cm					
			17,6*1,02 Přepočtené koeficientem množství		17,952			
58	K	919735111	Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	54,000	64,98	3 508,92	CS ÚRS 2018 01
			Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
					18,000			
			ČS					
			4*4,5		18,000			
			přípojka NH					
			18*2		36,000			
			Součet		54,000			
59	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	26,788	32,78	878,11	CS ÚRS 2018 01
			Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoli druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3					
					26,788			
60	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	26,788	137,50	3 682,35	CS ÚRS 2018 01
			voda pitná pro ostatní odběratele					
					26,788			
	D	997	Přesun sutě				32 172,82	
61	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	68,108	104,23	7 098,90	CS ÚRS 2018 01
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
62	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	612,972	8,35	5 118,32	CS ÚRS 2018 01
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			68,108*9 Přepočtené koeficientem množství		612,972			
63	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	68,108	102,58	6 986,52	CS ÚRS 2018 01
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
64	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	22,023	275,00	6 056,33	CS ÚRS 2018 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 7,623·14,4		22,023			
65	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	46,085	150,00	6 912,75	CS ÚRS 2018 01
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 20,097·25,988		46,085			
	D	998	Přesun hmot				36 270,65	
66	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	74,588	486,28	36 270,65	CS ÚRS 2018 01
			Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				16 722,20	
	D	751	Vzduchotechnika				16 722,20	
67	K	751,1-R	1/VZ - Dodávka montáž větrací potrubí z nerez materiálu DN 114,3/3,05mm, vč. kolen a ukončovací stříška	kg	37,400	220,00	8 228,00	
			1/VZ - dodávka montáž větrací potrubí z nerez materiálu DN 114,3/3,05mm, vč. kolen a ukončovací stříška					
			37,4		37,400			
68	K	751,2-R	2/VZ - Dodávka montáž větrací potrubí z nerez materiálu DN 114,3/3,05mm, vč. kolen a ukončovací stříška	kg	38,610	220,00	8 494,20	
			2/VZ - Dodávka montáž větrací potrubí z nerez materiálu DN 114,3/3,05mm, vč. kolen a ukončovací stříška					
			38,61		38,610			
	D	M	Práce a dodávky M				472,50	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				472,50	
72	K	460520170R	Dodávka + montáž flexibilní elektro chránička DN100	m	3,000	157,50	472,50	
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	A. Stroje a zařízení, armatury				0,00
201.1	Komplet technologického zařízení přečerpávací stanice - dodávka a montáž Komplet technologického zařízení přečerpávací stanice o max. výkonu 20 m ³ /h, se separací pevných látek, sestávající z následujících komponentů: A. Samonosná šachta o vnitřním ø 2400 mm, mat. PEHD, nátrubek s přírubou pro připojení přívodního potrubí DN 200, dno přívodního potrubí 5160 mm pod úroveň terénu, vnější dno šachty 1010 mm ode dna přívodního potrubí, provedení plastové šachty s přejezdovým zakrytím a poklopem D400 se zámekem a pneumatickým pistem, mezipodestou, odvětráním a žebříkem s výsuvným pomocným madlem. Celková hloubka šachty 6170 mm (U.T. – dno šachty). Šachta bude opatřena jištěním proti spodní vodě (konzoly se závlačkami) pro zabetonování betonového prstence (dodávka stavby). B. Hlavní uzávěr (šoupátko) na přívodním potrubí DN 200 uvnitř šachty, ovládání ruční z úrovně mezipodesty. C. Vodotěsná a plynotěsná sběrná nádržka z PEHD, včetně zavzdušňovacího a odvzdušňovacího potrubí DN 100; dvě separační komory se separací pevných látek, celkový užitečný objem 420 l; nátokový kus s rozdělením a odlehčením, včetně kulových klapek a kulových uzávěrů výtlaku, čistící a revizní otvor; dimenze výstupního výtlakového potrubí DN 80 D. Dvě odstředivá kalová čerpadla v provedení do suché jímky (s možností zaplavení), namontované na přípojovacích hrdlech separačních komor, provozní bod ca Qčerp = 6,3 l/s, Hčerp = 7,3 m, Pmot = 1,5 kW, 400 V, krytí IP 68, včetně tepelné ochrany elektromotoru a čidla průsaku mech. ucpávkou E. Potrubí pro odvětrání suchého prostoru šachty, 1x DN 150, ukončeno 200 mm za stěnou šachty F. Jedno malé odvodňovací čerpadlo pro aut. odčerpávání úkapů, Pmot = 0,5 kW, 230 V G. Hydrostatická sonda pro snímání úrovně hladiny ve sběrné nádrži (zabudováno v nádrži) H. Elektrodové spínací zařízení pro signalizaci zaplavení suchého prostoru šachty I. Magneticko-indukční průtokoměr DN 80, PN 10, v provedení s odděleným převodníkem pro montáž do rozváděče, včetně 15 m kabelu, napájení 230 V, 50 Hz J. Osvětlení ČS, 52 W K. Uvedení ČS do provozu, dokumentace ČS, zaškolení obsluhy L. Doprava ČS na místo stavby, bez složení a uskladnění Pozn.: ovládací rozváděč přečerpávací stanice s řídicí PLC-jednotkou, zajišťující ovládání a signalizaci Neobsazeno	kpl	1	1 550 313	1 550 312,50
201.-5					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	B. Ostatní				
201.6	Tlakové zkoušky	kpl	1	15 000	15 000,00
	Tlakové zkoušky instalovaných potrubních úseků				0,00
Celkem	PS 201 Čerpání odpadních vod				1 565 312,50

Statutární město Opava

CC: C2
 In: C2
 IC: 1
 TC: 1
 IC: 48035599
 TC: C748035599
 IC: 1
 TC: 1

Cena s DPH	v CZK	802 477,24
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Statutární město Opava
Svítetelský stavební s.r.o.
005 - PS 202 Elektrotechnologická část

005 - PS 202 Elektrotechnologická část

Statutární město Opava	16.10.2019
Svítetelský stavební s.r.o.	KB projekt Aqua s.r.o.
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	663 204,33
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	663 204,33

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

Rekonstrukce a výměna

Práce:

Elektromontážní práce

Práce:

005 - PS 202 Elektrotechnologická část

Město:

Statutární město Opava
Swietelsky stavební s.r.o.

Datum: 16.10.2019

Projektant: KB projekt Aqua s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							663 204,33	
D	M		Elektromontáže - Rekapitulace (mezisoučet)				663 204,33	
1	K	M01,1-R	PS 202 Elektrotechnologická část			663 204,33		0,00 CS ÚRS 2018 01
			PS 202 Elektrotechnologická část					

PS 202 - Silnoproud a MaR

Pol	Název	Hodnota A	Hodnota B
	Základní náklady		
1	Dodávka	182 933,75	
2	Doprava, Přesun 6,00%	1 700,40	1 829,34
3	Montáž - materiál		28 340,00
4	Montáž - práce		92 482,50
5	Mezisoučet 1	184 634,15	122 651,84
6	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		7 249,35
7	Nátěry		0,00
8	Zemní práce		0,00
9	Mezisoučet 2	184 634,15	129 901,19
10	Základní náklady celkem		314 535,34
11	Vedlejší náklady		
12	GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		4 221,79
13	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
14	Vedlejší náklady celkem		4 221,79
15	Náklady celkem		318 757,13
	Součty odstavců	Materiál	Montáž
16	Specifikace dodávky	132 020,00	50 913,75
17	Rozváděč RE1	10 000,00	7 500,00
18	Rozváděč RMS-DR1 - silnoproudá část	122 020,00	43 413,75
19	Dodávky	182 933,75	0,00
20	Elektromontáže	28 340,00	92 482,50
21	Montážní materiál	19 340,00	14 232,50
22	Měření a regulace	7 000,00	4 675,00
23	Výkopové práce	2 000,00	33 575,00
24	Služby	0,00	40 000,00

PS 202 - Silnoproud a MaR

Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Specifikace dodávky									
Rozváděč RE1									
1	Elektroměrový rozváděč 3f s jednosazbovým měřením do 40A v plastovém plášti s hl. jističem 25A, 484x1785x242mm (ŠxVxH), IP 44/20C	ks	1,00	10 000,00	10 000,00	7 500,00	7 500,00	17 500,00	17 500,00
2	Rozváděč RE1 - celkem				10 000,00		7 500,00		17 500,00
Rozváděč RMS-DR1 - silnoproudá část									
3	Celoplastový rozváděč dvoukřídový, uzamykatelný 1115x850x320 + plášť 1115x950x310 + mont. deska	ks	1,00	60 000,00	60 000,00	6 562,50	6 562,50	66 562,50	66 562,50
4	HRN-55N U relé analog. 3x400V/230V, kontrola sledu a výpadku fází a "N" vodiče	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	1 312,50	1 312,50	2 312,50	2 312,50
5	Přepínač síli I-0-II, In=32A, Un=415V	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	1 375,00	1 375,00	4 375,00	4 375,00
6	SPC12,5DS/3+1 L/N 25 kA (8/20), 12,5 kA (10/350), N/PE 50 kA (10/350) + kontakt DS	kd	1,00	19 000,00	19 000,00	750,00	750,00	19 750,00	19 750,00
7	LTN-4B-1 Jistič	Ks	2,00	300,00	600,00	356,25	712,50	656,25	1 312,50
8	LTN-6B-1 Jistič	Ks	4,00	200,00	800,00	237,50	950,00	437,50	1 750,00
9	LTN-10B-1 Jistič	Ks	2,00	200,00	400,00	206,25	412,50	406,25	812,50
10	LTN-16B-3 Jistič	Ks	1,00	1 000,00	1 000,00	437,50	437,50	1 437,50	1 437,50
11	MSN-32-3 Vypínač	Ks	1,00	1 500,00	1 500,00	1 000,00	1 000,00	2 500,00	2 500,00
12	PS-LT-1100 Pomocný spínač	Ks	1,00	375,00	375,00	400,00	400,00	775,00	775,00
13	SV-LT-X400 Napěťová spoušť	Ks	1,00	1 000,00	1 000,00	157,50	157,50	1 157,50	1 157,50
14	OFI-25-4-030AC Proudový chránič	Ks	1,00	2 000,00	2 000,00	1 612,50	1 612,50	3 612,50	3 612,50
15	NIV 101/A vyhodnocovací relé - dodávka strojní části - pouze montáž	ks	2,00		0,00	313,75	627,50	313,75	627,50
16	HRH-5 hladinový spínač, jednohladin./dvouhladin., nastavitelná prodleva	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	875,00	875,00	1 875,00	1 875,00
17	GZ1-E08 Motorový jistič 2,5...4A	ks	2,00	1 000,00	2 000,00	737,50	1 475,00	1 737,50	3 475,00
18	GZ1AN11 Pomocné kontakty k mol.jističům GZ1M 1Z+1V	ks	2,00	200,00	400,00	281,25	562,50	481,25	962,50
19	LC1D09P7 Stykač 9A 3P 1Z+1V 230V st	ks	2,00	700,00	1 400,00	331,25	662,50	1 031,25	2 062,50
20	XT484T30-- Relé XT 2P/8A, 230VAC+LED, 5mm	ks	8,00	400,00	3 200,00	381,25	3 050,00	781,25	6 250,00
21	XT484LC4-- Relé XT 2P/8A, 24VDC+LED, 5mm	ks	2,00	400,00	800,00	383,75	767,50	783,75	1 567,50
22	YRT78626-- Patice RT, šroub.vývody, 5mm	ks	10,00	100,00	1 000,00	106,25	1 062,50	206,25	2 062,50
23	YRT16040-- Štítek pro RT	ks	10,00	5,00	50,00	15,00	150,00	20,00	200,00
24	XB5AA42 Ovládač stiskací tlačítko, 1 V - rudý	ks	1,00	200,00	200,00	281,25	281,25	481,25	481,25
25	XB5AD33 Ovládač otočný - 3 pev. polohy, 2 Z - černý	ks	2,00	500,00	1 000,00	362,50	725,00	862,50	1 725,00
26	XB5AVM1 Signálka s LED, 230.....240V, bílá	ks	2,00	300,00	600,00	325,00	650,00	625,00	1 250,00
27	XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	1,00	300,00	300,00	325,00	325,00	625,00	625,00
28	XB5AVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žlutá	ks	2,00	300,00	600,00	325,00	650,00	625,00	1 250,00
29	ZBE101 Pomocné kontakty	ks	6,00	200,00	1 200,00	200,00	1 200,00	400,00	2 400,00
30	BZ326413-P Počítadlo provozních hodin 220VAC, na panel	ks	2,00	1 250,00	2 500,00	500,00	1 000,00	1 750,00	3 500,00
31	IUK08565-- Termostat FLZ520/1R	ks	1,00	500,00	500,00	356,25	356,25	856,25	856,25
32	IUK08342-- Topení FLH045, 45W, 110-250VAC	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	363,75	363,75	2 363,75	2 363,75
33	TL2003-08 DINO Světlo zářivkové s vypínačem 8W, IP 20	ks	1,00	400,00	400,00	212,50	212,50	612,50	612,50
34	RSA 2,5A Řadová svomice	ks	20,00	50,00	1 000,00	56,25	1 125,00	106,25	2 125,00
35	RSA 6 A Řadová svomice	ks	4,00	50,00	200,00	57,50	230,00	107,50	430,00
36	RSA PE 2,5 A Řadová svomice	ks	5,00	100,00	500,00	56,25	281,25	156,25	781,25
37	RSA PE 6 A Řadová svomice	ks	1,00	70,00	70,00	50,00	50,00	120,00	120,00
38	RSP4 Řadová svomice pojistková	ks	4,00	75,00	300,00	50,00	200,00	125,00	500,00
39	IZG 3253 Nástěnná zásuvka IP 67	ks	1,00	500,00	500,00	437,50	437,50	937,50	937,50
40	IZVZ 1653 Nástěnná zásuvka s VZ16 IP44	ks	1,00	700,00	700,00	325,00	325,00	1 025,00	1 025,00
41	H07V-K 1.5 mm2	m	35,00	15,00	525,00	6,25	218,75	21,25	743,75
42	H07V-K 2.5 mm2	m	20,00	15,00	300,00	10,00	200,00	25,00	500,00
43	H07V-K 4 mm2	m	10,00	20,00	200,00	11,25	112,50	31,25	312,50
44	H07V-K 6 mm2	m	5,00	20,00	100,00	16,25	81,25	36,25	181,25
45	H07V-K 10 mm2	m	5,00	40,00	200,00	16,25	81,25	56,25	281,25
46	kabelový žlab děrovaný	m	8,00	300,00	2 400,00	187,50	1 500,00	487,50	3 900,00
47	106/11 Vývodka kabelová kuželová Pg 11, šedá	ks	4,00	200,00	800,00	23,75	95,00	223,75	895,00
48	106/13,5 Vývodka kabelová kuželová Pg 13,5, šedá	ks	6,00	200,00	1 200,00	36,25	217,50	236,25	1 417,50
49	106/29 Vývodka kabelová kuželová Pg 29, šedá	ks	1,00	200,00	200,00	37,50	37,50	237,50	237,50
50	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 10 mm2	kus	116,00		0,00	61,25	7 105,00	61,25	7 105,00
51	Drobný montážní a popisový materiál	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	437,50	437,50	3 437,50	3 437,50
52	Rozváděč RMS-DR1 - silnoproudá část - celkem				122 020,00		43 413,75		165 433,75
53	Specifikace dodávky - celkem				132 020,00		50 913,75		182 933,75
Dodávky									
54	Rozváděč RE1	ks	1,00	17 500,00	17 500,00	0,00	0,00	17 500,00	17 500,00
55	Rozváděč RMS-DR1 - silnoproudá část	ks	1,00	165 433,75	165 433,75	0,00	0,00	165 433,75	165 433,75
56	Dodávky - celkem				182 933,75		0,00		182 933,75
Elektromontáže									
Montážní materiál									
57	CYKY-J 5x6 mm2 , pevně	m	25,00	200,00	5 000,00	23,75	593,75	223,75	5 593,75
58	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	40,00	30,00	1 200,00	67,50	2 700,00	97,50	3 900,00
59	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	40,00	40,00	1 600,00	66,25	2 650,00	106,25	4 250,00
60	KORUGOVANÁ CHRÁNIČKA DVOUPLÁŠŤOVÁ OHEBNÁ prům. 50n	m	25,00	200,00	5 000,00	81,25	2 031,25	281,25	7 031,25
61	Zemnici pásek FeZn 30x4mm	m	20,00	60,00	1 200,00	35,00	700,00	95,00	1 900,00
62	Výstražná folie 250/33 blesk	m	15,00	20,00	300,00	7,50	112,50	27,50	412,50
63	Zkušební svorka	ks	6,00	100,00	600,00	70,00	420,00	170,00	1 020,00

PS 202 - Silnoproud a MaR

Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
64	EPS 2 EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	400,00	400,00	1 400,00	1 400,00
65	KF 9251 200x160x98 mm včetně svorek	ks	2,00	400,00	800,00	337,50	675,00	737,50	1 475,00
66	KF 8020 88x88x53 mm včetně svorek	ks	4,00	70,00	280,00	42,50	170,00	112,50	450,00
67	ZS zemnicí svorka	ks	8,00	70,00	560,00	41,25	330,00	111,25	890,00
68	CY 16 , pevně	m	10,00	50,00	500,00	50,00	500,00	100,00	1 000,00
69	CY 6 , pevně	m	20,00	40,00	800,00	41,25	825,00	81,25	1 625,00
70	Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 10m	ks	1,00	500,00	500,00	275,00	275,00	775,00	775,00
71	Ukončení vodičů do 4 mm2	ks	40,00		0,00	36,25	1 450,00	36,25	1 450,00
72	Ukončení vodičů 16 mm2	ks	8,00		0,00	50,00	400,00	50,00	400,00
73	Montážní materiál - celkem				19 340,00		14 232,50		33 572,50
74								0,00	0,00
	Měření a regulace								
75	Digitální ukazatel DMP 01-1000 jednovstupý	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	1 000,00	1 000,00	4 000,00	4 000,00
76	Tlakové čidlo 0-2,5m, 4-20mA - připojení do SŘTP	ks	1,00		0,00	1 100,00	1 100,00	1 100,00	1 100,00
77	Indukční průtokoměr s oddělenou elektronikou - naceněno pouze připojení do SŘTP	sada	1,00		0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
78	Mag. kontakt - rozváděč	ks	1,00	500,00	500,00	187,50	187,50	687,50	687,50
79	Mechanický koncový spínač - poklop	ks	2,00	500,00	1 000,00	368,75	737,50	868,75	1 737,50
80	Kódová klávesnice	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	650,00	650,00	3 150,00	3 150,00
81	Měření a regulace - celkem				7 000,00		4 675,00		11 675,00
82								0,00	0,00
	Výkopové práce								
83	Hloubení kabelové rýhy h=800mm, š=300mm	m	20,00		0,00	940,00	18 800,00	940,00	18 800,00
84	Pískové lože h=200mm, š=300mm	bm	20,00	100,00	2 000,00	93,75	1 875,00	193,75	3 875,00
85	Zpětný zához kabelové rýhy + zhutnění h=600mm, š=300mm	bm	20,00		0,00	320,00	6 400,00	320,00	6 400,00
86	Úprava povrchu	bm	20,00		0,00	325,00	6 500,00	325,00	6 500,00
87	Výkopové práce - celkem				2 000,00		33 575,00		35 575,00
88								0,00	0,00
	Služby								
89	Revize	kpl	1,00	0,00	0,00	15 625,00	15 625,00	15 625,00	15 625,00
90	Oživení a komplexní zkoušky	kpl	1,00	0,00	0,00	24 375,00	24 375,00	24 375,00	24 375,00
91	Služby - celkem				0,00		40 000,00		40 000,00
92	Elektromontáže - celkem				28 340,00		92 482,50		120 822,50

PS 202 - Telemetrie			
Pol	Název	Hodnota A	Hodnota B
	Základní náklady		
1	Dodávka	224 482,50	
2	Přesun 1,00%	0,00	2 244,83
3	Montáž - materiál		0,00
4	Montáž - práce		110 625,00
5	Mezisoučet 1	224 482,50	112 869,83
6	PPV 3,00% z montáže: materiál + práce		3 318,75
7	Nátěry		0,00
8	Zemní práce		0,00
9	Mezisoučet 2	224 482,50	116 188,58
10	Základní náklady celkem		340 671,08
11	Vedlejší náklady		
12	GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		3 776,13
13	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
14	Vedlejší náklady celkem		3 776,13
15	Náklady celkem		344 447,20

PS 202 - Telemetrie									
Pol	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Specifikace dodávky								
	Rozváděč RMS-DR1 - telemetrická část								
	Přenosová část								
1	CDA-70-U-E rádiomodem, RS232, RS485	ks	1,00	35 000,00	35 000,00	5 375,00	5 375,00	40 375,00	40 375,00
2	JS-25/CH/138 Napájecí zdroj bez dobíječe akumulátoru	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	900,00	900,00	3 900,00	3 900,00
3	Anténní složár	ks	1,00	9 000,00	9 000,00	3 500,00	3 500,00	12 500,00	12 500,00
4	BD 404A Anténa YAGI 400-430MHz	ks	1,00	6 000,00	6 000,00	3 187,50	3 187,50	9 187,50	9 187,50
5	Koaxiální kabel + konektory	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	1 462,50	1 462,50	4 462,50	4 462,50
	HX-090 N50 F/M svodič bleskových proudů pro koaxiální vedení (anténní svody), instalace na vstupu do budovy, N 50ohm, mezní frekvence 3.5 GHz	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	1 125,00	1 125,00	4 125,00	4 125,00
6	Montážní materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	812,50	812,50	1 812,50	1 812,50
7	Datový kabel	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	387,50	387,50	2 387,50	2 387,50
8	Rozšíření záručního servisu na 36 měsíců	kpl	1,00	3 612,50	3 612,50		0,00	3 612,50	3 612,50
9	Přenosová část - celkem				65 612,50		16 750,00		82 362,50
10								0,00	0,00
11	Telemetrická část								
	Telemetrická stanice v konfiguraci 6x AI/BI, 6x BO, 2x AO, 12x BI, ETH100/10, 1x RS232, 1x SCH, 1xCIB, 1x USID60--- UPS 600VA/360W; IEC;230V; 1f; VFD; 7; USB+SW	kpl	1,00	62 500,00	62 500,00	20 000,00	20 000,00	82 500,00	82 500,00
12		ks	1,00	5 000,00	5 000,00	975,00	975,00	5 975,00	5 975,00
13	PW83 zdroj 24V/12V DC	ks	1,00	6 000,00	6 000,00	1 262,50	1 262,50	7 262,50	7 262,50
14	LTN-4B-1 Jistič	ks	2,00	200,00	400,00	272,50	545,00	472,50	945,00
15	LTN-6B-1 Jistič	ks	1,00	200,00	200,00	255,00	255,00	455,00	455,00
16	ZSE-03 Soklová zásuvka	ks	2,00	700,00	1 400,00	393,75	787,50	1 093,75	2 187,50
17	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	40,00	50,00	2 000,00	36,25	1 450,00	86,25	3 450,00
18	RSA PE 2,5 A Řadová svornice	ks	5,00	80,00	400,00	45,00	225,00	125,00	625,00
19	RSP4 Řadová svornice pojistková	ks	8,00	100,00	800,00	77,50	620,00	177,50	1 420,00
20	PI-k8 8 A	ks	1,00	4 000,00	4 000,00	1 775,00	1 775,00	5 775,00	5 775,00
21	H07V-K 1.5 mm2	m	100,00	20,00	2 000,00	15,00	1 500,00	35,00	3 500,00
22	H07V-K 2.5 mm2	m	50,00	30,00	1 500,00	16,25	812,50	46,25	2 312,50
23	kabelový žlab děrovaný	m	0,50	100,00	50,00	75,00	37,50	175,00	87,50
24	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 10 mm2	kus	125,00		0,00	175,00	21 875,00	175,00	21 875,00
25	Drobný montážní a popisový materiál	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	1 750,00	1 750,00	3 750,00	3 750,00
26	Telemetrická část - celkem				88 250,00		53 870,00		142 120,00
27	Rozváděč RMS-DR1 - telemetrická část - celkem				153 862,50		70 620,00		224 482,50
28								0,00	0,00
29	Specifikace dodávky - celkem				153 862,50		70 620,00		224 482,50
30								0,00	0,00
31	Dodávky								
32	Specifikace dodávky	ks	1,00	224 482,50	224 482,50	0,00	0,00	224 482,50	224 482,50
33	Dodávky - celkem				224 482,50		0,00		224 482,50
34								0,00	0,00
35	Elektromontáže								
36								0,00	0,00
37	Služby								
38	Software telemetrické stanice	kpl	1,00		0,00	31 250,00	31 250,00	31 250,00	31 250,00
39	Instalace, oživení a komplexní zkoušky	kpl	1,00		0,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00
40	Konfigurace dispečerského systému	kpl	1,00		0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
41	Inženýrská činnost	kpl	1,00		0,00	26 875,00	26 875,00	26 875,00	26 875,00
42	Měření slyšitelnosti	kpl	1,00		0,00	12 500,00	12 500,00	12 500,00	12 500,00
43	Služby - celkem				0,00	110 625,00	110 625,00	110 625,00	110 625,00
44								0,00	0,00
45	Elektromontáže - celkem				0,00	110 625,00	110 625,00		110 625,00

132

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	PS 202 - Silnoproud a MaR
Akce	Úprava Staré Jaktarky
Projekt	Čerpací stanice - Elektro část
Investor	Statutární Město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 746 26 Opava
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
Procento PM % 1	21
Procento PM % 2	5

Statutární město Opava
Swietelsky stavební s.r.o.
KB projekt Aqua s.r.o.

16.10.2019

48035599
CZ48035599

Cena bez DPH	1 468 080,45
--------------	--------------

Cena s DPH	v CZK	1 776 377,34
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt:
 Úprava a výstavba
 Úprava a výstavba
 Úprava a výstavba

006 - Ostatní a vedlejší náklady

Statutární město Opava
 Swietelsky stavební s.r.o.
 16.10.2019
 KB projekt Aqua s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 468 080,45

HSV - Práce a dodávky	Ostatní a vedlejší náklady, související činnosti	1 468 080,45
1.1. - Zařízení staveniště		560 005,45
1.1.1. - Zřízení, údržba a odstranění prostor dodavatele		97 500,00
1.1.2. - Náklady na zdokumentování stavebně technického stavu stávajících objektů podél staveniště		10 625,00
1.1.4. - Náklady za vypouštění čerpané podzemní vody		3 125,00
1.1.5. - Geodetické vytýčení stavby		65 000,00
1.1.6. - Zabezpečení podm.dle Plánu bezpečnosti práce		53 125,00
1.1.7. - Monitoring podzemních vod		9 375,00
1.1.8. - Zajištění čištění komunikací		43 750,00
1.1.9. - Zjištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení		111 755,45
1.1.10. - Projednání podmínek s majiteli pozemků		46 250,00
1.1.11. - Nájem komunikace po dobu realizace stavby		119 500,00
1.2. - Související činnosti		362 450,00
1.2.1. - Informační tabule		5 950,00
1.2.2. - Havarijní plán stavby		18 125,00
1.2.3. - Zajištění odborného geologického dozoru		6 875,00
1.2.4. - Zajištění odborného hydrogeologického dozoru		6 875,00
1.2.5. - Náležitosti související s prováděním bezvýkopové technologie		14 000,00
1.2.6. - Geodetické zaměření skutečného stavu		122 500,00
1.2.7. - Dokumentace skutečného provedení stavby		76 875,00
1.2.8. - Náklady na komplexní vyzkoušení		55 000,00
1.2.9. - Provozní řady		25 000,00
1.2.10. - Zaškolení obsluhy		13 750,00
1.2.11. - Fotodokumentace stavby		2 500,00
1.2.12. - Kompletační činnost		15 000,00
1.3. - Ostatní činnosti		545 625,00
1.3.1. - Rozpočtová rezerva		500 000,00
1.3.2. - Součinnost při provádění prací ČEZ Distribuce		2 500,00
1.3.3. - Ostatní náklady dle smlouvy o dílo		1 250,00
1.3.4. - Součinnost s SmVaK a s Technickými službami		2 500,00
1.3.5. - Výšková úprava vnějších znaků IS		4 375,00
1.3.6. - Provozní řád kanalizace		8 750,00
1.3.7. - Dodavatelská dokumentace pomocných konstrukcí		26 250,00

SOUPIS PRACÍ

Objekt: Vytváření a údržba
Stavby: Vytváření a údržba
Místo: Vytváření a údržba

006 - Ostatní a vedlejší náklady

16.10.2019
Statutární město Opava
Swietelsky stavební s.r.o.
KB projekt Aqua s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 468 080,45	
D	HSV		Práce a dodávky Ostatní a vedlejší náklady, související činnosti				1 468 080,45	
D	1.1.		Zařízení staveniště				560 005,45	
D	1.1.1.		Zřízení, údržba a odstranění prostor dodavatele				97 500,00	
1	K	Pol1	ZS zhotovitele - provozní objekty ZS:	kpl	1,000	97 500,00	97 500,00	
Šatny, sociální objekty (mobilní WC...), kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, kryté plechové uzamyk. sklady, volné sklady - potrubí, přeřta díly, sypké materiály, apod. Oplacení, osvětlení, napojení na média, uvedení plochy do původního stavu apod., vč. Poplatky majiteli veřejných pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveniště, ostraha zařízení staveniště								
D	1.1.2.		Náklady na zdokumentování stavebně technického stavu stávajících objektů podél staveniště				10 625,00	
2	K	Pol2	Náklady na zdokumentování stavebně technického stavu objektů, plotů, chodníků a komunikací podél kanalizačních tras, čerpacích stanic a ČOV ve vzdálenosti méně než 5 m stavebního protoru včetně vypracování zprávy - jedno vyhotovení obdrží objednatel	kpl	1,000	6 250,00	6 250,00	
Náklady na zdokumentování stavebně technického stavu objektů, plotů, chodníků a komunikací podél kanalizačních tras, čerpacích stanic a ČOV ve vzdálenosti méně než 5 m stavebního protoru včetně vypracování zprávy - jedno vyhotovení obdrží objednatel								
3	K	Pol3	Zdokumentování stávajících studní v obci v blízkosti tras kanalizace včetně rozboru vody (před zahájením stavby) - včetně vypracování zprávy - jedno vyhotovení obdrží objednatel	kpl	1,000	4 375,00	4 375,00	
Zdokumentování stávajících studní v obci v blízkosti tras kanalizace včetně rozboru vody (před zahájením stavby) - včetně vypracování zprávy - jedno vyhotovení obdrží objednatel								
D	1.1.4.		Náklady za vypouštění čerpané podzemní vody				3 125,00	
4	K	Pol4	Náklady za vypouštění čerpané podzemní vody do povrchových toků nebo do kanalizace	kpl	1,000	3 125,00	3 125,00	
Poplatky správci povrchového toku respektive kanalizace za vypouštění čerpaných podzemních vod z výkopů, stavebních jam a rýh do povrchových toků nebo do kanalizace								
D	1.1.5.		Geodetické vytyčení stavby				65 000,00	
5	K	Pol5	Náklady na vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací a náklady na vytyčení nových stavebních objektů + vypracování souhrnného elaborátu, jedno vyhotovení obdrží objednatel	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření majitelů všech stávajících inženýrských sítí a následně zajistí vytyčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů								
6	K	Pol6	Náklady na geodetické zaměření a na vytyčení celé stavby před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
Zhotovitel zajistí geodetické zaměření oprávněným geodetem navrhované stavby před zahájením výstavby								
D	1.1.6.		Zabezpečení podm.dle Plánu bezpečnosti práce				53 125,00	
7	K	Pol7	Provizorní ohrazení výkopu a osvětlení	kpl	1,000	40 625,00	40 625,00	
Zřízení, instalace a uložení provizorních ohrazení výkopu, osvětlení porostoru výkopu včetně následné likvidace								
8	K	Pol8	Bezpečnost práce - (např. ochranné pomůcky, výstražné tabulky, školení apod.)	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00	
Zajištění bezpečnosti práce na staveništi včetně provádění průběžných kontrol v rámci systému BOZ								
D	1.1.7.		Monitoring podzemních vod				9 375,00	
9	K	Pol9	Sledování množství a kvality čerpané podzemní vody, která je následně vypouštěná do recipientu po dobu realizace zemních prací	kpl	1,000	9 375,00	9 375,00	
Zhotovitel bude provádět 1x týdně kontrolní rozboru čerpaných podzemních vod z výkopu na odtoku z mezusazovací nádrže (před vypouštěním do recipientu nebo do kanalizace) a sledovat ukazatele NL NEL. Průběžně bude sledovat a vyhodnocovat celkové čerpané množství těchto vod - výkaz 1x týdně.								
D	1.1.8.		Zajištění čištění komunikací				43 750,00	
10	K	Pol10	Čištění komunikací	kpl	1,000	43 750,00	43 750,00	
Zajištění bezpečnosti komunikací a jejich čištění po celou dobu realizace stavby								
D	1.1.9.		Zjištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení				111 755,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	Pol11	Zpracování dokumentace dočasného dopravního značení a zajištění bezpečnosti silničního provozu včetně projednání Náklady na zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání a odsouhlasení u příslušného správního orgánu	kpl	1,000	6 250,00	6 250,00	
12	K	Pol12	Dočasné dopravní značení vč. dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci Zřízení a instalace dočasného dopravního značení, projednání a schválení. Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné značení po dobu stavby a následná likvidace dočasného dopravního značení.	kpl	1,000	105 505,45	105 505,45	
D	1.1.10.		Projednání podmínek s majiteli pozemků				46 250,00	
13	K	Pol13	Náklady na zajištění vstupu na pozemky majitelů Zhotovitel zajišťuje projednání a souhlasy se vstupy na pozemky s majiteli dotčených pozemků a zajišťuje potřebná povolení pro realizaci stavby. Součástí prací je i zajištění podpisu protokolu o zpětném převzetí pozemku vlastníkům příslušných pozemků.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
14	K	Pol14	Potřebná povolení a souhlasy Zajištění veškerých potřebných povolení pro zahájení stavby, zajištění povolení pro realizaci a pro ukončení výstavby - pro předání investorovi k užívání	kpl	1,000	21 250,00	21 250,00	
D	1.1.11.		Nájem komunikace po dobu realizace stavby				119 500,00	
15	K	Pol15	Náklady za pronájem ploch po dobu realizace stavby Pronájem ploch veřejných komunikací pro potřeby výstavby po celou dobu realizace stavby. Náklady budou v souladu s ceníkem ŘSD	kpl	1,000	119 500,00	119 500,00	
D	1.2.		Související činnosti				362 450,00	
D	1.2.1.		Informační tabule				5 950,00	
16	K	Pol16	Informační tabule Informační tabule, odolná proti povětrnostním vlivům, rozměry 1 500 x 1 000 mm - text - viz Technická zpráva	ks	2,000	2 975,00	5 950,00	
D	1.2.2.		Havarijní plán stavby				18 125,00	
17	K	Pol17	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby. Havarijní plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Havarijní plán bude zpracován dle požadavků vyhl.č.450/2005 Sb.	kpl	1,000	18 125,00	18 125,00	
D	1.2.3.		Zajištění odborného geologického dozoru				6 875,00	
18	K	Pol18	Zajištění odborně způsobilé osoby, která bude provádět geologický dozor na staveništi po dobu realizace stavby Zajištění odborně způsobilé osoby, která bude provádět geologický dozor na staveništi po dobu realizace stavby	kpl	1,000	6 875,00	6 875,00	
D	1.2.4.		Zajištění odborného hydrogeologického dozoru				6 875,00	
19	K	Pol19	Zajištění odborně způsobilé osoby, která bude provádět hydrogeologický dozor na staveništi po dobu realizace stavby Zajištění odborně způsobilé osoby, která bude provádět hydrogeologický dozor na staveništi po dobu realizace stavby	kpl	1,000	6 875,00	6 875,00	
D	1.2.5.		Náležitosti souvisejí s prováděním bezvýkopové technologie				14 000,00	
20	K	Pol20	Náležitosti souvisejí s prováděním bezvýkopové technologie, tj. zajištění vstupu na pozemky, zabezpečení zdrojů energie, vystrojení a zajištění startovací a cílové jámy, zařízení a následné odstranění dočasné přístupové komunikace apod. Náležitosti souvisejí s prováděním bezvýkopové technologie, tj. zajištění vstupu na pozemky, zabezpečení zdrojů energie, vystrojení a zajištění startovací a cílové jámy, zařízení a následné odstranění dočasné přístupové komunikace apod.	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00	
D	1.2.6.		Geodetické zaměření skutečného stavu				122 500,00	
21	K	Pol21	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně zákresu tras a objektů - předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých potrubních vedení a veškerých elektro rozvodů. Dokumentace geometrického zaměření skutečného stavu bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD nejpозději při dokončení stavby	kpl	1,000	31 250,00	31 250,00	
22	K	Pol22	Zákres skutečného provedení stavby do aktuální katastrální mapy Vypracování zákresu skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy. Zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. nejpозději při dokončení stavby. Zákres skutečného provedení stavby bude ověřen odpovědným geodetem.	kpl	1,000	31 250,00	31 250,00	
23	K	Pol23	Zajištění geometrického plánu Náklady na vypracování geometrického plánu stavby pro zřízení věcného břemene (služebnosti) pro SmVaK a.s., pro ŘSD a pro všechny vlastníky soukromých pozemků dotčených umístěním kanalizační přípojky.	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
D	1.2.7.		Dokumentace skutečného provedení stavby				76 875,00	
24	K	Pol24	Dokumentace změn stavby - Dokumentace pro změnu stavby před kolaudací Vypracování projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti stavebnímu povolení v rozsahu pro podání žádosti o změnu stavby před dokončením. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1,000	31 250,00	31 250,00	
25	K	Pol25	Dokumentace skutečného provedení, event. zákres skutečného provedení do ověřené dokumentace a vyřízení změny stavby před dokončením. Vypracování dokumentace skutečného provedení jednotlivých objektů včetně zakresení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace včetně vyřízení Změny stavby před dokončením na příslušném stavebním úřadě.	kpl	1,000	45 625,00	45 625,00	
D	1.2.8.		Náklady na komplexní vyzkoušení				55 000,00	
26	K	Pol26	Vypracování projektu komplexního vyzkoušení včetně jeho odsouhlasení Náklady na vypracování projektu komplexního vyzkoušení včetně jeho odsouhlasení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	Pol27	Zajištění a provedení komplexního vyzkoušení po dobu 72 hod včetně zajištění obsluhy zařízení, zajištění energií, zajištění media apod. Náklady související se zajištěním a s provedením komplexního vyzkoušení po dobu 72 hod včetně zajištění obsluhy zařízení, zajištění energií, zajištění media apod.	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
	D	1.2.9.	Provozní řady				25 000,00	
28	K	Pol28	Vypracování provozního a manipulačního řádu ČS včetně jeho odsouhlasení Vypracování provozního a manipulačního řádu ČS včetně jeho odsouhlasení	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	D	1.2.10.	Zaškolení obsluhy				13 750,00	
29	K	Pol29	Zaškolení trvalé obsluhy ČS Zaškolení trvalé obsluhy ČS	kpl	1,000	13 750,00	13 750,00	
	D	1.2.11.	Fotodokumentace stavby				2 500,00	
30	K	Pol30	Zajištění fotodokumentace během realizace stavby Náklady na fotodokumentaci stavby v průběhu jejího provádění, foto stejného místa ze stejného úhlu před zahájením stavby a po ukončení stavby	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	D	1.2.12.	Kompletační činnost				15 000,00	
31	K	Pol31	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k odevzdání stavby zadavateli Zajištění a shromáždění všech dokladů potřebných k zahájení stavby, k vlastní realizaci stavby a k ukončení stavby včetně přípravy a shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli.	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	D	1.3.	Ostatní činnosti				545 625,00	
	D	1.3.1.	Rozpočtová rezerva				500 000,00	
32	K	Pol32	Finanční rezerva investora- povinná rezerva investičních nákladů na nepředvídatelné práce práce blíže nespecifikované Finanční rezerva investora- povinná rezerva investičních nákladů na nepředvídatelné práce práce blíže nespecifikované	kpl	1,000	500 000,00	500 000,00	
	D	1.3.2.	Součinnost při provádění prací ČEZ Distribuce				2 500,00	
33	K	Pol34	Součinnost při provádění prací ČEZ Distribuce Součinnost při provádění prací ČEZ Distribuce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	D	1.3.3.	Ostatní náklady dle smlouvy o dílo				1 250,00	
34	K	Pol35	Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých článcích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých článcích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00	