

CELKOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

Stavba : **Sídlíště Kylešovice - II. etapa**
 Objekt :

Objednatel : **Statutární město Opava**
 746 01 Opava, Horní náměstí 382/69

Projektant : **Ing. Zbyněk Novák**
 746 01 Opava, Čajkovského 1595/49

Projektant VO: **Ing. Jan Pospíšil**
 746 01 Opava, Bílovecká 2411/1

Projektant hřiště: **Atelier GHM v.o.s.**
 746 01 Opava, Englišova 16

Zhotovitel : **STRABAG a.s.**
 Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

Zpracoval:
 Datum : 19.2.2020

Označení objektu, identifikační číslo	Název objektu nebo části objektu	Cena bez DPH celkem Kč	DPH 21% Kč	Cena s DPH celkem Kč
1	2	3	4	5
	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, všeobecné konstrukce a práce	664 805 Kč	139 609 Kč	804 414 Kč
	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, pozemní komunikace	6 232 325 Kč	1 308 788 Kč	7 541 113 Kč
	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, veřejné osvětlení	3 750 444 Kč	787 593 Kč	4 538 037 Kč
	Sídlíště Kylešovice - Liptovská, víceúčelové hřiště	2 547 866 Kč	535 052 Kč	3 082 918 Kč
celkem		13 195 440 Kč	2 771 042 Kč	15 966 482 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

Stavba : **Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu**
Objekt : **II. ETAPA**

Objednatel : **Statutární město Opava**
746 26 Opava, Horní náměstí 382/69

Projektant : **Ing. Zbyněk Novák**
746 01 Opava, Čajkovského 1595/49

Projektant VO: **Ing. Jan Pospíšil**
746 01 Opava, Bílovecká 2411/1

Zhotovitel : **STRABAG a.s.**
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

Zpracoval:
Datum :

Označení objektu, identifikační číslo	Název objektu nebo části objektu	Cena bez DPH celkem Kč	DPH 21% Kč	Cena s DPH celkem Kč
1	2	3	4	5
	Všeobecné konstrukce a práce	664 805 Kč	139 609 Kč	804 414 Kč
	Pozemní komunikace	6 232 325 Kč	1 308 788 Kč	7 541 113 Kč
	Veřejné osvětlení	3 750 444 Kč	787 593 Kč	4 538 037 Kč
c e l k e m		10 647 574 Kč	2 235 991 Kč	12 883 564 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Sídliště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA		
Objekt :	Název objektu :		
	Všeobecné konstrukce a práce		
Objednatel :	Statutární město Opava 746 26 Opava, Horní náměstí 69	Počet měrných jednotek (MJ) :	
		Náklady na MJ v Kč :	
Projektant :	Ing. Zbyněk Novák 746 01 Opava, Čajkovského 49	Zakázkové číslo :	
		Archivní číslo :	
Zpracovatel rozpočtu :	Ing. Zbyněk Novák 746 01 Opava, Čajkovského 49		
Zhotovitel stavby :		Datum vyhotovení:	12 / 2018
		Počet listů :	3
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem 0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč
Z	Montáž celkem 0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč
R	HSV celkem 664 805 Kč	Území se ztíženými výrobními podmínkami	0 Kč
N	PSV celkem 0 Kč	Vliv extrémních klimatických podmínek	0 Kč
	HZS celkem 0 Kč	Mimořádně ztížené dopravní podmínky	0 Kč
	ZRN celkem 664 805 Kč	Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště	0 Kč
	VRN 0 Kč	Individualizace mimostaveništní dopravy	0 Kč
		Kulturní památky	0 Kč
	Finanční rezerva 0 Kč	Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností	0 Kč
		Kompletační činnost dodavatele	0 Kč
	ZRN + VRN + rezerva 664 805 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing. Zbyněk Novák	Jméno :	Jméno :
Datum :	12 / 2018	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
Razítko :		Razítko :	Razítko :
Základ pro DPH 21%		664 805 Kč	
DPH 21%		139 609 Kč	
Základ pro DPH %		0 Kč	
DPH %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT - celkem		804 414 Kč	

Poznámka :

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 - Všeobecné konstrukce a práce	664 804,70	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	664 804,70	0,00	0,00	0,00	0,00

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

(uved'te pouze tehdy, pokud náklady nejsou zahrnuty do jednotkových cen stavebních a montážních prací)

Náklady spojené s umístěním stavby, náklady na inženýrskou a kompletační činnost	Základna Kč	Sazba %	Celkem Kč
Zařízení staveniště			
Provozní vlivy			
Území se ztíženými výrobními podmínkami			
Vliv extrémních klimatických podmínek			
Mimořádně ztížené dopravní podmínky			
Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště			
Individualizace mimostaveništní dopravy			
Kulturní památky			
Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností			
Kompletační činnost dodavatele			
VRN - celkem			

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		0 - Všeobecné konstrukce a práce				
1		Požadavky objednatele - označení stavby - <i>dodávka a osazení informačních tabulí s uvedením názvu stavby, investora stavby a zhotovitele stavby, s uvedením termínu realizace stavby a s uvedením kontaktu na odpovědného stavbyvedoucího</i>	ks	1,00	5 878,80	5 878,80
2		Regulace dopravy - <i>projednání dočasné úpravy dopravního značení po dobu výstavby s odborem dopravy Magistrátu města Opavy a s DI Policie ČR; zřízení, údržba a odstranění dopravního značení</i>	soubor	1,00	52 321,20	52 321,20
3		Vytýčení podzemních vedení technického vybavení - <i>náklady na vytýčení inženýrských sítí na staveništi jejich správcí, s případným provedením průzkumných sond</i>	soubor	1,00	3 527,30	3 527,30
4		Ostatní požadavky objednatele - opravy, úpravy - <i>výškové úpravy povrchových znaků podzemních sítí a zařízení technického vybavení, pokud tyto úpravy nejsou zahrnuty v samostatných položkách soupisu staveb. prací</i>	soubor	1,00	1 505,00	1 505,00
5		Zařízení staveniště - <i>náklady na vybudování, používání a likvidaci staveniště vč. napojení na potřebná média a jejich spotřeby a vč. nákladů na uvedení pronajatých ploch do původního stavu</i>	soubor	1,00	16 494,10	16 494,10
6		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: - <i>čištění veřejných komunikací znečištěných zhotovitelem stavby při její realizaci;</i> - <i>čištění vozidel při výjezdu ze staveniště;</i> - <i>ochranu chodců u výkopů zábranami a přechodovými lávkami se zábradlím;</i> - <i>vjezd na staveniště pro obslužný provoz, tj. pro vozidla zásobování, vozidla odvozu komunálního odpadu, policejní vozidla, vozidla požární ochrany a záchranné služby;</i> - <i>potřebné skládky a meziskládky stavebních materiálů, vybourané sutě a vybouraných hmot;</i> - <i>zpětné předání staveništních ploch po ukončení stavby jejich majitelům a správcům;</i>	soubor	1,00	86 723,90	86 723,90
7		Náklady zhotovitele na zkoušky konstrukcí a prací - <i>zkoušky míry zhutnění pláně vozovek a chodníků, násypů, zásypů, obsypů a konstrukčních vrstev vozovky a chodníků dle požadavků projektu stavby a správců podzem. sítí, pokud tyto zkoušky nejsou přímo předepsány příslušnými TKP nebo ČSN a pokud nejsou zahrnuty do jednotkových cen soupisu stavebních prací</i>	soubor	1,00	26 398,10	26 398,10
8		Dokumentace skutečného provedení stavby - <i>geodetické zaměření skutečného provedení stavby vyhotovené oprávněnou osobou v grafické podobě (3 ks) a v digitální podobě na elektronickém záznamovém nosiči (jedno vyhotovení), vč. dodání technické zprávy o provedeném měření;</i> - <i>doklady ke kolaudaci, revizní zprávy, tlakové zkoušky</i>	soubor	1,00	68 193,90	68 193,90
9		Smluvní požadavky - finanční rezerva investora - <i>povinná rezerva investičních nákladů na nepředvídatelné práce a práce blíže nespecifikované</i>	soubor	1,00	400 000,00	400 000,00
10		Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých člancích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací	soubor	1,00	3 762,40	3 762,40
Celkem za 0 - Všeobecné konstrukce a práce						664 804,70

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :			
	Sídliště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA			
Objekt :	Název objektu :			
	Pozemní komunikace			
Objednatel :	Statutární město Opava 746 26 Opava, Horní náměstí 69	Počet měrných jednotek (MJ) :		
		Náklady na MJ v Kč :		
Projektant :	Ing. Zbyněk Novák 746 01 Opava, Čajkovského 49	Zakázkové číslo :		
		Archivní číslo :		
Zpracovatel rozpočtu :	Ing. Vojtěch Novák 746 01 Opava, Čajkovského 49			
Zhotovitel stavby :		Datum vyhotovení:	02 / 2019	
		Počet listů :	9	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z R N	Dodávka celkem	0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč
	Montáž celkem	0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč
	HSV celkem	6 232 325 Kč	Území se ztíženými výrobními podmínkami	0 Kč
	PSV celkem	0 Kč	Vliv extrémních klimatických podmínek	0 Kč
	HZS celkem	0 Kč	Mimořádně ztížené dopravní podmínky	0 Kč
ZRN celkem		6 232 325 Kč	Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště	0 Kč
VRN		0 Kč	Individualizace mimostaveništní dopravy	0 Kč
			Kulturní památky	0 Kč
Finanční rezerva			Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností	0 Kč
			Kompletační činnost dodavatele	0 Kč
ZRN + VRN + rezerva		6 232 325 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno : Ing. Vojtěch Novák		Jméno :	Jméno :	
Datum : 02 / 2019		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis :	
Razítko :		Razítko :	Razítko :	
Základ pro DPH 21%		6 232 325 Kč		
DPH 21%		1 308 788 Kč		
Základ pro DPH %		0 Kč		
DPH %		0 Kč		
CENA ZA OBJEKT - celkem		7 541 113 Kč		

Poznámka :

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Pozemní komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	1 354 362,30	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	3 112 501,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, uliční vpustě	123 571,83	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	1 641 889,19	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	6 232 324,65	0,00	0,00	0,00	0,00

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

(uveďte pouze tehdy, pokud náklady nejsou zahrnuty do jednotkových cen stavebních a montážních prací)

Náklady spojené s umístěním stavby, náklady na inženýrskou a kompletační činnost	Základna Kč	Sazba %	Celkem Kč
Zařízení staveniště			
Provozní vlivy			
Území se ztíženými výrobními podmínkami			
Vliv extrémních klimatických podmínek			
Mimořádně ztížené dopravní podmínky			
Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště			
Individualizace mimostaveništní dopravy			
Kulturní památky			
Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností			
Kompletační činnost dodavatele			
VRN - celkem			

Soupis prací

Stavba: **Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA**
 Objekt: **Pozemní komunikace**

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm na celkové ploše do 1000 m ² , s odstraněním kořenů a s příp. nutným odklizením na hromady do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>na ploše nového parkoviště a přilehlé přeložky chodníku</i>	m ²	60,00	52,90	3 174,00
2		Drcení odstraněných křovin a větví stromů, s naložením drtě na dopravní prostředek <i>na ploše nového parkoviště a přilehlé přeložky chodníku</i>	m ³	2,00	2 233,90	4 467,80
3		Kácení stromů listnatých / jehličnatých průměru kmene do 300 mm s odvětvěním, s naložením kmenů a větví na dopravní prostředek, s dopravou na vzdálenost do 5 km, se složením <i>na ploše nového parkoviště a přilehlé přeložky chodníku</i>	ks	2,00	1 410,90	2 821,80
4		Odstranění pařezů stromů průměru kmene do 300 mm vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů, s naložením na dopravní prostředek, s dopravou do 5 km, se složením <i>na ploše nového parkoviště a přilehlé přeložky chodníku</i>	ks	2,00	576,10	1 152,20
5		Rozebrání dlažeb chodníků, vozovek a ploch z dlaždic, desek nebo tvarovek betonových kladených do jakéholiv lože, s jakoukoliv výplní spár, s naložením na dopravní prostředek <i>dl. 50/50cm (u kontejner. stání Bílovecká 56 a část chodníku podél budovy 17.listopadu č.2) ... (9,0x 1,50 + 9,0 x 2,00 + 4,0 x 2,00)m² + dl. 30/30cm (chodník podél budovy 17.listopadu č.2 a předlažba části chodníku podél parkoviště na ul. 17.listopadu) ... (32,0 x 2,10 + 104,0 x 0,60)m² = 39,5m² (dl. 50/50) + 129,6m² (dl. 30/30)</i>	m ²	169,10	70,90	11 989,19
6		Vytrhání betonových obrubníků záhonových uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek <i>lemování chodníků na styku se zatravně. plochami ve směru od budovy Bílovecká č. 56 k ul. 17. listopadu č. 1 až k č. 37 vlevo ... (7,0 + 11,5 + 9,0 + 9,0 + 13,0 + 30,5 + 5,0 + 7,0 + 5,0 + 7,0 + 5,0 + 56,0 + 101,0 + 13,0 + 16,5 + 16,5 + 10,0 + 5,0 + 4,0 + 38,0 + 8,0 + 4,0 + 10,0 + 38,0 + 6,5 + 24,0 + 16,5 + 16,5 + 15,0 + 40,0 + 29,5 + 22,0 + 54,5 + 6,5 + 12,5 + 11,5)m + ul. 17. listopadu č. 2 až k č. 28 vpravo ... (49,0 + 64,0 + 18,0 + 9,0 + 16,5 + 17,0 + 19,5 + 11,5 + 5,5 + 6,0 + 2,0 + 28,0 + 3,5 + 9,0 + 4,0 + 3,0 + 4,5 + 24,0 + 8,5 + 9,0 + 15,0 + 33,0 + 8,5 + 6,0)m = L 684,0m + P 366,5m (šířka BO 9 - 10cm)</i>	m	1 058,00	60,80	64 326,40
7		Vytrhání betonových obrubníků chodníkových stojatých uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek <i>lemování vozovky a parkovišť ve směru od budovy Bílovecká č. 56 k ul. 17. listopadu č. 1 až č. 37 vlevo ... (11,0 + 413,0 + 81,5 + 17,5 + 236,0)m + k ul. 17. listopadu č. 2 až č. 28 vpravo ... (118,0 + 36,0 + 18,0 + 50,0 + 106,5 + 197,0 + 153,5 + 112,0 + 23,0)m = vlevo 759,0m + vpravo 814,0m</i>	m	1 573,00	47,30	74 402,90
8		Vytrhání obrub z drobných dlažebních kostek uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek <i>lemování vozovky a parkovišť ... 1573,0m (dtto chodníkové obrubníky) + 15,0m (vjezd na parkoviště vpravo) + lemování ve vjezdech k domovním garážím (3 x 4,50 + 5,0 + 10,0 + 5,0 + 10,0 + 5,0 + 11,0)m = 1573,0m + 15,0m + 59,5m</i>	m	1 647,50	23,60	38 881,00
9		Odstranění krytů / podkladů z kameniva nestmeleného drceného / těžného tl. do 200 mm, s naložením na dopravní prostředek <i>podkladní vrstva krytu chodníků z betonových dlaždic a AB do úrovně projektované pláně ... (169,1m² - předlažba 104m x 0,60m) + 2601,7m² x 40% (živičný kryt)</i>	m ²	1 147,40	42,60	48 879,24

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Pozemní komunikace

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
10		Odstranění podkladů z prostého betonu tl. do 150 mm s naložením na dopravní prostředek <i>lože vytrhaných obrubníků a obrub ... 1058m x 0,25m + 1573,0m x 0,45m + (15,0 + 59,5)m x 0,25m</i>	m2	991,00	124,40	123 280,40
11		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 200 mm s naložením na dopravní prostředek <i>podkladní vrstva krytu chodníků z LA do úrovně projektované pláně ... 2601,7m2 x 60%</i>	m2	1 561,00	82,90	129 406,90
12		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 50 mm s naložením sutě na dopravní prostředek <i>živičný kryt chodníků (LA nebo AB) od budovy Bílovecká č.56 k ul. 17. listopadu č. 1 až č. 37 vlevo ... (7,0 x 12,0 + 9,0 x 1,60 + 163,0 x 2,50 + 19,0 x 2,20 + 87,0 x 2,05 + 130,0 x 2,80 + 5,0 x 2,00 + 72,0 x 3,00 + 7,0 x 3,00 + 121,0 x 2,05 + 18,0 x 2,15 + 70,0 x 2,05 + 9,0 x 4,00 + 5,0 x 2,80)m2 + od budovy ul. 17. listopadu č. 2 až k č. 28 vpravo ... (9,0 x 2,00 + 62,5 x 2,25 + 29,0 x 2,85 + 105,0 x 2,05 + podél "P" 75,0 x 0,40 + 28,0 x 2,15 + 78,0 x 2,25 + 6,0 x 2,80 + 3,5 x 1,00 + 3,0 x 1,50 + vjezd 10,5 x 2,80 + rozšíř. 8,0 x 2,00 : 2)m2 = vlevo 1817,3m2 + vpravo 784,4m2</i>	m2	2 601,70	47,30	123 060,41
13		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 50 mm frézováním s překážkami v trase, s naložením na dopravní prostředek, s očištěním povrchu odfrézované plochy, s nutným ručním odstraněním krytu kolem překážek <i>kryt vozovky a parkovišť z asfaltového betonu ... 6656m2 (výměra zjištěna počítač. programem AutoCAD) - obruba z 1 řady drobných kostek (1573,0 + 15,0)m x 0,20m - obruba ze 2 řad kostek (122,5 + 7,5 + 54,6)m x 0,25m - příčné prahy (3,0 x 6,75 + 4,0 x 6,75 + 3,0 x 7,00)m2 = 6656,0m2 - 317,6m2 (obruha 1 ř.) - 46,15m2 (obruha 2 ř.) - 68,25m2 (prahy)</i>	m2	6 224,00	42,50	264 520,00
14		Odstranění podkladů s asfaltovým pojivem tl. do 150 mm s naložením sutě na dopravní prostředek <i>rýhy pro obrubu ze 2 řad kostek a odstranění konstrukce vozovky ... 217,0m x 0,40m + odstranění vozovky (2,50 x 4,00 + 5,0 x 3,00)m2</i>	m2	111,80	236,50	26 440,70
15		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 6 km bez naložení, ale se složením <i>dlaždice na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 39,5m2 x 0,125t/m2 (dl. 50/50) + 32m x 2,10m x 0,092t/m2 (dl.30/30)</i>	t	11,12	50,90	566,01
16		Vodorovná doprava suti na vzdálenost do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním <i>dlažební kostky na staveništní meziskládku a zpět ... 1647,5m x 0,024t/m x 2 (tam a zpět) = 39,54t x 2</i>	t	79,08	25,50	2 016,54
17		Vodorovná doprava suti na vzdálenost do 6 km se složením, bez rozhrnutí <i>odfrézovaná suť z asfaltu na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 6224m2 x 0,120t/m2</i>	t	746,90	57,60	43 021,44
18		Vodorovná doprava suti na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrnutí <i>obrubníky, suť z betonu, asfaltu, kameniva nestmeleného a stmeleného asfaltem na trvalou skládku ... 1058m x 0,056t/m + 1573m x 0,105t/m + 991m2 x 0,345t/m2 + 1561m2 x 0,460t/m2 + 1147,4m2 x 0,380t/m2 + 2601,7m2 x 0,120t/m2</i>	t	2 032,60	30,90	62 807,34
19		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku <i>- trvalá skládka s poplatkem</i>	t	2 032,60	79,60	161 794,96

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Pozemní komunikace

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
20		Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 3 a 4 (70% / 30%) do 100 m3, s naložením na dopravní prostředek do úrovně pláně pro zřízení nového parkoviště a přilehlého chodníku ... (58,0 x 3,20 + 62,0 x 2,60)m2 x 0,28m	m3	97,10	212,80	20 662,88
21		Hloubení rýh v hornině 4 šířky do 2,00 m do 100 m3 zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s naložením výkopku na dopravní prostředek pro instalaci nové uliční vpustě a odpadního potrubí ... dl. 2,5m x š. 0,80m x hl. 1,60m	m3	3,20	425,60	1 361,92
22		Obsyp potrubí štěrkodrtí frakce 0-32 mm se zhuštěním pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění, s dodáním kameniva min. do výšky 20 cm nad vrchol odpadního potrubí vpustě ... 2,5m x 0,80m x 0,40m	m3	0,80	814,80	651,84
23		Zásyp štěrkodrtí frakce 0-32 mm se zhuštěním jam, šachet, rýh, zářezů pro podzemní vedení a kolem objektů, s mírou zhuštění l(d) = 0,90 s dodáním a uložením sypaniny ve vrstvách odpadní potrubí nové vpustě do úrovně podkladních živých vrstev konstrukce vozovky ... 2,5m x 0,80m x 1,00m	m3	2,00	659,60	1 319,20
24		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km se složením, bez rozhrnutí výkopek na trvalou skládku ... 97,1m3 + 3,2m3	m3	100,30	122,30	12 266,69
25		Uložení výkopku na trvalou skládku vč. poplatku za skládku výkopek na trvalou skládku	m3	100,30	199,90	20 049,97
26		Úprava pláně v hornině 1 až 4 v zářezích / na násypech vyrovnaním výškových rozdílů, se zhuštěním konstrukční pláň chodníků, vjezdů, kontejnerových stání, rozšíření vozovky pro parkoviště a pláň pod obrubníky a obrubami ... 185,6m2 + 3013,8m2 (viz podklad ze ŠD tl. 150mm a tl. 200mm) + 1588m x 0,35m (pod obrubníky a obrubami vozovky) + 1122m x 0,15m (pod záhon. obrubníky) + 26m2 x 0,20 (pod obrubníky 10/25)	m2	3 928,70	13,60	53 430,32
27		Rozprostření a urovnání ornice v rovině sklonu do 1:5 tl. vrstvy do 100 mm, s přemístěním z hromad nebo dočasných skládek ze vzdálenosti do 30 m podél obrubníků na styku se zatravněnými plochami... (záhon. obrubníky 1058m + obrubníky parkoviště 117m) x 0,50m	m2	587,50	50,60	29 727,50
28		Založení trávníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva na rozprostřené ornici	m2	587,50	17,60	10 340,00
29	Materiál	Humózní zemina - nákup 587,5m2 x 0,10m	m3	58,75	298,60	17 542,75
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						1 354 362,30

30		5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty Podklad ze štěrkodrtí ŠD tl. 150 mm, s rozprostřením a zhuštěním konstrukční vrstvy rozšíření vozovky pro nové parkoviště (viz odkopávky) ... 58m x 3,20m x 2 vrstvy = 185,6m2 x 2 vrstvy	m2	371,20	93,90	34 855,68
31		Podklad ze štěrkodrtí ŠD tl. 200 mm, s rozprostřením a zhuštěním podkladní vrstva dlažeb ... 2754,7m2 - 104m x 0,60m (předlažba 30/30) + slepecká dl. 147,9m2 + vjezdy 173,6m2	m2	3 013,80	110,90	334 230,42
32		Obalované kamenivo střednězrnné ACP 16 + (OKS I) tl. 70 mm, s rozprostřením a zhuštěním podkladní vrstva živého krytu vozovky na rozšiřované ploše pro parkoviště a na ploše příčných prahů ... 56,25m x 3,00m + prahy (5,40 x 6,50 + 6,40 x 6,50 + 5,40 x 6,75)m2	m2	281,90	281,20	79 270,28

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Pozemní komunikace

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
33		Postřik spojovací z kationaktivní asfaltové emulze (PS; EK) v množství 0,25 kg/m ² , dodávka a zřízení pro nový živičný kryt vozovky (viz plocha nového krytu)	m ²	6 592,00	9,70	63 942,40
34		Asfaltový beton střednězrný ACO 11 (ABS II) tl. 50 mm, s rozprostřením a zhutněním nový kryt vozovky a parkovišť ... 6805m ² (výměra vč. obrub z kostek zjištěná počítač. programem AutoCAD) + 75,0m x 0,40m (obnova krytu chodníku podél stávajícího parkoviště) - 1628m x 0,12m (obruha z 1 ř.) + 217m x 0,22m (obruha ze 2 ř.)	m ²	6 592,00	172,40	1 136 460,80
35		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových dlaždic velikosti do 0,25 m ² do lože z drobného kameniva tl. do 30mm, s dodáním kameniva, provedením lože a vyplněním spár drobným kamenivem od budovy Bílovecká č.56 k ul. 17. listopadu č. 1 až č. 37 vlevo ... (7,0 x 12,0 + 9,0 x 1,60 x 2 + 9,0 x 2,80 + 163,0 x 2,40 + 106,0 x 2,00 + 130,0 x 2,60 + 5,0 x 2,20 + 72,0 x 3,00 + 7,0 x 3,00 + 21,0 + 121,0 x 2,00 + 203,0 x 2,00 + 10,0 + 9,0 x 4,00 + 5,0 x 2,80)m ² + od budovy ul. 17.listopadu č.2 až k č.28 vpravo ... (45,0 x 2,00 + předlažba 104,0 x 0,60 + 64,5 x 2,40 + 22,0 + 11,0 + 29,0 x 2,80 + 105,0 x 2,00 + 38,0 x 2,00 + 72,5 x 2,20 + 5,0 x 2,20 + 6,0 x 2,80 + 3,5 x 1,00 + 3,0 x 1,50 + 8,0)m ² - vjezdy (173,6 - část vjezdu vedle chodníku 34,5)m ² - slepecká dlažba 42,16m ² = vlevo 2035,2m ² + vpravo 900,7m ² - vjezdy 139,1m ² (tl. 80mm) - slepecká dl. 42,16m ² (tl. 60mm)	m ²	2 754,70	209,70	577 660,59
36	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní dodávka ... [2754,7m ² - 104m x 0,60m (předlažba 30/30)] x 1,02 (ztratné) = 2692,3m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	2 746,15	268,60	737 615,89
37		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových vibrolisovaných dlaždic tl. 60 mm do lože z drobného kameniva tl. do 40 mm, s dodáním kameniva, provedením lože a s vyplněním spár drobným kamenivem kontejnerová stání, signální a výstražné slepecké pruhy v dlažbě chodníku ... stání (6,0 x 4,90 + 12,0 x 1,40 + 4,80 x 4,90 + 9,0 x 4,0)m ² + slepecká dl. (4,0 + 2 x 2,80 + 2,40 + 2,50 + 2 x 2,20 + 1,60 + 1,20 + 5,0 + 6,0 + 4,50 + 4 x 4,0 + 3,0 + 2,50 + 4,0 + 4,50 + 5,0 + 2 x 3,0 + 4,0)m x 0,40m + (2,4 + 2,2 + 7,0)m x 0,80m = 105,72m ² + 42,16m ²	m ²	147,90	210,50	31 132,95
38	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm - barva přírodní dodávka dlaždic pro kontejnerová stání ... 105,72m ² x 1,02	m ²	107,84	180,60	19 475,90
39	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená dodávka dlaždic pro slepecké pruhy ... 42,16m ² x 1,02	m ²	43,00	362,90	15 604,70
40		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových vibrolisovaných dlaždic tl. 80 mm do lože z drobného kameniva tl. do 40 mm, s dodáním kameniva, provedením lože a s vyplněním spár drobným kamenivem vjezdy a slepecká dlažba ve vjezdech ... (11,0 x 4,60 + 4,50m x 1,90 + 10,0 x 1,60 + 5,0 x 1,60 + 10,0 x 2,20 + 5,0 x 2,20 + 3 x 5,0 x 2,00)m ² + pruhy (5 x 6,00 + 3 x 11,0 + 5,50)m x 0,40m = vjezdy 146,15m ² + slepecké pruhy 27,4m ²	m ²	173,60	216,90	37 653,84
41	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 80 mm - barva přírodní dodávka pro vjezdy ... 146,15m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	149,10	221,30	32 995,83
42	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 80 mm pro nevidomé - barva červená dodávka pro slepec. dlažbu vjezdů ... 27,4m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	27,95	415,10	11 602,05
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						3 112 501,33

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Pozemní komunikace

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		8 - Trubní vedení, uliční vpustě				
43		Lože pro potrubí ze štěrkodrtě 0 - 22 mm, s dodáním kameniva pro lože <i>odpadní potrubí nové uliční vpustě... 2,0m x 0,80m x 0,10m</i>	m3	0,16	814,80	130,37
44		Montáž potrubí z hladkých kanalizačních trub s hrdlem PVC-U DN 160 v otevřeném výkopu <i>odpadní potrubí nové uliční vpustě</i>	m	2,00	75,20	150,40
45	Materiál	Kanalizační trouba PVC s hrdlem DN 160x4,0 / 1000 mm, hladká KGEM - SN4 ML <i>dodávka ... 2,0m x 1,05 (ztrátné)</i>	ks	2,10	378,60	795,06
46		Vpusť uliční z plastů DN 425 celkové hloubky do 1,80 m s teleskop. rourou h = 375 mm a šachtovou korugovanou rourou bez hrdla h = 1500 mm (vč. těsnění), s litinovou vtokovou mříží pro tř. zatížení D 400 a kalovým košem h = 250 mm, s vložkou in-situ DN 160 pro odpadní potrubí, dodávka a montáž <i>nová uliční vpusť u příčného prahu s přechodem pro chodce</i>	ks	1,00	10 543,00	10 543,00
47		Příplatek za napojení kanalizačního potrubí včetně případného obetonování spoje betonem tř. C16/20 <i>napojení odpadního potrubí vpustě na stávající kanalizaci</i>	ks	1,00	376,20	376,20
48		Vybourání uličních vpustí z dílců nebo z prostého betonu s naložením vybouraných hmot a sutě na dopravní prostředek <i>uliční vpusť v místě projektovaného příčného prahu</i>	ks	1,00	532,00	532,00
49		Výšková úprava poklopu uličního vstupu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm <i>výšková úprava stávajících poklopů ve vozovce a v chodnících</i>	ks	26,00	2 211,00	57 486,00
50		Výšková úprava uliční vpusti zvýšením nebo snížením mříže do 200 mm <i>výšková úprava stávajících vtokových mříží uličních vpustí</i>	ks	16,00	2 311,60	36 985,60
51		Výšková úprava krycího hrnce šoupáte, ventilu, hydrantu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm <i>výšková úprava krycích hmců zemních armatur</i>	ks	12,00	1 381,10	16 573,20
Celkem za 8 - Trubní vedení, uliční vpustě						123 571,83

		9 - Ostatní konstrukce a práce				
52		Obrubník betonový záhonový 5/20 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C16/20, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou <i>náhrada vytrhaných záhonových obrubníků + lemování vstupů + lemování vjezdů k domovním garážím ... 1058m + 3 x 1,5m (chodník. vstupy) + 59,5m (viz "Vytrhání obrub z kostek" ve vjezdech k domovním garážím)</i>	m	1 122,00	261,90	293 851,80
53		Obrubník betonový 10/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C16/20, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou <i>oddělení 2 kontejnerových stání ... 2 x 10,25m + 5,50m</i>	m	26,00	351,30	9 133,80
54		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou <i>podél okrajů vozovky... 1573m (viz Vytrhání obrubníků) + vlevo 5,5m (poblíž budovy č.33) + vpravo 9,5m (u nového parkoviště)</i>	m	1 588,00	267,10	424 154,80
55	Materiál	Obrubník betonový přímý 150/120 x 250 mm, dl. 1000 mm - barva přírodní <i>dodávka ... (1588m - přechodových 55m - nájezdových 132m) x 1,01 (ztrátné) = 1401m x 1,01 (ztrátné)</i>	ks	1 415,00	102,50	145 037,50

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Pozemní komunikace

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
56	Materiál	Obrubník betonový nájezdový rovný 150 x 150 mm, dl. 1000 mm - barva přírodní <i>dodávka pro přechody, vjezdy a chodníková nároží ... (3 x 5,0 + 2 x 3,0 + 2 x 5,0 + 2,0 + 3,0 + 4,0 + 5,0 + 10,0 + 4 x 4,0 + 5,0 + 10,0 + 2 x 5,0 + 4,5 + 11,0 + 2,5 + 2,0 + 1,20 + 2 x 2,20 + 2 x 2,40 + 2 x 2,80)m x 1,01 (ztratiné) = 132,0m x 1,01 (ztratiné)</i>	ks	133,32	92,60	12 345,43
57	Materiál	Obrubník beton. přímý přechodový 150/120 x 250/150 mm, dl. 1000 mm - barva přírodní <i>dodávka pro přechody, vjezdy a chodníková nároží ... (28ks levých + 27ks pravých) x 1,01 (ztratiné) = 55ks x 1,01 (ztratiné)</i>	ks	55,55	288,50	16 026,18
58		Osazení obruby z jedné řady drobných dlažebních kostek do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>podél nových obrubníků 15/25 cm (viz) + příčné prahy ... 1588m + prahy (4 x 6,75 + 2 x 7,00)m</i>	m	1 629,00	198,40	323 193,60
59		Osazení obruby ze dvou řad drobných dlažebních kostek do lože z prostého betonu se dvěma bočními opěrami, s dodáním betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>na rozhraní vozovky a parkoviště, na styku s odbočkami + hrany příčných prahů ... 16,0 + 17,0 + 15,0 + 56,5 + 14,0 + 16,0 + 15,0 + 16,0 + 10,5 + prahy (4 x 6,75 + 2 x 7,00)m</i>	m	217,00	334,70	72 629,90
60		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu <i>vybourané kostky na meziskládce ... 1647,5m x 0,024t/m</i>	t	39,40	57,30	2 257,62
61		Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných od spojovacího materiálu, s původní výplní spár cementovou maltou <i>vybourané kostky ... 1647,5m x 0,10m</i>	m2	164,75	37,60	6 194,60
62	Materiál	Kostka dlažební drobná 8/10 cm tř. I šedá, žulová <i>dodávka chybějící kostky... (1629m + 2ř. x 217m - vybourané kostky 1647,5m x 80%) x 0,024t/m x 1,02 (ztratiné) = 745m x 0,024t/m x 1,02 (ztratiné)</i>	t	18,24	2 880,60	52 542,14
63		Odstranění dopravních značek se sloupky s betonovými patkami, s přemístěním na skládku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a jeho zhutněním <i>stávající dopravní značky</i>	ks	4,00	176,40	705,60
64		Sloupky a stojky dopravních značek z ocelových trubek, se čtyřšroubovou kovovou patkou, dodávka a montáž se zřízením základové patky z prostého betonu C16/20, včetně zemních prací <i>pro osazení nových dopravních značek</i>	ks	18,00	2 292,70	41 268,60
65		Dopravní značky svislé základní velikosti z hliníkového plechu a reflexní fólie tř. 1, dodávka a montáž vč. objímek <i>dopravní zn. A7b Pozor, zpomalovací práh (3ks), IP 11b Parkoviště - kolmé nebo šikmé stání (2 ks), IP 11c Parkoviště - podélné stání (4ks), IP 12 Vyhrazené parkoviště (5ks)</i>	ks	14,00	1 058,20	14 814,80
66		Dopravní značky svislé základní velikosti z ocelového plechu a reflexní fólie tř. 1, dodávka a montáž vč. objímek <i>dodatkové tabulky E9 Druh vozidla</i>	ks	4,00	1 058,20	4 232,80
67		Dopravní značky svislé 100 x 150 cm hliníkové, s reflexní fólií tř. 1, dodávka a montáž <i>dopravní zn. IP 25a Zóna s dopravním omezením a doprav. zn. IP 25b Konec zóny s dopravním omezením</i>	ks	2,00	3 880,00	7 760,00

Soupis prací

Stavba:	Sídlště Kylešovice - 17. listopadu, III. ETAPA
Objekt:	Pozemní komunikace

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měna jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
68		Vodorovné dopravní značení plastem hladké - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení a reflexní úpravy <i>dělicí čáry parkovacích stání V 10b Stání kolmé a V 10c Stání šikmé, V 10d Parkovací pruh ... (59 čar x 5,0m + 18 čar x 6,00m) x 0,125m + (98,0 + 30,0 + 65,0 + 100,0)m : 2 x 0,25m</i>	m2	87,00	188,10	16 364,70
69		Vodorovné dopravní značení barvou hladké - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení a reflexní úpravy <i>dopravní zn. V12a Žlutá klikatá čára (podél stání odpadkových kontejnerů) dl. (10,0 + 12,5 + 15,0 + 10,0)m a zn. V 12d Zákaz stání ... V 12a (19,0 + 22,5 + 26,0 + 19,0)m x 0,125m + V 12d (389,0 + 30,0 + 50,0 + 90,0 + 153,0 + 115,0 + 47,0 + 30,0 + 30,0) : 2 x 0,125m = (86,5m + 934,0m : 2) x 0,125m</i>	m2	69,20	188,10	13 016,52
70		Vodorovné dopravní značení - písmena nebo piktogramy, vč. předznačení a reflexní úpravy <i>dopravní značka V 10f Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo osobu těžce pohybově postiženou</i>	ks	5,00	211,60	1 058,00
71		Vodorovné dopravní značení - předem připravené symboly, vč. předznačení a reflexní úpravy <i>dopravní značka V 17 Trojúhelníky (u příčných prahů)</i>	ks	6,00	211,60	1 269,60
72		Zarovnání styčné plochy podkladu živичného tl. do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy <i>stěny rýh pro lože obrub z kostek ... 1629m + 217m x 2</i>	m	2 063,00	78,90	162 770,70
73		Řezání stávajícího živичného krytu do hloubky 50 mm <i>stykové spáry v krytu vozovky a v krytu chodníků ... vozovka (20,0 + 10,0 + 10,0 + 4,0 + 7,0 + 6,0 + 7,0 + 6,0 + 20,0)m + chodníky (3,0 + 8,0 + 7 x 1,50 + 2,0 + 5 x 1,50 + 2 x 2,0 + 5 x 1,50 + 2,0 + 4,5 + 3,0 + 75,0 + 2,0 + 4 x 1,50 + 4 x 2,0 + 3,0 + 3 x 1,5 + 2 x 4,5 + 3,0) = 90,0m (vozovka) + 162,5m (chodníky)</i>	m	252,50	44,20	11 160,50
74		Výplň stykových spar živичného krytu asfaltem nebo asfaltovou zálivkovou hmotou <i>stykové spáry v krytu vozovky a v krytu chodníků</i>	m	252,50	40,00	10 100,00
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						1 641 889,19

SÍDLIŠTĚ - KYLEŠOVICE
ul. 17. LISTOPADU - Veřejné osvětlení, II. ETAPA
k.ú. Kylešovice

D.1.4 - Technika prostředí staveb
Silnoproudá elektroinstalace - Část "Veřejné osvětlení - VO"

ROZPOČET

REKAPITULACE

Kč

1. MATERIÁL SILNOPROUD	2 515 260,72 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	1 235 182,86 Kč
CELKEM BEZ DPH	3 750 443,58 Kč
DPH 21%	787 593,15 Kč
CELKEM S DPH	4 538 036,74 Kč

I.Ceny el. instalačního materiálu (silnoproud)

PČ	Typ	Popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Materiál						
1.	M	CYKY-J 3x1,5 (rozvod ve stožáru pro svítidla VO)	m	295	11,80	3481,00
2.	M	CYKY-J 12x2,5 (ovládací kabel - propojení rozvaděčů)	m	180	94,20	16956,00
3.	M	CYKY-J 5x16 (rozvod pro VO v zemi)	m	1190	195,20	232288,00
4.	M	Drát FeZn, Rd 10, prům.10mm, 0,62kg/m (m) 50mikronů	m	1095	24,60	26937,00
5.	M	Folie z polyetylenu šíře 330mm (m)	m	1020	1,60	1632,00
6.	M	Trubka korudovaná 40/32 (prostup pro ovládací kabel)	m	180	14,60	2628,00
7.	M	Trubka korudovaná 50/41 (prostup do rozvaděčů, rozvody pro osvětlení)	m	1190	17,50	20825,00
8.	M	Svorka připojovací SP, nerez V2A, Rd 8-10	ks	40	30,60	1224,00
9.	M	Svorka křížová SK1 (kulatina - kulatina) 60x60 mm s destičkou, nerez V4A, Rd 8-10/Rd 8-10	ks	52	84,50	4394,00
10.	M	Svorka spojovací SS ke spojení kulatiny Fe Zn 10mm2, nerez V2A, Rd 7-8	ks	86	23,50	2021,00
11.	M	Plastová dělená chránička průměru 110mm (ochrana stáv. sítí, telecom, aj.)	m	120	431,50	51780,00
12.	M	Uliční LED svítidlo, 24LED, 500mA, 40W, teplota chromatičnosti světla: teple bílá (W 3000 K) pro osvětlení komunikací, trychtýřovitého tvaru, vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, vysoce odolné, stínítko speciální drážkované pmma-mléčné, krytí optické části IP66, nastavitelný reflektor, nastavitelná pozice výbojky ve svítidle, barva 6005, rozměry 700x367mm	ks	7	23374,10	163618,70
13.	M	Uliční LED svítidlo, 24LED, 700mA, 55W (V60) pro osvětlení komunikací, vyrobeno z tlakově litého hliníku, optický kryt z extra čírého rovného skla, univerzální držák pro instalaci přímo na sloup nebo na výložník prům.60mm. Svítidlo je osazeno nejmodernějšími LED Cree čipy. Teplota chromatičnosti světla: teple bílá (W 3000 K), krytí optické a elektrické části IP 66, odolnost proti nárazu (sklo) IK 10, napájecí napětí 230V, 50Hz, Elektrická třída EU I, rozměry: délka 568mm, průměr 462mm, výška 116 mm, hmotnost 8,0 kg, pojistka ve svítidle, barva svítidla: RAL 7016, závěsná výška 6m nad zemí	ks	16	12086,80	193388,80
14.	M	Uliční LED svítidlo, 24LED, 700mA, 55W (H60) pro osvětlení komunikací, vyrobeno z tlakově litého hliníku, optický kryt z extra čírého rovného skla, univerzální držák pro instalaci přímo na sloup nebo na výložník prům.60mm. Svítidlo je osazeno nejmodernějšími LED Cree čipy. Teplota chromatičnosti světla: teple bílá (W 3000 K), krytí optické a elektrické části IP 66, odolnost proti nárazu (sklo) IK 10, napájecí napětí 230V, 50Hz, Elektrická třída EU I, rozměry: délka 568mm, průměr 462mm, výška 116 mm, hmotnost 8,0 kg, pojistka ve svítidle, barva svítidla: RAL 7016, závěsná výška 6m nad zemí	ks	2	10746,40	21492,80
15.	M	Uliční LED svítidlo, 16LED, 700mA, 37W (V60) pro osvětlení komunikací, vyrobeno z tlakově litého hliníku, optický kryt z extra čírého rovného skla, univerzální držák pro instalaci přímo na sloup nebo na výložník prům.60mm. Svítidlo je osazeno nejmodernějšími LED Cree čipy. Teplota chromatičnosti světla: teple bílá (W 3000 K), krytí optické a elektrické části IP 66, odolnost proti nárazu (sklo) IK 10, napájecí napětí 230V, 50Hz, Elektrická třída EU I, rozměry: délka 568mm, průměr 462mm, výška 116 mm, hmotnost 8,0 kg, pojistka ve svítidle, barva svítidla: RAL 7016, závěsná výška 6m nad zemí	ks	8	11475,40	91803,20
16.	M	Uliční LED svítidlo, 16LED, 500mA, 26W pro osvětlení chodců na přechodu, vyrobeno z tlakově litého hliníku, optický kryt z extra čírého skla, univerzální držák pro instalaci přímo na sloup nebo na výložník s možností nastavení náklonu. Svítidlo je osazeno nejmodernějšími LED Cree čipy. Teplota chromatičnosti světla: studená bílá (W 5700 K), krytí optické a elektrické části IP 66, odolnost proti nárazu (sklo) IK 09, napájecí napětí 230V, 50Hz, Elektrická třída EU I, rozměry: délka 583mm, šířka 340mm, výška 90 mm, hmotnost 7,8 kg, pojistka ve svítidle, barva svítidla: RAL 7016, závěsná výška 6m nad zemí na výložník, 5° náklon svítidla, optika levá	ks	1	12357,20	12357,20
17.	M	Uliční LED svítidlo, 16LED, 500mA, 26W pro osvětlení chodců na přechodu, vyrobeno z tlakově litého hliníku, optický kryt z extra čírého skla, univerzální držák pro instalaci přímo na sloup nebo na výložník s možností nastavení náklonu. Svítidlo je osazeno nejmodernějšími LED Cree čipy. Teplota chromatičnosti světla: studená bílá (W 5700 K), krytí optické a elektrické části IP 66, odolnost proti nárazu (sklo) IK 09, napájecí napětí 230V, 50Hz, Elektrická třída EU I, rozměry: délka 583mm, šířka 340mm, výška 90 mm, hmotnost 7,8 kg, pojistka ve svítidle, barva svítidla: RAL 7016, závěsná výška 6m nad zemí na výložník, 5° náklon svítidla, optika pravá	ks	1	12357,20	12357,20
18.	M	Kompletní stožár VO pro vetknutí, délka nad zemí 6,0m, sloup kónického tvaru s kruhovým průřezem, vetknutý 1400mm, s osazením pro svítidlo prům. 60mm, dvířka 85x300mm, žárově zinkovaný ponorem + RAL 7016, schválen pro Opavu	ks	25	23268,20	581705,00
19.	M	Mezikus kónického stožáru pro svítidlo	ks	25	2577,30	64432,50
20.	M	Výložník uličního stožáru, žárový zinek, dvojité, úhel 135°, délky 500mm, na dřev. prům. 60mm, rameno 60mm, 5° náklon, RAL 7016	ks	1	8851,10	8851,10

21.	M	Ocelový sloup válcového tvaru-trubkový, celková délka 5m, vetknutý 800mm, dvířka 85x400mm, s osazením pro svítidlo prům.60mm, žárově zinkovaný ponorem + barva 6005, schválen pro Opavu	ks	7	18506,40	129544,80
22.	M	Kompletní zesílený stožár VO pro vetknutí, délka nad zemí 6m, sloup kónického tvaru s kruhovým průřezem pro přechody pro chodce, vetknutý 1500mm, s osazením pro svítidlo prům. 60mm, dvířka 85x300mm, žárově zinkovaný ponorem + RAL 7016, schválen pro Opavu	ks	2	17895,00	35790,00
23.	M	Výložník stožáru pro chodce, žárový zinek, jednoduchý, délky 1000mm, na dřík prům. 60mm, rameno 60mm, RAL 7016	ks	2	5148,60	10297,20
24.	M	Nový oceloplechový rozvaděč RVO 058 (viz. výkres), rozvaděč je požadován jako oceloplechový se zděnou podezdívkou z bílých vápenopiskových cihel, spárovaných, výška soklu 600mm, hloubka 600mm, délka 1200mm s dutinou uprostřed + betonový základ (přesné rozměry soklu dle rozvaděče RVO 058). Přesné rozměry soklu budou určeny dle skutečného rozměru rozvaděče RVO 058. Krytí rozvaděče RVO 058, IP 44/20. Rozměry si určí výrobce rozvaděče podle vlastní úvahy, podle použitých součástek. Rozvaděč opatřit stříškou se sklonem, aby voda stékala dozadu. Budou použity dvoukřídlové dveře. Zavírání je požadováno na zámky HDS + visací zámky (VO). Je požadován několika násobný nátěr antikorozi barvou (zejména spodní část), horní nátěr v barvě šedé pro venkovní prostředí dlouhé životnosti. Propojovací vodiče v rozvaděči budou vedeny v rozvaděčových kanálech, které budou přístupny z čela. Na propoje použít vodiče CYA potřebných průřezů.	ks	1	26795,50	26795,50
25.	M	Rozvaděč RVO 049 (viz. výkres - nový regulátor napětí + radiomodem), rozvaděč je požadován jako oceloplechový se zděnou podezdívkou z bílých vápenopiskových cihel, spárovaných, výška soklu 600mm, hloubka 600mm, délka 2000mm s dutinou uprostřed + betonový základ (přesné rozměry soklu dle rozvaděče RVO 049). Přesné rozměry soklu budou určeny dle skutečného rozměru rozvaděče RVO 049. Krytí rozvaděče RVO 049, IP 44/20. Rozměry si určí výrobce rozvaděče podle vlastní úvahy, podle použitých součástek a dále pak bude respektovat požadavek výrobce regulátoru napětí fy Alsico a radiomodemu fa ART Brno na potřebné místo pro umístění těchto zařízení do rozvaděče. Rozvaděč se skládá ze tří částí a to část elektroměrová, která bude zaplombována, část VO do které budou zavedeny všechny výstupní kabely (tj. kabely VO, koaxiální kabel pro anténu radiomodemu a kabel pro čidlo fotorelé). Rozvaděč opatřit stříškou se sklonem, aby voda stékala dozadu. Počet dveří záleží na výrobci rozvaděče. (jedny pro elektroměrovou část a druhé dvojkřídlové pro část VO a regulaci). Zavírání je požadováno na zámky HDS + visací zámky (VO). Je požadován několika násobný nátěr antikorozi barvou (zejména spodní část), horní nátěr v barvě šedé pro venkovní prostředí dlouhé životnosti. Propojovací vodiče v rozvaděči budou vedeny v rozvaděčových kanálech, které budou přístupny z čela. Na propoje použít vodiče CYA potřebných průřezů.	ks	1	446787,90	446787,90
26.	M	PVC roura 300/1500	ks	34	757,20	25744,80
27.	M	Betonová směs (m3) pro ocelové sloupky	m3	50	3924,70	196235,00
28.	M	Travní semeno	kg	35	243,40	8519,00
29.	M	Makadam vrstva 25cm	m2	60	203,40	12204,00
30.	M	Obalovaná dtř vč. položení, vrstva 5cm	m2	60	598,50	35910,00

2442000,70

Podružný materiál 3% z ceny materiálu

1. 3% z (cena materiálu)

73260,02

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)

2515260,72

II. Montážní práce (silnoproud)

PČ	Typ	Popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Montáž el.inst.materiálu, zemní práce pro VO						
1.	K	CYKY-J 3x1,5 (rozvod ve stožáru pro svítidlo VO)	m	295	31,90	9410,50
2.	K	CYKY-J 12x2,5 (ovládací kabel nový + napojení na stávající)	m	180	37,20	6696,00
3.	K	CYKY-J 5x16 (rozvod pro VO v zemi)	m	1190	44,60	53074,00
4.	K	Ukončení vodičů do 2,5mm ve stožáru VO, svítidlech a rozvaděčích RVO	ks	230	17,80	4094,00
5.	K	Ukončení vodičů do 16mm ve stožárech VO, skříních RVO	ks	410	28,90	11849,00
6.	K	Drát FeZn, Rd 10, prům.10mm bez podpěr v zemi	m	1095	32,80	35916,00
7.	K	Folie z polyetylenu šíře 330mm	m	1020	3,50	3570,00
8.	K	Kabelový prostup z PVC roury do 10,5cm, položení chráničky	m	1370	6,90	9453,00
9.	K	Svorka připojovací SP	ks	40	41,20	1648,00
10.	K	Svorka křížová SK1	ks	52	41,20	2142,40
11.	K	Svorka křížová SS	ks	86	41,20	3543,20
12.	K	Kabelový prostup z PVC dělené roury do 10,5cm (pro ochranu stáv. IS)	m	120	6,90	828,00
13.	K	Nátěr uzemnění na povrchu 1x vč. žlut./zel. Pásku	ks	40	79,10	3164,00
14.	K	Nátěr zemního vodiče a spojů	m	95	15,60	1482,00
15.	K	Montáž uličního LED svítidla, 24LED, 500mA, 40W pro osvětlení komunikací, IP 66	ks	7	318,60	2230,20
16.	K	Montáž uličního LED svítidla, 24LED, 700mA, 55W pro osvětlení komunikací, IP 66	ks	18	318,60	5734,80
17.	K	Montáž uličního LED svítidla, 16LED, 700mA, 37W pro osvětlení komunikací, IP 66	ks	8	318,60	2548,80
18.	K	Montáž uličního LED svítidla, 16LED, 500mA, 26W pro osvětlení komunikací, IP 66	ks	2	318,60	637,20
19.	K	Kompletní stožár VO pro vetknutí, délka nad zemí 6,0m, sloup kónického tvaru s kruhovým průřezem, vetknutý 1400mm, s osazením pro svítidlo prům. 60mm, dvířka 85x300mm, žárově zinkovaný ponorem + RAL 7016, schválen pro Opavu	ks	25	834,80	20870,00
20.	K	Mezikus kónického stožáru pro svítidlo	ks	25	252,80	6320,00
21.	K	Osazení ocelového uličního výložníku, 2-ramenného do hmot. 50kg	ks	1	752,50	752,50
22.	K	Osazení kompletního ocelového sloupu válcového tvaru-trubkový, celková délka 5m, vetknutý 800mm, dvířka 85x400mm, s osazením pro svítidlo prům.60mm, RAL 6005	ks	7	770,10	5390,70
23.	K	Osazení kompletního zesíleného stožáru VO pro vetknutí, délka nad zemí 6m, sloup kónického tvaru s kruhovým průřezem pro přechody pro chodce, vetknutý 1500mm, s osazením pro svítidlo prům. 60mm, dvířka 85x300mm, žárově zinkovaný ponorem + RAL 7016, schválen pro Opavu	ks	2	770,10	1540,20
24.	K	Osazení ocelového výložníku pro chodce, 1-ramenného do hmot. 35kg	ks	2	205,80	411,60
25.	K	Osazení, zapojení, oživení oceloplechového rozvaděče RVO 058 vč. beton. základu a podezdívky z bílých vápennopískových cihel, spárovaných, výška soklu 600mm, hloubka 600mm, délka 1200mm	ks	1	304,50	304,50
26.	K	Osazení, zapojení, oživení oceloplechového rozvaděče RVO 049 vč. beton. základu a podezdívky z bílých vápennopískových cihel, spárovaných, výška soklu 600mm, hloubka 600mm, délka 1200	ks	1	409,20	409,20
27.	K	Pouzdrový základ pro výložníkový silniční stožár	ks	27	881,80	23808,60
28.	K	Ruční výkop jámy tř.4 pro výložníkové stožáry do 12m (1,0x1,0x1,6m)	ks	27	1234,50	33331,50
29.	K	Pouzdrový základ pro sadový stožár VO	ks	7	881,80	6172,60
30.	K	Ruční výkop jámy tř.4 pro sadové stožáry do 6m (0,6x0,6x1,0m)	ks	7	1058,20	7407,40
31.	K	Vytyčení kabelové trasy	km	1,2	28735,50	34482,60
32.	K	Kabelová rýha 35x60cm tř.4 (m) - Dlažďený chodník	m	290	164,60	47734,00
33.	K	Zához kabelové rýhy 35x60cm tř.4 (m) - Dlažďený chodník	m	290	94,10	27289,00
34.	K	Kabelová rýha 35x80cm tř.4 (m) - Travnatá plocha	m	570	188,10	107217,00
35.	K	Zához kabelové rýhy 35x80cm tř.4 (m) - Travnatá plocha	m	570	105,80	60306,00
36.	K	Kabelová rýha 50x120cm tř.4 (m) - Pod komunikaci	m	120	270,40	32448,00
37.	K	Zához kabelové rýhy 50x120cm tř.4 (m) - Pod komunikaci	m	120	129,30	15516,00
38.	K	Rozebrání a pokládka stávajících chodníkových těles - Dlažďený chodník (m2)	ks	290	562,00	162980,00
39.	K	Provizorní úprava terénu zemina tř.4	m2	980	29,90	29302,00
40.	K	Hutnění zeminy do vrstvy 20cm	m2	1465	18,80	27542,00
41.	K	Odvoz zeminy v kontejnerech (5-7m3)	ks	14	582,00	8148,00
42.	K	Průchod zdí - beton tl. 15cm do rozvaděčů, zdí a stáv. sloupů (ks)	ks	10	128,20	1282,00
43.	K	Řezání rýh 5x7cm - beton (stáv. základy stožárů, rozvaděčů)	m	20	269,20	5384,00
44.	K	Bourání povrchu silničního tělesa do tloušťky 15cm	m2	60	51,60	3096,00
45.	K	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	240	89,40	21456,00
46.	K	Podkladová vrstva ze štěrku tl.25cm (m2)	m2	60	26,60	1596,00
47.	K	Úprava povrchu obalovanou drtí 5cm (m2)	m2	60	194,00	11640,00

48.	K	Osetí povrchu trávou (m2)	m2	570	7,50	4275,00
49.	K	Příprava staveniště v lokalitě	h	24	493,80	11851,20
50.	K	Revize elektro včetně revizní zprávy	h	32	564,40	18060,80
51.	K	Spolupráce s revizním technikem	h	8	352,70	2821,60
52.	K	Koordinační činnost s ostatními profesemi	h	16	352,70	5643,20
53.	K	Komplexní přezkoušení - oživení	h	10	352,70	3527,00
54.	K	Provoz plošiny (Na demontáž cca 20ks svítidel + sloupů VO, montáži nových 34ks stožárů VO se svítidly)	h	220	451,50	99330,00
55.	K	Demontáž 20ks svítidel a sloupů VO, vč. rozbourání betonových základů 20ks, demontáž stáv. rozvaděčů RVO 049 a RVO 058 vč. rozbourání 2ks základů a jiné nespecifikované práce	h	200	352,70	70540,00
56.	K	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením, CS ÚRS 2019 - 997013501	t	19,5	918,30	17906,85
57.	K	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního, CS ÚRS 2019 - 997013831	t	19,5	5,00	97,50
58.	K	Geodetické zaměření kabelů VO	h	60	564,40	33864,00
59.	K	Vytýčení stáv inž. sítí	h	40	493,80	19752,00
60.	K	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	ks	35	11,90	416,50
61.	K	Poplatek za RAL - svítidel	ks	35	3,50	122,50

1150366,65

Podíl přidružených výkonů 1% z ceny montáže

1. 1% z (cena montáže)

11503,67

Doprava 2 % z ceny materiálu a montáže

1. 2% z (cena materiálu a montáže)

73312,55

Montáž celkem bez DPH (silnoprůd)

1235182,86

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 18-56
Stavba: Sídliště Kylešovice - Liptovská

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Opava	Datum:	19.02.2020
Zadavatel:		IČ:	00300535
Statutární město Opava		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	60838744
STRABAG a.s.		DIČ:	CZ60838744
Projektant:		IČ:	62255789
Ateliér GHM v.o.s.		DIČ:	CZ62255789

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálekově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.
Ceny položek u kterých není uvedena cenová soustava byly stanoveny vždy na základě odborných znalostí a zkušeností projektanta s obdobnými zakázkami v posledních 3 letech a podloženy konzultací ocenění s odbornými firmami.

Cena bez DPH		2 547 866,00
DPH základní snižena	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 2 547 866,00 0,00
Cena s DPH		Výše daně 535 052,00 0,00
		3 082 918,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 18-56

Stavba: Sídliště Kylešovice - Liptovská

Místo: Opava

Datum:

19.02.2020

Zadavatel: Statutární město Opava
Uchazeč: STRABAG a.s.

Projektant:

Ateliér GHM v.o.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

01 Multifunkční hřiště a úpravy ploch

2 547 866,00	3 082 918,00	
2 547 866,00	3 082 918,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Sídliště Kylešovice - Liptovská
Objekt:

01 - Multifunkční hřiště a úpravy ploch

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum:
Zadavatel:	IČ:
Statutární město Opava	DIČ:
Uchazeč:	IČ:
STRABAG a.s.	DIČ:
Projektant:	IČ:
Ateliér GHM v.o.s.	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH		2 547 866,00
DPH základní snížená	Základ daně	Výše daně
	2 547 866,00	535 052,00
		0,00
Cena s DPH		3 082 918,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Sídlíště Kylešovice - Liptovská

Objekt:

01 - Multifunkční hřiště a úpravy ploch

Místo:

Opava

Zadavatel:

Statutární město Opava

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Datum:

19.02.2020

Projektant:

Ateliér GHM v.o.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 547 866,20

HSV - Práce a dodávky HSV

1 857 006,90

1 - Zemní práce

168 368,00

2 - Zakládání

140 145,90

5 - Komunikace pozemní

1 048 459,60

9 - Ostatní konstrukce a práce

241 470,30

96 - Bourání konstrukcí

148 947,60

997 - Přesun sutě

50 819,60

998 - Přesun hmot

58 795,90

PSV - Práce a dodávky PSV

279 527,60

767 - Konstrukce zámečnické

279 527,60

VaO - Vedlejší a ostatní náklady stavby

411 331,70

F - Vedlejší náklady spojené s umístěním stavby

76 842,70

I - Ostatní náklady stavby

334 489,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sídlíště Kylešovice - Liptovská

Objekt:

01 - Multifunkční hřiště a úpravy ploch

Místo:

Opava

Zadavatel:

Statutární město Opava

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Datum:

19.02.2020

Projektant:

Ateliér GHM v.o.s.

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

Náklady soupisu celkem

2 547 866,20

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 857 006,90

D 1

Zemní práce

168 368,00

1	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	7,000	470,30	3 292,10	CS ÚRS 2018 01
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	33,920	212,80	7 218,20	CS ÚRS 2018 01
	W		"V.č.01" 212,0*0,16		33,920			
3	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	42,400	151,70	6 432,10	CS ÚRS 2018 01
	W		"V.č.01, podorniční vrstva" 212,0*0,20		42,400			
4	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	40,630	151,70	6 163,60	CS ÚRS 2018 01
	W		"V.č.03, C" 406,30*0,10		40,630			
5	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	55,700	303,30	16 893,80	CS ÚRS 2018 01
	W		"V.č. C.2+C.3+ 01 - zpevňovací práh" 225,0*(0,30+0,45)/2*0,66+0,012		55,700			
6	K	119001313	Ruční vrty pro plotové sloupky a sazenice D do 300 mm	m	32,800	501,70	16 455,80	CS ÚRS 2018 01
	W		v.č.03 + 04 - oplocení					
	W		0,80*(3+14+12+6+6)		32,800			
7	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	171,500	61,10	10 478,70	CS ÚRS 2018 01
	W		42,40+40,60+55,70+32,80		171,500			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	205,500	11,70	2 404,40	CS ÚRS 2018 01
	W		171,50+34,0		205,500			
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	769,300	13,60	10 462,50	CS ÚRS 2018 01
	W		"V.č. C.5a" 72,0+166,0+406,30+65,0+(27,0+75,0+88,0+50,0)*0,25		769,300			
10	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí	m2	344,000	8,80	3 027,20	CS ÚRS 2018 01
	W		"V.č. C.5a" 344,0		344,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
11	K	181301106	Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	344,000	50,60	17 406,40	CS ÚRS 2018 01
12	K	800-1-čl.3113	Prohození a třídění výkopu pro zpětné rozprostření ornice pro zatravnění	m3	120,400	76,40	9 198,60	
	W		"podomiční vrstva" 344,0*0,20+0,2		69,000			
	W		"ornice" 34,0		34,000			
	W		"substrát" 344,0*0,35-69,0-34,0		17,400			
	W		Součet		120,400			
13	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	18,000	293,90	5 290,20	CS ÚRS 2018 01
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	205,500	76,00	15 618,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"násep" 344,0*0,35		120,400			
	W		"přebytek" (34,0+42,40+40,60+55,70+32,80)-120,40		85,100			
	W		Součet		205,500			
15	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	120,400	61,10	7 356,40	CS ÚRS 2018 01
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	85,100	97,80	8 322,80	CS ÚRS 2018 01
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	425,500	4,90	2 085,00	CS ÚRS 2018 01
	W		85,10*5		425,500			
18	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	85,100	11,70	995,70	CS ÚRS 2018 01
19	K	171201212	Poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)	m3	85,100	5,00	425,50	
20	K	183403151	Obdělání půdy smykáním v rovině a svahu do 1:5	m2	344,000	2,40	825,60	CS ÚRS 2018 01
21	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	344,000	2,40	825,60	CS ÚRS 2018 01
22	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	344,000	3,50	1 204,00	CS ÚRS 2018 01
23	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	344,000	1,20	412,80	CS ÚRS 2018 01
24	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	344,000	2,40	825,60	CS ÚRS 2018 01
25	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	344,000	28,20	9 700,80	CS ÚRS 2018 01
26	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	14,173	129,30	1 832,60	CS ÚRS 2018 01
	W		344,00*0,04*1,03		14,173			
27	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	7,000	223,40	1 563,80	CS ÚRS 2018 01
	W		"odhad cca 20 l/m2" 344,0*20,0*0,001+0,12		7,000			
28	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	7,000	58,80	411,60	CS ÚRS 2018 01
29	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	35,000	11,80	413,00	CS ÚRS 2018 01
	W		7,00*5		35,000			
30	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	344,000	2,40	825,60	CS ÚRS 2018 01
	D	2	Zakládání				140 145,90	
31	K	213311113	Polštáře zhutněné z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	55,700	917,80	51 121,50	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.C.2+C.3+ 01 - zpevňovací práh" 225,0*(0,30+0,45)/2*0,66+0,012		55,700			
32	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	6,234	5 104,10	31 819,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"M1, v.č.02" 0,30*0,90*0,30*2*2		0,324			
W			"M2, v.č.06" 0,30*0,60*0,30*2*2		0,216			
W			"M3, v.č.06" 0,45*0,30*0,30		0,041			
W			"M4, v.č.06" 0,30*1,50*0,30		0,135			
W			"S1, v.č.04" 1,60*0,80*0,90*2*1,035+0,35*0,35*0,25*2		2,446			
W			"S3, v.č.03" 1,40*0,40*0,30*2*2		0,672			
W			"oplocení v.č.03" pi*(0,15)*2*0,80*(3+14+12+6+6)*1,035		2,400			
W			Součet		6,234			
33	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	14,950	740,70	11 073,50	CS ÚRS 2018 01
W			"M1, v.č.02" (0,30+0,90)*2*0,30*2*2		2,880			
W			"M2, v.č.02" (0,30+0,60)*2*0,30*2*2		2,160			
W			"M3, v.č.05" (0,45+0,30)*2*0,30		0,450			
W			"M4, v.č.05" (0,30+1,50)*2*0,30		1,080			
W			"S3, v.č.03" (1,40+0,40)*2*0,30*2*2		4,320			
W			"S1, v.č.04" (1,60+0,80)*2*0,20*2+(0,35+0,35)*2*0,25*2		2,620			
W			"oplocení" (0,30+0,30)*2*0,40*3		1,440			
W			Součet		14,950			
34	K	275351122	Odstanění bednění základových patek	m2	14,950	225,70	3 374,20	CS ÚRS 2018 01
35	K	275353141	Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,17 m2 hl 1 m	kus	2,000	770,80	1 541,60	CS ÚRS 2018 01
W			"S1, v.č.04" 2		2,000			
36	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,025	27 048,10	676,20	CS ÚRS 2018 01
W			"S1, v.č.04" 1,60*0,80*4,88*2*0,001*2		0,025			
37	K	278311151	Zálivka kotevních otvorů z betonu tř. C 20/25 objemu do 0,02 m3	m3	0,732	5 385,00	3 941,80	CS ÚRS 2018 01
W			"oplocení" pi*(0,075)*2*1,0*(3+14+12+6+6)		0,725			
W			"M4" 0,12*0,12*0,25*2		0,007			
W			Součet		0,732			
38	K	278311152	Zálivka kotevních otvorů z betonu tř. C 20/25 objemu do 0,10 m3	m3	0,196	4 973,50	974,80	CS ÚRS 2018 01
W			"koš S1" 0,35*0,35*0,80*2		0,196			
39	K	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	41,000	75,20	3 083,20	CS ÚRS 2018 01
W			3+14+12+6+6		41,000			
40	M	28611173	trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 10	m -	50,000	567,90	28 395,00	CS ÚRS 2018 01
W			41,0*1,20+0,80		50,000			
41	M	286117220	vičko kanalizace plastové KGK DN 160	kus	41,000	101,10	4 145,10	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 28570					
D	5		Komunikace pozemní					
42	K	564731111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 40-63 mm tl 100 mm	m2	406,300	80,10	32 544,60	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, C" 406,30		406,300			
43	K	564851111Pp	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-45 mm tl 150 mm	m2	238,000	111,90	26 632,20	

1 048 459,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"v.č.02, A" 72,0		72,000			
W			"v.č.06, B" 166,0		166,000			
W			Součet		238,000			
44	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-32 mm, tl 100 mm	m2	238,000	71,80	17 088,40	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.02, A" 72,0		72,000			
W			"v.č.06, B" 166,0		166,000			
W			Součet		238,000			
45	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 mm, tl 150 mm	m2	65,000	143,90	9 353,50	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.06, D" 65,0		65,000			
46	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	65,000	246,30	16 009,50	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.06, D" 65,0		65,000			
47	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	72,000	210,50	15 156,00	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.02, A" 72,0		72,000			
48	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	166,000	210,50	34 943,00	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.06, B" 166,0		166,000			
49	M	59245263	dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm barevná, zkosená hrana	m2	74,160	275,00	20 394,00	CS ÚRS 2018 01
W			72,00*1,03		74,160			
50	M	592451101	dlažba skladebná HBB 20x20x6 cm přírodní, zkosená hrana	m2	169,320	205,80	34 846,10	
W			166,00*1,02		169,320			
51	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 300 g/m2	m2	406,300	42,20	17 145,90	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, C" 406,30		406,300			
52	K	564221111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 80 mm	m2	406,300	61,70	25 068,70	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, C" 406,30		406,300			
53	K	564731112	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl 110 mm	m2	406,300	88,10	35 795,00	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, C" 406,30		406,300			
54	K	564710113	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 16-32 mm tl. 70 mm	m2	406,300	69,20	28 116,00	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, C" 406,30		406,300			
55	K	573111112	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	471,300	39,30	18 522,10	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, C" 406,30		406,300			
W			"v.č.06, D" 65,0		65,000			
W			Součet		471,300			
56	K	576146321	Asfaltový koberec otevřený AKO 16 (AKOH) tl 50 mm š přes 3 m	m2	406,300	252,70	102 672,00	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, C" 406,30		406,300			
57	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	65,000	283,20	18 408,00	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.06, D" 65,0		65,000			
58	K	573211111	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	471,300	12,90	6 079,80	CS ÚRS 2018 01
W			"v.č.03, D" 406,30		406,300			
W			"v.č.06, D" 65,0		65,000			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		Součet		471,300			
59 K	577133121Pp	Asfaltový beton drenážní PA 8 (ABJ) tl 40 mm š přes 3 m	m2	406,300	201,10	81 706,90	
W		"V.č.03, C" 406,30		406,300			
60 K	579221221	Strojně litý pryžový povrch 1-vrstvý tl 13 mm 1 základní barva s impregnací na asfalt do 300 m2	m2	406,300	1 128,70	458 590,80	CS ÚRS 2018 01
W		"V.č.03, C" 406,30		406,300			
61 K	579291111	Lajnování venkovního litého pryžového povrchu elastickým lakem v různé barevnosti	m	452,000	82,30	37 199,60	CS ÚRS 2018 01
W		"košíková" 206,0		206,000			
W		"házená" 246,0		246,000			
W		Součet		452,000			
62 K	577123111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 30 mm š do 3 m	m2	65,000	187,50	12 187,50	CS ÚRS 2018 01
W		"V.č.06, D" 65,0		65,000			
D 9		Ostatní konstrukce a práce				241 470,30	
63 K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	237,000	226,60	53 704,20	CS ÚRS 2018 01
W		"V.č.02, OS" 27,0		27,000			
W		"V.č.03, OS" 85,0		85,000			
W		"V.č.06, B+D" 75,0+50,0		125,000			
W		Součet		237,000			
64 M	59217016	obrubník betonový chodníkový 100x8x25 cm	m	239,370	73,30	17 545,80	CS ÚRS 2018 01
W		237,0+1,01		239,370			
65 K	01-9/01	Dodávka a montáž házenkářské branky vč.sítě a kotvení (S3)	kpl	2,000	13 286,10	26 572,20	
66 K	01-9/02	Dodávka a montáž basketbalového setu (S1 + S1* - Konstrukce + deska + koš se sítkou)	kpl	2,000	36 448,50	72 897,00	
67 K	936124113	Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	4,000	758,40	3 033,60	CS ÚRS 2018 01
W		"V.č.02, M1" 2		2,000			
W		"V.č.06, M2" 2		2,000			
W		Součet		4,000			
68 M	749-9/01	Parková lavička s opěradlem dl. 1500 mm, ocel.konstr.barva RAL6005, sedák + opěradlo z dřevěných desek	kus	2,000	7 276,80	14 553,60	
69 M	749-9/02	Parková lavička bez opěradla dl. 1500 mm, ocel.konstr.barva barva RAL6005, sedák - masivní tropické dřevo	kus	2,000	5 014,60	10 029,20	
70 K	936104213	Montáž odpadkového koše kotevními šrouby na pevný podklad	kus	1,000	729,00	729,00	CS ÚRS 2018 01
W		"V.č.06, M3" 1		1,000			
71 M	749-9/03	Odpadkový koš 430/260/985 mm, ocel.zinkované tělo + lak RAL 6005 vč. zhášече cigaret s popelníkem	kus	1,000	9 792,90	9 792,90	
72 K	936001002	Montáž prvků městské a zahradní architektury hmotnosti do 1,5 t	kus	1,000	3 721,30	3 721,30	CS ÚRS 2018 01
W		"V.č.06, M4" 1		1,000			
73 M	749-9/09	Plakátovací plocha 1300/2600 mm, ocelová zinková konstr + lak RAL 6005, jednostranná plakátovací plocha z OSB desky	ks	1,000	13 632,90	13 632,90	
74 K	936001001	Montáž prvků městské a zahradní architektury hmotnosti do 0,1 t	kus	2,000	805,40	1 610,80	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"v.č.06, M5" 2								
75	M	749-9/04	Stojan na kola oboustranný 250x650x700 mm, ocelová zinková konstr + lak RAL 6005, nezamykatelný, 4 státní	kus	2,000	2 175,20	4 350,40	
104	K	94910112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	115,200	70,50	8 121,60	CS ÚRS 2018 01
	W		4,0*1,20+12,0*1,20*2+19,0*1,20*2+26,0*1,20		110,400			
	W		2,0*1,20*2		4,800			
	W		Součet		115,200			
105	K	VP-čl.3302	Mimostaveništní doprava lešení vč. staveništní manipulace	kpl	1,000	1 175,80	1 175,80	
148 947,60								
D 96 Bourání konstrukcí								
76	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	70,000	78,90	5 523,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.01" 70,0		70,000			
77	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	70,000	199,90	13 993,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.01" 70,0		70,000			
78	K	113107242	Odstanění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	857,000	47,30	40 536,10	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.01" 857,0		857,000			
79	K	113107137	Odstanění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl. 200 mm ručně	m2	857,000	62,60	53 648,20	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.01" 857,000		857,000			
80	K	113107221	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	857,000	21,30	18 254,10	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.01" 857,000		857,000			
81	K	113202111	Vytřhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	124,000	60,80	7 539,20	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.01" 124,0		124,000			
82	K	961044111	Bourání lože pod obrubník z betonu prostého	m3	9,920	829,30	8 226,70	CS ÚRS 2018 01
	W		"v.č.01, větší lože obrubníků" 124,0*0,40*0,20		9,920			
83	K	966001211	Odstanění lavičky stabilní zabetonované	kus	1,000	584,40	584,40	CS ÚRS 2018 01
84	K	966006132	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,000	350,70	350,70	CS ÚRS 2018 01
85	K	936001002Pp	Demontáž prvků městské a zahradní architektury hmotnosti do 1,5 t	kus	1,000	292,20	292,20	
	W		"v.č.01, skruží d 1200 mm" 1		1,000			
50 819,60								
D 997 Přesun sutě								
86	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	920,644	20,30	18 689,10	CS ÚRS 2018 01
87	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	920,644	5,90	5 431,80	CS ÚRS 2018 01
88	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	13 809,660	1,60	22 095,50	CS ÚRS 2018 01
	W		920,644*15 Přepočtené koeficientem množství		13 809,660			
89	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	188,540	5,00	942,70	CS ÚRS 2018 01
90	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	732,104	5,00	3 660,50	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998 Přesun hmot								
91	K	998222012	Přesun hmot pro tělovýchovné plochy	t	265,684	221,30	58 795,90	CS ÚRS 2018 01
279 527,60								
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 767 Konstrukce zámečnické								
92	K	767-01	Dodávka a montáž sloupků nosné konstr. ochranné sítě vč.vzpěr, OK zárovň pozink vč. nátěru	ks	57,000	3 644,80	207 753,60	
	W		provedené dle v.č.03		43,000			
	W		"sloupky" 3+14+6*4+2		14,000			
	W		"vzpěry" 14		57,000			
	W		Součet					
93	K	767-02	Dodávka a montáž polypropylenové ochranné sítě oka 45/45/4 mm vč. napínacích lanek a spoj. materiálu	m2	321,280	223,40	71 774,00	
	W		Provedení dle v.č.03		16,000			
	W		4,0*4,0		305,280			
	W		(25,76*2-5,76-1,76+16,16*2)*4,0		321,280			
	W		Součet					
411 331,70								
D VaO Vedlejší a ostatní náklady stavby								
D F Vedlejší náklady spojené s umístěním stavby								
94	K	F/01	Náklady na vybudování a likvidaci zařízení staveniště vč. oplocení a napojení na potřebná média	kpl	1,000	25 151,90	25 151,90	
95	K	F/02	Požadavky objednatel - označení stavby, dodávka a osazení informačních tabulí s uvedením názvu stavby, investora stavby a zhotovitele stavby, s uvedením termínu realizace a kontaktu na odpovědného stavbyvedoucího	kpl	1,000	5 878,80	5 878,80	
96	K	F/03	Zhotovitel zajistí koridory pro pěši. Průchody přes staveniště budou pro chodce zajištěny po pevných površích, buď po dlažbě nebo po dřevěných lávkách včetně zábradlí, které nelze nahradit štěrkodrtí ani jiným syrkým materiálem	m2	50,000	128,20	6 410,00	
97	K	F/04	Regulace dopravy, propojení dočasné úpravy dopravy. značení po dobu výstavby s DI Policie ČR a s odb. dopravy Magistrátu města Opavy, zřízení, údržba a odstranění dopravního značení, zajištění přístupu k sousedním objektům a pozemkům po dobu provádění stavby	kpl	1,000	5 878,80	5 878,80	
98	K	F/05	Náklady zhotovitele na ostatní práce, čištění komunikací a zpevněných ploch znečištěných zhotovitelem stavby při její realizaci, čištění vozidel při výjezdu ze staveniště, ochrana chodců a výkopů zábrany a přechodovými lávkami se zábradlím	kpl	1,000	33 523,20	33 523,20	
334 489,00								
D I Ostatní náklady stavby								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	I-01	Vytyčení podzemních sítí technické infrastruktury, náklady na vytyčení inženýrských sítí na staveništi jejich správcí s případným provedením průzkumných sond	kpl	1,000	3 527,30	3 527,30	
100	K	I-02	Dokumentace skutečného provedení stavby, geodetického zaměření skutečného provedení stavby vyhotoveného oprávněnou osobou v grafické formě (3ks) a v digitální podobě na elektronickém záznamovém nosiči, včetně dodání technické zprávy o měření	kpl	1,000	39 975,80	39 975,80	
101	K	I-03	Náklady na zkoušky konstrukcí a prací, zkoušky zhutněných násypů, zásypů, obsypů a zpevněných ploch dle požadavku projektu stavby a správců podzemních sítí, pokud tyto zkoušky nejsou přímo předepsány příslušnými TKP nebo ČSN a nejsou zahrnuty v j.cenách	kpl	1,000	15 505,90	15 505,90	
102	K	I-04	Zábor městského pozemku po dobu výstavby (odhad 3 měsíce)	m2	300,000	251,60	75 480,00	
103	K	I-05	Náklady na nepředvídatelné skutečnosti. Čerpání vázáno na souhlas objednatele a zodp.projektanta. (DO JEDNOTKOVÉ CENY VEPSAT ČÁSTKU 200.000,- Kč !)	kpl	1,000	200 000,00	200 000,00	

