

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

Stavba : **Sídliště Kylešovice - Liptovská**
 Objekt :

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

Projektant :

Projektant VO:

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

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	843 845 Kč	177 207 Kč	1 021 052 Kč
	Komunikace a zpevněné plochy	10 462 257 Kč	2 197 074 Kč	12 659 331 Kč
	Veřejné osvětlení	9 474 402 Kč	1 989 624 Kč	11 464 027 Kč
c e l k e m		20 780 504 Kč	4 363 906 Kč	25 144 410 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Sídlíště Kylešovice - Liptovská		
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 :	STRABAG a.s. 158 00 Praha 5, Kačírkova 982/4	Datum vyhotovení:	09 / 2021
		Počet listů :	3
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem		Zařízení staveniště
Z	Montáž celkem		Provozní vlivy
R	HSV celkem	843 845 Kč	Území se ztíženými výrobními podmínkami
N	PSV celkem		Vliv extrémních klimatických podmínek
	HZS celkem		Mimořádně ztížené dopravní podmínky
	ZRN celkem	843 845 Kč	Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště
	VRN		Individualizace mimostaveništní dopravy
			Kulturní památky
	Finanční rezerva		Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností
			Kompletační činnost dodavatele
	ZRN + VRN + rezerva	843 845 Kč	VRN - celkem
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing. Zbyněk Novák	Jméno :	Jméno :
Datum :	09 / 2021	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
Razítko :		Razítko :	Razítko :
Základ pro DPH 21%		843 845 Kč	
DPH 21%		177 208 Kč	
Základ pro DPH %			
DPH %			
CENA ZA OBJEKT - celkem		1 021 053 Kč	

Poznámka :

Stavba:	Sídliště Kylešovice - Liptovská
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 - Všeobecné konstrukce a práce	843 845,49				
OBJEKT - celkem	843 845,49				

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 - Liptovská
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	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU <i>přebytečný výkopek</i>	m3	87,40	6,00	524,40
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU <i>212,35m3 x 2,4t/m3 + 297,7m3 x 2,4t/m3 + 3,58m3 x 2,3t/m3 + 12,5m3 x 1,9t/m3 + 114,17m3 x 2,4t/m3 + 10,15m3 x 2,3t/m3 + 1860,63m3 x 2,3t/m3 + 584m x 0,105t/m + 7,0m3 x 2,4t/m3</i>	t	5 911,03	3,00	17 733,09
3	02991	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	5 925,30	5 925,30
4	02720	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	53 327,40	53 327,40
5		Vytýčení podzemních vedení technického vybavení <i>- náklady na vytýčení inženýrských sítí na staveništi jejich správci, s případným provedením průzkumných sond</i>	soubor	1,00	3 555,20	3 555,20
6		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	1 659,10	1 659,10
7	03100	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	26 565,90	26 565,90
8		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: <i>- čištění veřejných komunikací znečištěných zhotovitelem stavby při její realizaci; - čištění vozidel při výjezdu ze staveniště; - ochranu chodců u výkopů zábranami a přechodovými lávkami se zábradlím; - vjezd na staveniště pro obslužný provoz, tj. pro vozidla zásobování, vozidla odvozu komunálního odpadu, policejní vozidla, vozidla požární ochrany a záchranné služby; - potřebné skládky a meziskládky stavebních materiálů, vybourané sutě a vybouraných hmot; - zpětné předání staveništních ploch po ukončení stavby jejich majitelům a správcům;</i>	soubor	1,00	71 103,20	71 103,20
9		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	52 649,50	52 649,50
10	02944	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 - doklady ke kolaudaci, revizní zprávy, tlakové zkoušky</i>	soubor	1,00	109 972,90	109 972,90
11		Smluvní požadavky - finanční rezerva investora <i>- povinná rezerva investičních nákladů na nepředvídatelné práce a práce bližší nespecifikované</i>	soubor	1,00	500 000,00	500 000,00
12		Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých člancích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací	soubor	1,00	829,50	829,50
Celkem za 0 - Všeobecné konstrukce a práce						843 845,49

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby : Sidliště Kylešovice - Liptovská		
Objekt :	Název objektu : Komunikace a zpevněné plochy		
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 :	STRABAG a.s. 158 00 Praha 5, Kačírkova 982/4	Datum vyhotovení:	09 / 2021
		Počet listů :	8

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady - souhrn			Vedlejší rozpočtové náklady	
Z R N	Dodávka celkem		Zařízení staveniště	
	Montáž celkem		Provozní vlivy	
	HSV celkem	10 462 257 Kč	Území se ztíženými výrobními podmínkami	
	PSV celkem		Vliv extrémních klimatických podmínek	
	HZS celkem		Mimořádně ztížené dopravní podmínky	
ZRN celkem		10 462 257 Kč	Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště	
VRN			Individualizace mimostaveništní dopravy	
			Kulturní památky	
Finanční rezerva			Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností	
			Kompletační činnost dodavatele	
ZRN + VRN + rezerva		10 462 257 Kč	VRN - celkem	
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Ing. Vojtěch Novák			Jméno :	Jméno :
Datum : 09 / 2021			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis :	Podpis :
Razítko :			Razítko :	Razítko :
Základ pro DPH 21%			10 462 257 Kč	
DPH 21%			2 197 074 Kč	
Základ pro DPH %				
DPH %				
CENA ZA OBJEKT - celkem			12 659 331 Kč	

Poznámka :

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - Liptovská
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	1 902 511,18				
2 - Úprava podloží, základy	57 372,15				
5 - Vozovkové podkladní vrstvy a kryty	6 838 950,61				
8 - Potrubí a konstrukce na trubním vedení	52 961,50				
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 610 461,09				
OBJEKT - celkem	10 462 256,53				

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

(uvedte 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 - Liptovská
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1	11372A	Frézování zpevněných ploch asfaltových - bez dopravy , s uložením na skládku (bez poplatku) <i>kryt vozovky ul. Liptovské a ul. Jasné (vč. parkovišť na ul. Liptovské) + kryt vozovky k budově Zdržení zdravotně postižených (výměra zjištěna PC programem AUTOCAD) ... (4003m² + 244)m² x stř.tl. 0,05m = 4247m² x stř.tl. 0,05m</i>	m3	212,35	741,80	157 521,23
2	11372B	Frézování zpevněných ploch asfaltových - doprava suti a vybouraných hmot, <i>na skládku určenou investorem ... 212,35m³ x 2,4t/m³ x 8 km</i>	tkm	4 077,12	7,90	32 209,25
3	11313A	Odstranění krytu zpevněných ploch s asfaltovým pojivem - bez dopravy , s uložením na skládku (bez poplatku) <i>kryt chodníků a kryt vozovek na parcelách č. 1153/7, 1153/38, 1153/87 (ul. Jasná u trať), na parc. 1153/102, kryt vozovky k traťu na ul. Liptovské a kryt vozovky vč. zpevn. plochy na parcele 1153/102, vč. odstranění lemujících beton. obrubníků (výměra zjištěna PC programem AUTOCAD)... (chodníky 5644m² + vozovky a plochy 395,0 m² + 683,0m² + 135,0m² + 538,1m² + 47,4m²) x tl. 0,04m = 7442,5m² x tl. 0,04m</i>	m3	297,70	834,00	248 281,80
4	11313B	Odstranění krytu zpevněných ploch s asfaltovým pojivem - doprava suti a vybouraných hmot, <i>na trvalou skládku ... 297,7m³ x 2,4t/m³ x 12 km</i>	tkm	8 573,76	2,10	18 004,90
5	11318A	Odstranění krytu zpevněných ploch z dlaždic - bez dopravy s uložením na skládku (bez poplatku) <i>dlažba kontejnerových stání na ul. Liptovské a likvidace stáv. chodníku na ul. Jasné vpravo ... 2 stání x 5,0m x 5,0m x 0,05m + 18,0m x 1,00m x 0,06m (chodník))</i>	m3	3,58	1 035,00	3 705,30
6	11318B	Odstranění krytu zpevněných ploch z dlaždic - doprava suti a vybouraných hmot, <i>na trvalou skládku ... 3,58m³ x 2,3t/m³ x 12 km</i>	tkm	98,80	2,30	227,24
7	11332A	Odstranění podkladu zpevněných ploch z kameniva nestmeleného - bez dopravy , s uložením na skládku (bez poplatku) <i>podklad dlážděných ploch stávajících kontejnerových stání ... 2 stání x 5,0m x 5,0m x 0,25m</i>	m3	12,50	452,70	5 658,75
8	11332B	Odstranění podkladu zpevněných ploch z kameniva nestmeleného - doprava suti a vybouraných hmot, <i>na trvalou skládku ... 12,5m³ x 1,9t/m³ x 12 km</i>	tkm	285,00	2,30	655,50
9	11333A	Odstranění podkladu zpevněných ploch s asfalt. pojivem - bez dopravy , s uložením na skládku (bez poplatku) <i>podklad odfrézovaného krytu vozovky stávajících parkovacích stání na ul. Liptovské navržených k zadláždění ... (21,25 + 55,25 + 69,5)m x 4,60m x tl. 0,17m</i>	m3	114,17	413,10	47 163,63
10	11333B	Odstranění podkladu zpevněných ploch s asfalt. pojivem - doprava suti a vybouraných hmot, <i>na trvalou skládku ... 114,17m³ x 2,4t/m³ x 12 km</i>	tkm	3 288,10	2,90	9 535,49
11	11315A	Odstranění krytu zpevněných ploch z betonu - bez dopravy , s uložením na skládku (bez poplatku) <i>tří plochy s krytem z CB ... (2 x 3,50 x 3,50 + 4,50 x 3,50)m² x 0,25m = 40,6m² x tl. 0,25m</i>	m3	10,15	475,00	4 821,25
12	11315B	Odstranění krytu zpevněných ploch z betonu - doprava suti a vybouraných hmot, <i>na trvalou skládku ... 10,15m³ x 2,3t/m³ x 12 km</i>	tkm	280,14	2,30	644,32
13	11334A	Odstranění podkladu zpevněných ploch s cement. pojivem - bez dopravy , s uložením na skládku (bez poplatku) <i>podklad asfaltových chodníků a podklad vozovek resp. zpevn. ploch (viz pol. Odstranění krytu s asfaltovým pojivem) ... 7442,5m² x tl. 0,25m</i>	m3	1 860,63	475,00	883 799,25

Soupis prací

Stavba:	Sídliště Kylešovice - Liptovská
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
14	11334B	Odstranění podkladu zpevněných ploch s cement. pojivem - doprava suti a vybouraných hmot, na trvalou skládku ... 1860,63m³ x 2,3t/m³ x 12 km	tkm	51 353,39	2,30	118 112,80
15	11352A	Odstranění chodníkových a silnič. obrubníků betonových - bez dopravy, s uložením na skládku (bez poplatku) ul. Liptovská ... vlevo (108,0 + 63,0 + 81,0 + 156,0)m + vpravo (22,0 + 24,0 + 14,0 + 28,0 + 15,0 + 30,0 + 15,0 + 5,5 + 22,5)m	m	584,00	64,70	37 784,80
16	11352B	Odstranění chodníkových a silnič. obrubníků betonových - doprava suti a vybouraných hmot, na trvalou skládku ... 584m x 0,105t/m x 12 km	tkm	735,84	2,30	1 692,43
17	113551	Odstranění obrub z 1 řady dlažeb. kostek, odvoz do 1 km, s uložením na skládku (bez poplatku) s uložením na meziskládku (rezerva k nahrazení nevhodných kostek při výškové úpravě obrub!) = na ul. Liptovské (vlevo) podél chodníkových obrubníků projektovaných parkovišť (obruby určené k výškové úpravě viz díl 9 !)... vlevo (6,0 + 5,0 + 21,25 + 55,25 + 69,5)m + 32,0m (ve vozovce na konci ulice)	m	189,00	50,30	9 506,70
18	12273A	Odkopávky a prokopávky obecné tř. I - bez dopravy, nezapažené i zapažené, vč. svislé dopravy, ztlížených i ručních vykopávek, příplatek za lepivost, čerpání vody, pažení pro zřízení zpevněných požárních ploch (Ecorastr E50) - výměra zjištěna PC programem AUTOCAD ... 325m² x 0,30m	m ³	97,50	226,30	22 064,25
19	12273B	Odkopávky a prokopávky obecné tř. I - doprava zeminy = součin kubatury [m³] a požadované vzdálenosti [km] odvoz přebytečného výkopku na trvalou skládku ... (odkopávky 97,5m³ - zásypy 10,1m³) x 12km = 87,4m³ x 12km	m ³ km	1 048,80	23,30	24 437,04
20	17421	Zásyp jam, rýh a šachet zeminou bez zhutnění, s uložením sypaniny ve vrstvách zásyp jam po odstranění tří ploch s krytem z CB ... (2 x 3,50 x 3,50 + 4,50 x 3,50)m² x 0,25m	m ³	10,10	303,40	3 064,34
21	18110	Úprava pláně v hornině tř. I vyrovnáním výškových rozdílů, se zhutněním zemní pláně všech dlážděných ploch ... 6091,6m² (viz ŠD tl. 200mm) + 1791,1m² (viz ŠD tl. 250mm) + rozšíření pod obrubníky (2696,0m x 0,15m + 513,5m x 0,20m)	m ²	8 389,80	14,50	121 652,10
22	18231	Rozprostření ornice v rovině sklonu do 1:5 v tl. do 0,10 m s přemístěním z dočasných skládek vzdálených do 50 m podél záhonových obrubníků, plochy po odstranění CB krytu a na požárních plochách zpevněných zatravňovacími tvárnici ... 2696m x 0,40m + 40,6m² + 325m² x 80%	m ²	1 379,00	53,30	73 500,70
23	125735	Vykopávky ze zemníků a skládek tř. I, odvoz do 8 km, nezapažené i zapažené, vč. svislé dopravy, ztlížených i ručních vykopávek, příplatek za lepivost, čerpání vody, pažení ornice pro ohumusování ... (2696 x 0,40 + 40,6)m² x 0,10m + 325m² x 80% x 0,05m	m ³	124,90	209,80	26 204,02
24	18241	Založení trávníku ručním výsevem vč. dodávky osiva, výsevu na ornici, zalévání vodou po výsevu a prvního pokosení na rozprostřené ornici	m ²	1 379,00	37,90	52 264,10
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						1 902 511,18

Soupis prací

Stavba:	Sídlště Kylešovice - Liptovská
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		2 - Úprava podloží, základy				
25	21461C	Separční geotextilie do 300 g/m² včetně dodání geotextilie, s úpravou a očištěním podkladu, s přichycením k podkladu, úpravou spojů a zajištěním okrajů, nutnými přesahy geotextilie na pláni pro dlažbu vozovek na parcelách č. 1153/7, 1153/38, 1153/87 (ul. Jasná u trafostanice), 1153/102, vozovky k trafostanici na ul. Liptovské a pro vegetační dlažbu parkovacích stání na parcele 1153/102 ... vozovky - výměra zjištěna PC programem AUTOCAD (395,0 + 683,0 + 135,0 + 369,0 + 47,4)m² + parkovací stání (18,0 + 18,75)m x 4,60m = 1629,4m² (vozovky) + 169,1m²(parkovací stání)	m ²	1 798,50	31,90	57 372,15
Celkem za 2 - Úprava podloží, základy						57 372,15

		5 - Vozovkové podkladní vrstvy a kryty				
26	56332	Podklad ze štěrku ŠD tl. do 100 mm, s rozprostřením a zhuťněním pro dlažbu parkovacích stání podél ul. Liptovské vlevo ... (21,25 + 55,25 + 69,5)m x 4,60m	m ²	671,60	55,60	37 340,96
27	56334	Podklad ze štěrku ŠD tl. do 200 mm, s rozprostřením a zhuťněním chodníky, kontejnerová stání a požární plochy (viz plocha dlažeb) ... 5290,0m² + 445,6m² + 31,0m² + 325,0m²	m ²	6 091,60	65,20	397 172,32
28	56335	Podklad ze štěrku ŠD tl. do 250 mm, s rozprostřením a zhuťněním pro dlažbu vozovek na parcelách č. 1153/7, 1153/38, 1153/87 (ul. Jasná u trafostanice), na parc. 1153/102, vozovky k trafu na ul. Liptovské a pro vegetační dlažbu parkovacích stání na parcele 1153/102 ... vozovky - výměra zjištěna PC programem AUTOCAD (395,0 + 683,0 + 135,0 + 369,0 + 47,4)m² + parkovací stání (18,0 + 18,75)m x 4,40m = 1629,4m² (vozovky) + 161,7m² (parkovací stání)	m ²	1 791,10	81,50	145 974,65
29	574A43	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 tl. 50 mm, s rozprostřením a zhuťněním kryt vozovky ul. Liptovské a ul. Jasná + kryt vozovky k budově Zdrženín zdravotně postižených (výměra zjištěna počítačovým programem AUTOCAD) ... 3325m² + 244m²	m ²	3 569,00	295,00	1 052 855,00
30	572213b	Postřik spojovací z kationaktivní asfaltové emulze (PS; EK) v množství 0,25 kg/m², dodávka a zřízení pro pokládku nové obrusné vrstvy, tj. krytu vozovky z asfaltobetonu ... dle plocha ACO 11	m ²	3 569,00	18,00	64 242,00
31	58251	Dlažďené kryty z betonových dlaždic do lože z kameniva, s dodávkou dlaždic a materiálu pro lože, s výplní spár dlažba chodníků (výměra zjištěna počítačovým programem AUTOCAD) = dlaždice hladké s fazetou 400/400 mm tl. 50 mm - barva přírodní	m ²	5 290,00	635,90	3 363 911,00
32	582611	Kryt z betonových dlaždic se zámkem šedých tl. 60 mm do lože z kameniva, s dodáním dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár drobným kamenivem chodníky kruhového tvaru kolem dětského hřiště a plochy kontejnerových stání = dlaždice 200/100 mm tl. 60 mm - barva přírodní ... kolem hřiště (výměra zjištěna PC programem AUTOCAD) 354,0m² + kontejnerová stání (2 x 5,0m x 3,60m + 10,40m x 1,40m + 4 x 6,40m x 1,40m + 4,30m x 1,20m) = 354,0m² (kolem hřiště) + 91,6m² (kontejner. stání)	m ²	445,60	483,10	215 269,36

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - Liptovská
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
33	58261A	Kryt z betonových dlaždic se zámkem barev. reliéfních tl. 60 mm do lože z kameniva, s dodáním dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár drobným kamenivem <i>výstražné a signální pruhy v chodnících = dlaždice 200/100mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená ... (3 x 5,0m + 4 x 4,0m + 2 x 3,0 + 8,0) x 0,40m + (7,0 + 5,0 + 2,4 + 1,8)m x 0,80m</i>	m2	31,00	744,10	23 067,10
34	582612	Kryt z betonových dlaždic se zámkem šedých tl. 80 mm do lože z kameniva, s dodáním dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár drobným kamenivem <i>vozovky na parcelách č. 1153/7, 1153/38, 1153/87 (ul. Jasná u trafostanice), 1153/102, vozovka k trafostanici na ul. Liptovské a parkovací stání podél ul. Liptovské = dlaždice 200/100 mm tl. 80 mm - barva přírodní ... vozovky (výměra zjištěna PC programem AUTOCAD) = (395,0 + 683,0 + 135,0 + 369,0 + 47,4)m2 + parkovací stání (21,25 + 55,25 + 69,5)m x 4,60m = 1629,4m2 (vozovky) + 671,6m2 (parkovací stání) - 25,3m2 (červené dělicí čáry park.stání)</i>	m2	2 275,70	540,10	1 229 105,57
35	582615	Kryt z betonových dlaždic se zámkem barevných tl. 80 mm do lože z kameniva, s dodáním dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár drobným kamenivem <i>dělicí čáry parkovacích stání na ul. Liptovské = dlaždice 200/100 mm tl. 80 mm - barva červená ... 55 čar x 4,60m x 0,10m</i>	m2	25,30	600,10	15 182,53
36	58261B	Kryt z betonových dlaždic se zámkem barev. reliéfních tl. 80 mm do lože z kameniva, s dodáním dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár drobným kamenivem <i>výstražný pruh ve vjezdu na ul. Liptovské vpravo = dlaždice 200/100mm tl. 80 mm pro nevidomé - barva červená ... 4,0m x 0,40m</i>	m2	1,60	833,60	1 333,76
36	58401a	Vozovkový kryt z vegetačních dílců / dlaždic do lože z kameniva, tl. do 100 mm s dodáním dílců/dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár drobným kamenivem <i>parkovací stání na parcele č. 1153/102 (u obytného domu č.p. 613) = dlaždice bet. zatravnovací 170 (200) / 170 (200) mm, tl. 80 mm - barva přírodní ... (18,0 + 18,75)m x 4,40m - 10,56m2 (dělicí čáry)</i>	m2	151,14	726,80	109 848,55
37	58401b	Vozovkový kryt z vegetačních dílců / dlaždic do lože z kameniva, tl. do 100 mm s dodáním dílců/dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár drobným kamenivem <i>dělicí čáry park. stání na parcele č. 1153/102 (u obytného domu č.p. 613) = dlaždice beton. zatravnovací 170(200) / 170(200) mm, tl. 80 mm, barva karamelová ... 12čar x 4,40m x 0,20m</i>	m2	10,56	807,70	8 529,31
38	58401c	Vozovkový kryt z vegetačních dílců / dlaždic do lože z kameniva, tl. do 100 mm s dodáním dílců / dlaždic a kameniva, se zřízením lože a vyplněním spár <i>zpevnění nástupních ploch požární techniky zatravnovacími plastovými dlaždicemi, z recyklátu LD-PE, rozm. 330 x 330 x 50 mm, tl. stěny 5 mm, až 20 t zatížení na nápravu (9 ks/m2, podíl volné plochy 80%)...výměra zjištěna PC programem AUTOCAD</i>	m2	325,00	515,60	167 570,00
39	587205	Předláždění krytu z betonových dlaždic s rozebráním, očištěním a znovuuložením dlaždic, včetně dodání a rozprostření materiálu pro lože a výplň spár <i>dlažba stáv. parkoviště na ul. Liptovské (vlevo) podél vyměřov. chodníkových obrubníků a reliéfní dlažba pruhu pro nevidomé na ul. Jasná u trafostanice... 25,0m x 0,60m + 9,0m x 0,40m</i>	m2	18,60	356,00	6 621,60
40	58910	Výplň spár asfaltem, včetně vyčištění spár <i>styková spára napojení ul. Liptovské na ul. Hlavní</i>	m	23,00	40,30	926,90
Celkem za 5 - Vozovkové podkladní vrstvy a kryty						6 838 950,61

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - Liptovská
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		8 - Potrubí a konstrukce na trubním vedení				
41	89921	Výšková úprava poklopu uličního vstupu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm <i>poklopy ve vozovce, zpevněných plochách a chodnicích (celkem 22 ks) ... k úpravě odhadováno asi 12 ks</i>	ks	12,00	2 381,20	28 574,40
42	89922	Výšková úprava uliční vpusti zvýšením nebo snížením mříže do 200 mm <i>vpusti ve vozovce ul. Liptovské (celkem 9 ks) .. k úpravě odhadováno asi 5 ks</i>	ks	5,00	2 482,70	12 413,50
43	89923	Výšková úprava krycího hrnce šoupěte, ventilu, hydrantu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm <i>hrnce zemních armatur ve vozovce, zpevněných plochách a chodnicích</i>	ks	8,00	1 496,70	11 973,60
Celkem za 8 - Potrubí a konstrukce na trubním vedení						52 961,50

		9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání				
44	917211	Záhonové obruby z betonových obrubníků š. 50 mm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C16/20, se zřízením lože tl. 80 až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>lemování chodníků a kontejnerových stání (výměra zjištěna PC programem AUTOCAD) = obrubník přímý 50 x 200 mm, dl. 1000 mm nebo dl. 500 mm</i>	m	2 696,00	313,50	845 196,00
45	917223	Silniční a chodníkové obruby z betonových obrubníků š. 100 mm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C16/20, se zřízením lože tl. 80 až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>lemování dlažby vozovek na parcelách č. 1153/7, 1153/38, 1153/87 (ul. Jasná u trafostanice), 1153/102 (vč. parkoviště), vozovky k trafostanici na ul. Liptovské a ukončení park.stání na ul. Liptovské = obrubník přímý 10/25 cm ... 97,0m + 144,0m + 21,0m + 220,0m + 27,0m + 4,5m</i>	m	513,50	435,60	223 680,60
46	917224	Silniční a chodníkové obruby z betonových obrubníků š. 150 mm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C16/20, se zřízením lože tl. 80 až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>náhrada vytrhaných chodníkových obrubníků = obrubník přímý 150/120 x 250 mm ... (584,0 - 8,0 přechodových - 18,0 nájezdových)m x 1,0m/ks</i>	m	558,00	466,80	260 474,40
47	917224a	Silniční a chodníkové obruby z betonových obrubníků š. 150 mm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C16/20, se zřízením lože tl. 80 až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>Obrubník přechodový 150/120 x 250/150 mm, dl. 1000 mm ... 4ks přechodový pravý + 4ks přechodový levý</i>	m	8,00	714,80	5 718,40
48	917224b	Silniční a chodníkové obruby z betonových obrubníků š. 150 mm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C16/20, se zřízením lože tl. 80 až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>Obrubník nájezdový rovný 150 x 150 mm ... (2 x 4,0 + 6,0 + 2 x 2,0)m x 1,0ks/m</i>	m	18,00	456,70	8 220,60
49	91781	Výšková úprava obrubníků betonových s jejich vytrháním, očištěním, manipulací, s dodáním betonové směsi C16/20 a se zřízením lože tl. 80 až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>z důvodu odstraňování stávajících asfaltového krytu a podkladu chodníku a zpevněné plochy u trafostanice na ul. Jasně 27,0m (chodníkové š. 15cm) + 15,0m (záhonové š. 10 cm)</i>	m	42,00	419,70	17 627,40

Soupis prací

Stavba:	Sídlíště Kylešovice - Liptovská
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
50	91785	Výšková úprava obrub z jedné řady drobných dlažebních kostek s jejich vytrháním, očištěním, manipulací, s dodáním betonové směsi C16/20 a se zřízením lože tl. 80 až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>podél vyměřovaných obrubníků ohraničujících vozovku ul. Liptovské ... vlevo (108,0 + 37,0 + 59,5 + 16,0 + 6,0)m + vpravo (22,0 + 28,0 + 15,0 + 30,0 + 15,0 + 5,5 + 22,5)m</i>	m	364,50	402,10	146 565,45
51	935812	Žlaby a rigoly dlažďené z kostek drobných do betonu tl. 100 mm s dodáním kostek a materiálu pro lože, s výplní spar <i>rigol ze 3 řad kostek do lože z betonu C16/20 n - XF1 podél park. stání na ul. Liptovské ... (21,25 + 55,25 + 69,5)m x 0,35m</i>	m2	51,10	1 287,30	65 781,03
52	915211	Vodorovné dopravní značení plastem hladké - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení a reflexní úpravy <i>přechody pro chodce ... (10,0 + 6,0)m x 3,0m/2</i>	m2	24,00	296,30	7 111,20
53	91552	Vodorovné dopravní značení - písmena nebo piktogramy, vč. předznačení a reflexní úpravy <i>doprav. zn. V 10f Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo těžce pohybově postiženou</i>	ks	4,00	888,80	3 555,20
54	915111	Vodorovné dopravní značení barvou hladké - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení a reflexní úpravy <i>vyznačení zákazu zastavení (V12a) a zákazu stání (V12d) žlutou reflexní barvou ... (91,0 x 2/3 + 54,0 x 2/3 + 67,0)m x 0,125m</i>	m2	20,46	308,10	6 303,73
55	914921	Sloupky a stojky dopravních značek z ocelových trubek s upevňovací kovovou patkou - dodávka a montáž se zřízením patky z prostého betonu C16/20, včetně zemních prací <i>pro osazení nových dopravních značek</i>	ks	1,00	2 045,40	2 045,40
56	914131	Dopravní značky svislé základní velikosti z ocelového plechu a reflexní fólie tř. 2, dodávka a montáž vč. objímek <i>značka IP 12 Vyhrazené parkoviště (s piktogramem č.225)</i>	ks	1,00	1 247,90	1 247,90
57	919111	Řezání stávajícího živičného krytu / podkladu do hloubky 50 mm <i>styková spára napojení ul. Liptovské na ul. Hlavní</i>	m	23,00	53,10	1 221,30
58	96616A	Bourání konstrukcí ze železobetonu - bez dopravy, s veškerou manipulací s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku (kromě poplatku) <i>stávající zdi - ohrazení kontejnerových (původně popelnicových) stání ... (4,0 + 7,0 + 3,0 + 6,0 + 4,0 + 7,0)m x 1,50m x 0,15m</i>	m3	7,00	2 178,40	15 248,80
59	96616B	Bourání konstrukcí ze železobetonu - doprava, zahrnuje samostatnou dopravu vybourané sutí a hmot; množství = součin hmotnosti sutě resp. hmot [t] a přepravní vzdálenosti [km] <i>na trvalou skládku ... 7,0m3 x 2,4t/m3 x 12 km</i>	tkm	201,60	2,30	463,68
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání						1 610 461,09

SÍDLIŠTĚ - KYLEŠOVICE (9/2021)
ULICE LIPTOVSKÁ, k.ú. OPAVA - KYLEŠOVICE
Veřejné osvětlení VO

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

ROZPOČET

REKAPITULACE	Kč
---------------------	-----------

1. MATERIÁL SILNOPROUD	5 856 573,70 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	3 432 056,00 Kč
3. VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	185 772,59 Kč

CELKEM BEZ DPH	9 474 402,29 Kč
-----------------------	------------------------

DPH 21%	1 989 624,48 Kč
----------------	------------------------

CELKEM S DPH	11 464 026,78 Kč
---------------------	-------------------------

Poznámka: Úprava a rozebírání stávajících povrchů předmětem PD komunikací!

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	510	19,10	9741,00
2.	M	CYKY-J 12x2,5 (ovládací kabel - propojení rozvaděčů)	m	505	139,10	70245,50
3.	M	CYKY-J 5x16 (rozvod pro VO v zemi)	m	3675	297,80	1094415,00
4.	M	Pásek FeZn 30x4mm, 0,95kg/m (m) 70mikronů	m	3340	74,50	248830,00
5.	M	Drát Nerez V4A, Rd 10, prům.10mm, 0,62kg/m (m)	ks	165	200,90	33148,50
6.	M	Folie z polyetylenu šíře 330mm (m)	m	3340	2,10	7014,00
7.	M	Trubka korudovaná 40/32 (prostup pro ovládací kabel)	m	505	18,30	9241,50
8.	M	Trubka korudovaná 50/41 (prostup do rozvaděčů, rozvody pro osvětlení)	m	3675	22,50	82687,50
9.	M	Svorka připojovací SP, nerez V2A, Rd 8-10	ks	76	177,00	13452,00
10.	M	Svorka křížová SK2 (pásek - pásek) 60x60 mm bez destičky, nerez V4A, FI 30/FI 30	ks	198	77,30	15305,40
11.	M	Svorka křížová SK3 (pásek - kulatina) 60x60 mm s destičkou, FeZn, Rd 8-10/FI 40	ks	85	77,30	6570,50
12.	M	Plastová dělená chránička průměru 110mm (křížení + ochrana stáv. sítí, telecom, aj.)	m	330	505,80	166914,00
13.	M	Kabelová smršťovací spojka pro plastové kabely do 1kV vč. spojovačů - Cu - 16mm2	ks	4	161,60	646,40
14.	M	LED svítidlo pro přechody pro chodce, 16LEDs, 400mA, 20,6W/3320lm, teplota chromatičnosti světla: teple bílá - dle výpočtu osvětlení, obdélníkového tvaru, vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, vysoce odolné, optický kryt z extra čirého skla, krytí optické části IP66, odolnost IK09, asymetrický reflektor, barva RAL dle investora, rozměry - dle výkresové dokumentace a výpočtu osvětlení, závěsná výška 6m nad zemí. Dle technické specifikace na výkrese situace umístění	ks	2	13662,90	27325,80
15.	M	Uliční LED svítidlo - 30 kusů - 16 LEDs, 600mA, 31 W, 4126 lm, 4 kusy - 16 LEDs, 300mA, 15,6 W, 2501 lm, 8 kusů - 16 LEDs, 500mA, 25,8 W, 3682 lm, 2 kusy - 16 LEDs, 200mA, 10,9 W, 1764 lm - teplota chromatičnosti světla: teple bílá dle výpočtu osvětlení pro osvětlení komunikací, chodníků, ..., trychtýřovitěho tvaru, vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, vysoce odolné, stínítko speciální drážkované pmma-mléčné, krytí optické části IP66, odolnost IK10, nastavitelný reflektor, barva RAL dle investora, rozměry: dle výkresové dokumentace a specifikace ve výpočtu osvětlení, barva svítidla: RAL dle investora, závěsná výška 4m nad zemí	ks	44	19205,30	845033,20
16.	M	Uliční LED svítidlo, 16LEDs, 600mA, 31W/4458 lm pro osvětlení komunikací, vyrobeno z tlakově litého hliníku, optický kryt z extra čirého 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 dle výpočtu osvětlení, krytí optické a elektrické části IP 66, odolnost proti nárazu (sklo) IK 10, napájecí napětí 230V, 50Hz, Elektrická třída EU I, rozměry svítidla dle výpočtu osvětlení a výkresové dokumentace, pojistka ve svítidle, barva svítidla: RAL dle investora, závěsná výška 6m nad zemí	ks	26	19205,30	499337,80
17.	M	Uliční LED svítidlo, 16LEDs, 350mA, 18,1W/2832 lm, Back light pro osvětlení komunikací, vyrobeno z tlakově litého hliníku, optický kryt z extra čirého 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 dle výpočtu osvětlení, krytí optické a elektrické části IP 66, odolnost proti nárazu (sklo) IK 10, napájecí napětí 230V, 50Hz, Elektrická třída EU I, rozměry svítidla dle výpočtu osvětlení a výkresové dokumentace, pojistka ve svítidle, barva svítidla: RAL dle investora, závěsná výška 6m nad zemí	ks	1	13473,20	13473,20
18.	M	Kompletní stožár VO pro přechody pro chodce k 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 dle investora, schválen pro Opavu (stožár včetně stožárové 5-ti pólové svorkovnice)	ks	2	26272,10	52544,20
19.	M	Kompletní ocelový sloup válcového tvaru-trubkový, délka nad zemí 4m, vetknutý 800mm, dvířka 85x400mm, s osazením pro svítidlo prům.60mm, žárově zinkovaný ponorem + barva dle investora, schválen pro Opavu (stožár včetně stožárové 5-ti pólové svorkovnice)	ks	44	22478,80	989067,20
20.	M	Kompletní stožár VO pro uliční svítidla k 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 dle investora, schválen pro Opavu (stožár včetně stožárové 5-ti pólové svorkovnice)	ks	27	27536,50	743485,50
21.	M	Mezikus kónického stožáru pro svítidlo k upevnění na dřív stožáru	ks	27	2964,40	80038,80
22.	M	Atypický výložník stožáru pro přechod pro chodce, žárový zinek + RAL dle investora, jednoduchý tvaru L, boční vyložení 1500mm, vyložení do komunikace 500mm, pro prům. dřívku 60mm, prům. ramene výložníku 60mm, úhel náklonu výložníku 4°, výška nad zemí +6,0m	ks	2	4495,80	8991,60

23.	M	Rozvaděč RVO 057 (viz. výkresová část s regulátorem napětí), 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 057). Přesné rozměry soklu budou určeny dle skutečného rozměru rozvaděče RVO 057. Krytí rozvaděče RVO 057, IP 44/20. Rozměry si určí výrobce rozvaděče podle vlastní úvahy, podle použitých součástek a dále pak bude respektovat požadavek výrobce regulátoru napětí 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 a kabel pro čidlo fotorelé). Rozvaděč opatřit stříškou se sklonem, aby voda stékala dozadu. Počet dveří záleží na výrobcí 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 antikorozní 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. Dále bude hned vedle rozvaděče RVO instalován 4m ocelový stožár s betonovým základem pro montáž čidla fotorelé.	ks	1	529656,10	529656,10
24.	M	PVC roura 300/1500	ks	73	1601,60	116916,80
25.	M	Betonová směs C20/25 pro základové konstrukce (m3) pro ocelové sloupy	m3	49	3357,80	164532,20
26.	M	Travní parková směs cca 4kg/100m2	kg	100	279,60	27960,00

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)

5856573,70

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	510	20,50	10455,00
2.	K	CYKY-J 12x2,5 (ovládací kabel nový + napojení na stávající)	m	505	30,80	15554,00
3.	K	CYKY-J 5x16 (rozvod pro VO v zemi)	m	3675	30,80	113190,00
4.	K	Ukončení vodičů do 2,5mm ve stožáru a svítidle VO (ks)	ks	452	51,30	23187,60
5.	K	Ukončení vodičů do 16mm ve stožárech VO, skříních RVO	ks	860	71,90	61834,00
6.	K	Ukončení vodičů do 50mm v rozvaděčích RVO	ks	10	92,40	924,00
7.	K	Pásek FeZn 30x4 v zemi	m	3340	67,40	225116,00
8.	K	Drát Nerez prům. 10mm bez podpěr v zemi	m	165	41,10	6781,50
9.	K	Folie z polyetylenu šíře 330mm (m)	m	3340	9,80	32732,00
10.	K	Kabelový prostup z PVC roury do 10,5cm, položení chráničky (m)	m	4180	23,90	99902,00
11.	K	Svorka připojovací SP vč. připojení vodiče	ks	76	82,20	6247,20
12.	K	Svorka křížová SK vč. připojení vodiče	ks	283	82,20	23262,60
13.	K	Nátěr uzemnění na povrchu 1x vč. žlut./zel. Pásku (ks)	ks	76	51,30	3898,80
14.	K	Nátěr zemního vodiče a spojů	m	280	51,30	14364,00
15.	K	Kabelový prostup z PVC dělené roury do 10,5cm (pro stáv. IS)	m	330	41,10	13563,00
16.	K	Kabelová smršťovací spojka pro plastové kabely do 1kV vč. spojovačů - Cu - 16mm ²	ks	4	164,30	657,20
17.	K	Montáž uličního LED svítidla pro osvětlení komunikací a přechodu, IP 66	ks	73	226,00	16498,00
18.	K	Osazení kompletního stožáru VO pro přechody pro chodce k vetknutí, délka nad zemí 6,0m, sloup kónického tvaru s kruhovým průřezem, vetknutý 1400mm, s osazením pro svítidlo prům. 60mm, dvířka 85x300mm (stožár včetně stožárové 5-ti pólové svorkovnice)	ks	2	821,60	1643,20
19.	K	Osazení kompletního ocelového sloupu válcového tvaru-trubkový, délka nad zemí 4m, vetknutý 800mm, dvířka 85x400mm, s osazením pro svítidlo prům.60mm (stožár včetně stožárové 5-ti pólové svorkovnice)	ks	44	718,90	31631,60
20.	K	Osazení kompletního stožáru VO pro uliční svítidla k vetknutí, délka nad zemí 6,0m, sloup kónického tvaru s kruhovým průřezem, vetknutý 1400mm, s osazením pro svítidlo prům. 60mm, dvířka 85x300mm (stožár včetně stožárové 5-ti pólové svorkovnice)	ks	27	821,60	22183,20
21.	K	Mezikus kónického stožáru pro svítidlo	ks	27	102,70	2772,90
22.	K	Osazení ocelového výložníku pro chodce, 1-ramenného do hmot. 35kg	ks	2	410,80	821,60
23.	K	Osazení a oživení oceloplechového rozvaděče RVO 057 vč. beton. základu a podezdívky z bílých vápennopískových cihel, spárovaných, výška soklu 600mm, hloubka 600mm, délka 2000mm + ocelového stožáru 4m nad terénem pro fotorelé	ks	1	6162,30	6162,30
24.	K	Pouzdrový základ pro sadový stožár VO	ks	44	323,10	14216,40
25.	K	Ruční výkop jámy tř.4 pro sadové stožáry do 6m (0,6x0,6x1,2m)	ks	44	758,70	33382,80
26.	K	Pouzdrový základ pro výložníkový a silniční stožár	ks	29	477,70	13853,30
27.	K	Ruční výkop jámy tř.4 pro výložníkové a silniční stožáry do 12m (0,8x0,8x1,6m)	ks	29	1222,30	35446,70
28.	K	Vytyčení kabelové trasy do 100m geodetem	ks	1	8429,50	8429,50
29.	K	Vytyčení kabelové trasy za každých 10m geodetem	ks	259	154,50	40015,50
30.	K	Zaměření kabelové trasy do 100m geodetem	ks	1	6322,10	6322,10
31.	K	Zaměření kabelové trasy za každých 10m geodetem	ks	259	77,30	20020,70
32.	K	Ruční výkop jámy v zem. tř.4 pro protlak pod komunikací (zápichové jámy)	ks	2	1756,20	3512,40
33.	K	Protlak pod stávající komunikací do prům. 100mm vč. plastové chráničky	m	10	1728,10	17281,00
34.	K	Kabelová rýha 35x60cm tř.4 (m) - Dlážděný chodník	m	520	632,20	328744,00
35.	K	Zához kabelové rýhy 35x60cm tř.4 (m) - Dlážděný chodník	m	520	89,90	46748,00
36.	K	Kabelová rýha 35x80cm tř.4 (m) - Travnatá plocha	m	1910	309,10	590381,00
37.	K	Zához kabelové rýhy 35x80cm tř.4 (m) - Travnatá plocha	m	1910	63,20	120712,00
38.	K	Kabelová rýha 50x120cm tř.4 (m) - Pod komunikací, vjezdy, pojezděm chodníku	m	150	674,40	101160,00
39.	K	Zához kabelové rýhy 50x120cm tř.4 (m) - Pod komunikací, vjezdy, pojezděm chodníku	m	150	133,50	20025,00
40.	K	Provizorní úprava terénu zemina tř.4	m ²	2580	45,00	116100,00
41.	K	Hutnění zeminy a štěrku po vrstvách max. 200 mm	m ²	3670	23,90	87713,00
42.	K	Odvoz zeminy v kontejnerech na skládku do vzdálenosti do 10 km	m ³	78	547,90	42736,20
43.	K	Uložení zeminy na skládku (m ³)	m ³	78	632,20	49311,60
44.	K	Průchod zdí - beton tl. 15cm do rozvaděčů, stáv. zdí, stáv. sloupů aj. (ks)	ks	24	688,40	16521,60
45.	K	Řezání rýh 5x7cm - beton (stáv. základy stožárů, rozvaděčů) Průchodky pro havarijní propoje u stávajících základů sloupů VO	m	50	351,20	17560,00
46.	K	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 10 km od místa stavby se složením, ČS ÚRS 2019 - 997013501	t	42	238,80	10029,60

47.	K	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního, CS ÚRS 2019 - 997013831	t	42	421,50	17703,00
48.	K	Ošetř. povrchu travou (m2)	m2	2500	23,90	59750,00
49.	K	Příprava staveniště v lokalitě	h	48	505,60	24268,80
50.	K	Revize elektro včetně revizní zprávy	h	64	505,60	32358,40
51.	K	Spolupráce s revizním technikem	h	16	505,60	8089,60
52.	K	Koordinační činnost s ostatními profesemi	h	40	711,00	28440,00
53.	K	Komplexní přezkoušení - oživení	h	24	616,20	14788,80
54.	K	Provoz plošiny (Na demontáž cca 50ks svítidel + sloupů VO, montáži nových 73ks stožárů VO se svítidly a 1ks stávajícího reflektoru)	h	494	711,00	351234,00
55.	K	Demontáž 50ks svítidel, 1ks reflektoru a 50ks sloupů VO, vč. rozbourání betonových základů 50ks, demontáž stáv. rozvaděčů RVO 0457 vč. rozbourání 1ks základů a jiné nespécifikované práce	h	467	505,60	236115,20
56.	K	Vytýčení stáv inž. sítí	h	100	711,00	71100,00
57.	K	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	ks	73	9,80	715,40
58.	K	Poplatek za RAL - stožáry	ks	73	1123,90	82044,70
59.	K	Číslování stožárů v dané lokalitě	ks	73	20,50	1496,50
60.	K	Příplatek za aktivaci funkce CLO	ks	73	140,50	10256,50
61.	K	Příplatek za aktivaci funkce - regulace příkonu	ks	73	140,50	10256,50
62.	K	Doprava stožárů do Opavy	ks	1	9834,50	9834,50

3432056,00

Montáž celkem bez DPH (silnoprůd)

3432056,00

Sídliště Kylešovice – Liptovská (IV. etapa)

Orientační harmonogram stavebních prací s uvedením finančního plnění

	2022							
	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad
Všeobecné konstrukce a práce								
Komunikace a zpevněné plochy								
Veřejné osvětlení								
	2 300	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 800	2 581
	20 781							

Lhůty plnění:

zahájení prací:

předpoklad 01. 04. 2022

předání díla:

do 15. 11. 2022