

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

Stavba : **Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení**
 Objekt :

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

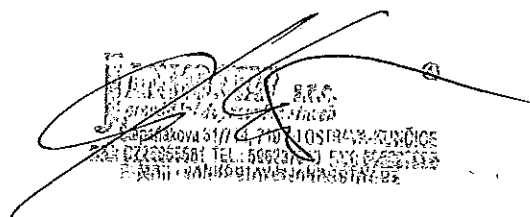
Projektant DI: **Ing. Zbyněk Novák**
 746 01 Opava, Čajkovského 1695/49

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

Zhotovitel : **JANKOSTAV s.r.o.**

Zpracoval: **Ing. Petr Foltas**
 Datum : 13.11.2014

Označení objektu, částí objektu	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	685 290 Kč	143 911 Kč	829 201 Kč
SO 101	MK Zeyerova	2 907 870 Kč	610 653 Kč	3 518 523 Kč
SO 102	MK Antonína Sovy	1 056 616 Kč	221 889 Kč	1 278 505 Kč
SO 103	MK Rolnická	789 726 Kč	165 843 Kč	955 569 Kč
SO 104	MK Kollárova	1 284 289 Kč	269 701 Kč	1 553 990 Kč
SO 105	MK Hájkova	699 995 Kč	146 999 Kč	846 994 Kč
SO 106	MK Černá	493 160 Kč	103 564 Kč	596 724 Kč
SO 107	Zpevněné plochy na ul. Edv. Beneše	461 645 Kč	96 946 Kč	558 591 Kč
SO 401	V.O. na ul. Zeyerova	694 869 Kč	145 922 Kč	840 791 Kč
SO 402	V.O. na ul. Antonína Sovy	118 955 Kč	24 981 Kč	143 936 Kč
SO 405	V.O. na ul. Hájkova	114 532 Kč	24 052 Kč	138 584 Kč
SO 407	V.O. na ul. Edv. Beneše	255 429 Kč	53 640 Kč	309 069 Kč
celkem		9 562 376 Kč	2 008 099 Kč	11 570 475 Kč


 JANKOSTAV s.r.o.
 Opava, Horní nám. 382/69
 IČO: 252 23 558 | TEL: 586 23 121 | FAX: 586 23 122
 E-MAIL: JANKOSTAV@JANKOSTAV.CZ

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení		
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. Vojtěch Novák 746 01 Opava, Čajkovského 49		
Zhotovitel stavby :		Datum vyhotovení :	8 / 2014
		Počet listů :	4
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	685 290 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	685 290 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	685 290 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Ing. Vojtěch Novák		Jméno :	Jméno :
Datum : 7 / 2014		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
Razítko :		Razítko :	Razítko :
Základ pro DPH 21%			685 290 Kč
DPH 21%			143 911 Kč
Základ pro DPH %			0 Kč
DPH %			0 Kč
GENA ZA OBJEKT - celkem			829 201 Kč

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 - Všeobecné konstrukce a práce	685 290,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	685 290,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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			
Mimofádně 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

64

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		0 - Všeobecné konstrukce a práce				
1		Zařízení staveniště - náklady na vybudování staveniště vč. napojení na potřebná média a jejich spotřeby	soubor	1,00	10800	10 800,00
2		Požadavky objednatele - označení stavby - 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	soubor	1,00	3 150,00	3 150,00
3		Regulace dopravy - projednání dočasné úpravy dopravního značení po dobu výstavby s územně příslušným odborem dopravy a s DI Policie ČR; zřízení, údržba a odstranění dopravního značení - zajištění přístupů k sousedním objektům a pozemkům po dobu provádění staveb	soubor	1,00	16 200,00	16 200,00
4		Vytýčení podzemních vedení technického vybavení - náklady na vytýčení inženýrských sítí na staveništi jejich správci, s případným provedením průzkumných sond	soubor	1,00	2 700,00	2 700,00
5		Ostatní požadavky objednatele - opravy, úpravy - výškové úpravy povrchových znaků podzemních sítí a zařízení technického vybavení, pokud tyto úpravy nejsou zahrnuty v samostatných položkách soupisu staveb. prací - výšková úprava všech navazujících ploch na nově rekonstruované plochy tak, aby bylo zajištěno jejich odvodnění	soubor	1,00	450,00	450,00
6		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: - čištění veřejných komunikací znečištěných zhotovitelem stavby při její realizaci; - čištění vozidel při výjezdu ze staveniště; - ochranu chodců u výkopů zábrany 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;	soubor	1,00	1 800,00	1 800,00
7		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: - následná péče u nově založených trávníků (1.pokos, odplevelení, hnojení) po dobu jednoho roku od předání díla	soubor	1,00	18 690,00	18 690,00
8		Náklady zhotovitele na zkoušky konstrukcí a prací - zkoušky míry zhutnění pláně vozovky 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; - laboratorní zkoušky, tlakové zkoušky a revize zařízení dle požadavků projektu stavby a správců inž. sítí, pokud tyto zkoušky a revize nejsou přímo předepsány příslušnými TKP nebo ČSN a pokud nejsou zahrnuty do jednotkových cen soupisu stavebních prací	soubor	1,00	15 750,00	15 750,00
9		Dokumentace skutečného provedení stavby - 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	soubor	1,00	2 700,00	2 700,00

Soupis prací

65

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
10		Smluvní požadavky - finanční rezerva investora <i>- povinná rezerva investičních nákladů na nepředvídatelné práce a práce blíže nespecifikované</i>	Kč	1,00	600 000,00	600 000,00
11		Stále vysvětlující tabulka (pamětní deska), pokovený plast na kovovém stojánku <i>- dodávka a montáž</i> <i>(umístění a grafické zpracování dle pokynů investora v souladu s metodickým pokynem)</i>	ks	1,00	4 050,00	4 050,00
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	9 000,00	9 000,00
Celkem za 0 - Všeobecné konstrukce a práce						685 290,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení		
Objekt :	Název objektu :		
SO 101	MK Zeyerova		
Objednatel :	Statutární město Opava	Počet měrných jednotek (MJ) :	
	746 26 Opava, Horní náměstí 69	Náklady na MJ v Kč :	
Projektant :	Ing. Zbyněk Novák	Zakázkové číslo :	
	746 01 Opava, Čajkovského 49	Archivní číslo :	
Zpracovatel rozpočtu :	Ing. Vojtěch Novák		
	746 01 Opava, Čajkovského 49		
Zhotovitel stavby :		Datum vyhotovení:	7 / 2014
		Počet listů :	8

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč
R	Montáž celkem	0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč
N	HSV celkem	2 907 870 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	2 907 870 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	2 907 870 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :	Jméno :	
Datum :	7 / 2014	Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis :	Podpis :	
Razítko :		Razítko :	Razítko :	
Základ pro DPH 21%		2 907 870 Kč		
DPH 21%		610 653 Kč		
Základ pro DPH %		0 Kč		
DPH %		0 Kč		
CENA ZA OBJEKT - celkem		3 518 523 Kč		

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 101 - MK Zeyerova

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	942 812,11	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	1 393 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, uliční vpustě	45 363,33	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	525 794,89	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	2 907 870,33	0,00	0,00	0,00	0,00

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

68

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 101 - MK Zeyerova

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		<p>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</p> <p><i>-1 kontejner. stání z dlaždic 200/100/60 mm, 2 kontejner. stání a chodník z plochých dlaždic 400/400/50 mm ... 4,0m x 2,50m + (8,40 + 3,40)m : 2 x 5,6m + 6,0m x 3,6m + 3,8m x 2,00m</i></p>	m2	72,30	21,60	1 561,68
2		<p>Vytrhání betonových obrubníků záhonových uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek</p> <p><i>- lemování chodníků na styku se zatravněnými plochami a lemování kontejner. stání ... vlevo (8,4 + 5,0 + 3,4 + 1,5 + 1,5 + 6,0 + 115,0 + 41,0 + 11,5 + 9,5 + 10,0 + 9,0 + 5,0 + 7,0 + 5,0 + 6,0 + 6,0 + 3,6 + 3,6)m + vpravo (10,0 + 2,5 + 27,5 + 2,5 + 2,5 + 28,0 + 17,0 + 9,5 + 13,5 + 15,0 + 15,5 + 15,5 + 5,0 + 18,0 + 18,5 + 11,0 + 6,5 + 7,5 + 14,5 + 15,0 + 27,0 + 9,0)m = L 291,0m + P 258,0m</i></p>	m	549,00	28,40	15 591,60
3		<p>Vytrhání betonových obrubníků chodníkových stojatých uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek</p> <p><i>- lemování vozovky a parkovišť ... vlevo (3,0 + 67,0 + 5,0 + 5,0 + 78,5 + 5,5 + 15,0 - 6,0 + 7,0 + 6,0) + střed (5,0 + 42,0 + 5,0 + 42,0 + 5,0 + 42,0 + 5,0 + 34,0)m + vpravo (26,0 + 86,0 + 57,0 + 37,0)m = L 186,0m + S 180,0m + P 206,0m</i></p>	m	572,00	40,10	22 937,20
4		<p>Vytrhání obrub z drobných dlažebních kostek uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek</p> <p><i>- lemování vozovky a parkovišť ... 572m (dttto chodn. obrubn.) + rozhraní vozovky a parkovišť (5,0 + 32,0 + 42,0 + 42,0)m + kontejn.stání (11,0 + 9,0 + 6,0)m = 572,0m + 121,0m + 26,0m</i></p>	m	719,00	44,10	31 707,90
5		<p>Odstranění podkladů z prost. betonu tl. do 250 mm s naložením na dopravní prostředek</p> <p><i>- lože vytrhaných obrubníků a obrub ... 549,0m x 0,25m + 572m x 0,45m + (719,0 - 572,0)m x 0,25m</i></p>	m2	431,40	130,00	56 082,00
6		<p>Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 300 mm s naložením na dopravní prostředek</p> <p><i>- CB kryt kontejner. stání, podkladní vrstva chodníků a hřiště s živičným krytem ... 8,4m x 2,5m + 1189m2 (viz odstranění krytů s asfalt. pojívem tl. do 50mm) = 21,0m2 + 1189,0m2 x 75 %</i></p>	m2	908,00	156,00	141 648,00
7		<p>Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 200 mm s naložením na dopravní prostředek</p> <p><i>- CB kryt kontejner. stání, podkladní vrstva chodníků a hřiště s živičným krytem ... 8,4m x 2,5m + 1189m2 (viz odstranění krytů s asfalt. pojívem tl. do 50mm) = 21,0m2 + 1189,0m2 x 25 %</i></p>	m2	302,00	104,00	31 408,00
8		<p>Odstranění krytů s asfaltovým pojívem tl. do 50 mm s naložením sutě na dopravní prostředek</p> <p><i>- živičný kryt chodníků (LA 30mm nebo AB 50mm) ... vlevo (105,0m x 1,60m + 6,5m x 4,5m : 2 + 10,0m x 1,50m + 6,0m x 6,0m : 2 + 7,0m x 6,0m : 2) + vpravo ((11,0m x 5,00m + 13,0m x (6,00 + 3,00))m : 2 + 15,0m x 3,00m + 16,0m x (5,50 + 3,00))m : 2 + 9,5m x (5,00 + 4,00)m : 2 + 71,0m x 2,85m + 59,0m x 2,80m + 5,35m x (6,50 + 10,50)m : 2 + 55,0m x 2,80m + 41,0m x 2,30m)) + hřiště ((17,0m x (11,50 + 10,50))m : 2 - 4,50m x 2,50m : 2) = L 235,5m2 + P 772,1m2 + hřiště 181,4m2</i></p>	m2	1 189,00	28,80	34 243,20
9		<p>Odstranění podkladů s asfaltovým pojívem tl. do 150 mm s naložením sutě na dopravní prostředek</p> <p><i>- rýhy pro obrubu ze 2 řad kostek, rozšíření rýh pro 2. řadu kostek, rýhy pro chodníkový obrubník a obrubu z kostek, rušená vozovka ... 2ř. (36,0m + 77,5 + 42,0 + 25,0 + 52,0 + 25,0)m x 0,40m + rozšíř. o 1ř. (35,5 + 42,0)m x 0,20m + BO a 1ř. (17,0 + 12,0 + 12,0)m x 0,45m + odstranění konstr. vozovky (15,0 x 4,70 + 6,0 x 4,70 x 2 + 10,0 x 4,00)m2 : 2</i></p>	m2	225,00	68,40	15 390,00

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 101 - MK Zeyerova

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
10		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 - kryt vozovky a parkovišť z asfaltového betonu ... 11,0m x 6,20m + rozjezdy 2 x 26,0m ² + 36,0m x 10,70m + 32,0m x (5,00 + 5,75)m + 97,0m x 5,80m + 42,0m x 5,05m + 35,5m x (5,30 + 6,00)m : 2 + 18,0m x 14,0m : 2 + 77,5m x 10,75m + 42,0m x 5,05m 12,0m x 8,0m : 2 = 3043,9m ²	m ²	3 044,00	45,00	136 980,00
11		Bourání základů, zdíva, pilířů nebo nosných konstrukcí z kamene nebo z cihel, s přemístěním vybourané sutě na hromady do 20 m nebo, s naložením na dopravní prostředek - zeď na obvodu rušeného hřiště ... (18,0 + 8,0 + 1,4 + 8,6 + 5,0)m x 2,00m x 0,30m	m ³	30,60	774,00	23 684,40
12		Bourání základů, zdíva, pilířů nebo nosných konstrukcí z prostého betonu, s přemístěním vybourané sutě na hromady do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek - základ zdi na obvodu rušeného hřiště ... (18,0 + 8,0 + 1,4 + 8,6 + 5,0)m x 0,80m x 0,50m	m ³	20,40	882,00	17 992,80
13		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 5 km bez naložení, ale se složením - rozebraná dlažba na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 72,3m ² x 0,125t/m ²	t	9,04	67,50	610,20
14		Vodorovná doprava suti na vzdálenost do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním - dlažební kostky na staveništní meziskládku a zpět ... 719,0m x 0,024t/m x 2 (tam a zpět)	t	34,52	34,20	1 180,58
15		Vodorovná doprava suti na vzdálenost do 5 km se složením, bez rozhrnutí - odfrézovaná suť z asfaltu na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 3044m ² x 0,120t/m ²	t	365,30	67,50	24 657,75
16		Vodorovná doprava suti na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrnutí - obrubníky, suť z betonu, asfaltu, kameniva stmelěného asfaltem na trvalou skládku a cihelné sutě ... 549,0m x 0,056t/m + 572,0m x 0,105t/m + 431,4m ² x 0,575t/m ² + 908,0m ² x 0,690t/m ² + 302,0 x 0,450t/m ² + 1189m ² x 0,070t/m ² + 225,0m ² x 0,300t/m ² + (30,6 + 20,4)m ³ x 2,3t/m ³	t	1 369,30	111,00	151 992,30
17		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku - trvalá skládka s poplatkem	t	1 369,30	81,00	110 913,30
18		Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 3 a 4 (70% / 30%) s naložením výkopku na dopravní prostředek - do úrovně pláně pro zřízení nových odstavných a kontejner. ploch ... (11,0 x 5,5 + 5,0 x 5,5 + 16,0 x 6,0 + 40,0 x 1,5 + 13,0 x 6,0)m ² x 0,55m + 8,3m x 4,3m x 0,35m = 177,1m ³ + 12,5m ³	m ³	189,60	63,00	11 944,80
19		Hloubení rýh v hornině 4 šířky do 2,00 m do 100 m ³ zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s naložením výkopku na dopravní prostředek - pro instalaci uličních vpustí a odpadního potrubí 3 ks vpustí ... 7,5 x 0,80m x 1,20m	m ³	7,20	378,00	2 721,60
20		Zásyp rýh štěrkodrtí frakce 0-32 mm se zhuštěním, s mírou zhuštění I(d)=0,90, s dodáním a uložením sypaniny ve vrstvách - odpadní potrubí vpustí UV1 až UV6 ... 7,5m x 0,80m x 0,55m	m ³	3,30	468,00	1 544,40
21		Obsyp potrubí štěrkodrtí frakce 0-22 mm se zhuštěním pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění, s dodáním kameniva - min. do výšky 20 cm nad vrchol odpadního potrubí vpustí ... 7,5m x 0,80m x 0,40m	m ³	2,40	468,00	1 123,20

Soupis prací

70

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 101 - MK Zeyerova

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
22		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95% PS, s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu - rekultivace ... 182m ² x 0,30m (plocha hřiště) + 20,4m ³ (odstraněné základy kolem hřiště) + 40,0m ² x 0,35m (vozovka)	m ³	89,00	38,70	3 444,30
23		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 50 m se složením, bez rozhrnutí - výkopek do násypů	m ³	89,00	27,50	2 447,50
24		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 5 km se složením, bez rozhrnutí - přebytek výkopku na trvalou skládku... (189,6 + 7,2 - 89,0)m ³	m ³	107,80	143,00	15 415,40
25		Uložení výkopku na trvalou skládku vč. poplatku za skládku - přebytečný výkopek	m ³	107,80	72,00	7 761,60
26		Úprava pláně v hornině 1 až 4 v zářezech / na násypech vyrovnáním výškových rozdílů, se zhutněním - konstrukční pláň rozšíření vozovky rep. parkovišť, chodníků, kontejnerových ploch a obrub ... 322m ² + 1313m ² (dtto podklad ze ŠD tl. 150mm a 250mm) + 637,0m x 0,35m (pod obrubami vozovky) + 540,0m x 0,15m (pod záhon. obrubníky)	m ²	1 939,00	8,10	15 705,90
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 ... vlevo (8,0 + 11,5 + 9,5 + 10,0 + 3,5 + 6,0 + 3,5 + 11,0 + 4,0 + 7,0 + 4,0 + 9,0 + 9,0)m x 1,00m + střed (dtto BO 15/25) 169,0m x 1,00m + vpravo (dtto BČ 8/25) 290,0m x 1,00m + zrušené hřiště 270,0m ² = 96m ² + 169m ² + 290m ² + 270m ²	m ²	825,00	21,30	17 572,50
28		Založení trávníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva - na rozprostřené ornici	m ²	825,00	27,00	22 275,00
29	Materiál	Humózní zemina - nákup 825,0m ² x 0,10m	m ³	82,50	270,00	22 275,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						942 812,11

5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
30		Podklad ze šterkodrti ŠD tl. 150 mm, s rozprostřením a zhutněním - konstrukční vrstva pro rozšíření plochy vozovek a parkovišť (viz odkopávky)... (11,0 x 5,5 + 5,0 x 5,5 + 16,0 x 6,0 + 40,0 x 1,5 + 13,0 x 6,0)m ²	m ²	322,00	83,70	26 951,40
31		Podklad ze šterkodrti ŠD tl. 250 mm, s rozprostřením a zhutněním - nová podkladní vrstva dlažby chodníků (viz plocha dlažeb) ... 84,8m ² + 1228,0m ² = 1312,8 m ²	m ²	1 313,00	140,00	183 820,00
32		Podklad z cementového betonu tř. I (C20/25) tl. 200 mm bez dilatačních spár, s ošetřením povrchu vodou - konstrukční vrstva pro rozšíření plochy vozovek a parkovišť (dtto podklad ze ŠD tl. 150mm)	m ²	322,00	340,00	109 480,00
33		Vyspravení podkladu vozovky po překopech pro inženýrské sítě obalovaným kamenivem (OK), s rozprostřením a zhutněním - rýhy pro nové uliční vpustě a výplň rýh v konstrukci vozovky po odstranění obrub z kostek ... (7,5 m x 1,00m + 44,0m x 0,45m + 42,0m x 0,25m) x 0,15m x 2,5t/m ³	t	14,18	1 368,00	19 398,24
34		Postřik spojovací z kationaktivní asfaltové emulze (PS; EK) v množství 0,25 kg/m ² , dodávka a zřízení - pro nový živичný kryt vozovky (viz plocha nového krytu)	m ²	3 204,00	11,70	37 486,80

Soupis prací

71

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 101 - MK Zeyerova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
35		Asfaltový beton střednězrný ACO 11 (ABS II) tl. 50 mm, s rozprostřením a zhutněním - nový kryt vozovky a parkovišť ... 3342,0m ² (výměra vč. obrub z kostek dle planimetrování v PC) - 620m x 0,10m + 381m x 0,20m (plocha obrub z kostek) = 3342m ² -138,2m ² = 3203,8m ²	m ²	3 204,00	176,00	563 904,00
36		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 a výstražný slepecký pruh š. 0,40m v dlažbě chodníku ... (8,0 x 4,0 + 6,0 x 3,6 + 15,0 x 2,00)m ² + 3,0m x 0,40m = 83,6m ² + 1,2m ²	m ²	84,80	144,00	12 211,20
37	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm - barva přírodní - dodávka dlaždic pro kontejner. stání ... 83,6m ² x 1,02	m ²	85,28	91,60	7 811,65
38	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená - dodávka dlaždic pro slepecké pruhy ... 1,20m ² x 1,02	m ²	1,22	292,80	357,22
39		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových dlaždic velikostí do 0,25 m ² do lože z drobného kameniva tl. do 30mm, s dodáním kameniva, provedením lože a vyplněním spár drobným kamenivem - chodník vlevo... 115,0m x 1,60m + 5,5m x (6,0 + 2,0)m : 2 + 14,0m x 1,60m + 4,0m x 5,0m : 2 + chodník vpravo... 11,0m x 5,00m + 11,0m x (7,50 + 3,50)m : 2 + 15,0m x (3,50 + 2,90)m : 2 + 16,5m x (4,90 + 2,80)m : 2 + 9,5m x 3,60m + oblouk 5,4m ² + 184,5m x 2,80m + 41,5m x 2,40m + 15,0m x 4,50m : 2 + 6,0m x 5,0m : 2 x 2ks + 8,5m x 5,20m - slepec.dl. 1,2m ² = 238,4m ² (vlevo) + 990,8m ² (vpravo) - 1,2m ² (slepecká dl.)	m ²	1 228,00	144,00	176 832,00
40	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní - dodávka ... 1228,0m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	1 252,56	204,10	255 647,50
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						1 393 900,00

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
8 - Trubní vedení, uliční vpustě						
41		Lože pro potrubí ze štěrkodrtě 0 - 22 mm, s dodáním kameniva pro lože - odpadní potrubí uličních vpustí ... 6,0m x 0,80m x 0,10m	m ³	0,48	468,00	224,64
42		Montáž potrubí z hladkých kanalizačních trub s hrdlem PVC-U DN 160 v otevřeném výkopu - odpadní potrubí uličních vpustí	m	6,00	16,20	97,20
43	Materiál	Kanalizační trouba PVC s hrdlem DN 160x4,0 / 1000 mm, hladká KGEM - SN4 ML - dodávka ... 6,0m x 1,05 (ztratné)	ks	6,30	93,30	587,79
44		Montáž vpustí uliční DN 315 mm z plastů houbky do 1,20 m s litinovou vtokovou mříží pro tř. zatížení D 400, s vložkami in-situ DN 160 pro odpadní potrubí - nové vpustě ve vozovce	ks	3,00	810,00	2 430,00
45	Materiál	Dno uliční vpustě vč. těsnění DN 315 - dodávka	ks	3,00	482,40	1 447,20
46	Materiál	Šachtová korug. roura DN 315/1250 - bez hrdla - dodávka	ks	3,00	580,10	1 740,30
47	Materiál	Teleskopická roura DN 315/375 mm vč. těsnění - dodávka	ks	3,00	350,60	1 051,80
48	Materiál	Spojka "in situ" DN 160 pro přípojku potrubí - dodávka pro napojení odpadního potrubí	ks	3,00	271,00	813,00

Soupis prací

72

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 101 - MK Zeyerová

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
49	Materiál	Vtková mříž z tvárné litiny pro DN 315 do teleskopu, pro tř. zatížení D 400, rozměr 420x340 mm - <i>dotávka pro uliční vpust'</i>	ks	6,00	2 072,70	12 436,20
50	Materiál	Kalový koš pro vpust' DN 315 - <i>dotávka pro uliční vpustě</i>	ks	6,00	358,70	2 152,20
51		Příplatek za napojení kanalizačního potrubí včetně případného obetonování spoje betonem B15 - <i>napojení odpadního potrubí vpustí na stávající kanalizaci</i>	ks	3,00	2 160,00	6 480,00
52		Výšková úprava poklopu uličního vstupu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm - <i>zvýšení stávajícího šachtového poklopu s rámem</i>	ks	3,00	1 278,00	3 834,00
53		Výšková úprava uliční vpustí zvýšením nebo snížením mříže do 200 mm - <i>zvýšení stávající vtokové mříže s rámem</i>	ks	8,00	1 188,00	9 504,00
54		Výšková úprava krycího hrnce šoupěte, ventilu, hydrantu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm - <i>výšková úprava krycích hmců zemních armatur</i>	ks	3,00	675,00	2 025,00
55		Vybourání uličních vpustí z dílců nebo z prostého betonu s naložením a odvozem vybouraných hmot a sutě na skládku - <i>opouštěné uliční vpustě</i>	ks	3,00	180,00	540,00
Celkem za 8 - Trubní vedení, uliční vpustě						45 363,33

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		9 - Ostatní konstrukce a práce				
56		Obrubník betonový 8/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - <i>vlevo (10,0 + 8,0 + 4,0 + 8,0 + 111,5 + 41,5 + 11,5 + 9,5 + 3,6 + 6,0 + 3,6 + 4,0 + 7,0 + 4,0 + 9,0 + 9,0)m + vpravo (2,0 + 15,0 + 2,0 + 10,0 + 14,0 + 27,0 + 18,0 + 9,5 + 14,0 + 15,0 + 15,5 + 15,5 + 5,0 + 18,0 + 18,5 + 11,0 + 6,5 + 8,0 + 15,0 + 15,0 + 26,8 + 8,5)m = L 250,2m + P 289,8m</i>	m	540,00	210,00	113 400,00
57		Obrubník betonový 15/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - <i>vlevo (3,0 + 67,0 + 5,0 + 6,5 + 5,0 + 77,5 + 5,0 + 15,0 + 7,0 + 6,0)m + střed (5,0 + 57,5 + 5,0 + 15,5 + 6,0 + 4,0 + 43,5 + 4,5 + 11,0 + 6,0 + 11,0)m + vpravo (40,0 + 85,0 + 17,0 + 23,0 + 12,0 + 51,5 + 12,0 + 30,5)m = 197,0m + 169,0m + 271,0m</i>	m	637,00	232,00	147 784,00
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)</i>	m	637,00	108,00	68 796,00
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>zřízení obruby na rozhraní vozovky a parkoviště ... (71,0 + 77,5 + 57,5 + 73,0 + 25,0 + 52,0 + 25,0)m</i>	m	381,00	234,00	89 154,00
60		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu - <i>vybourané kostky na meziskládce ... 806,0m x 0,024t/m</i>	t	19,35	27,00	522,45
61		Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných od spojovacího materiálu, s původní výplní spár cementovou maltou - <i>vybourané kostky ... 806,0m x 0,10m</i>	m ²	80,60	23,40	1 886,04

73

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 101 - MK Zeyerova

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
62	Materiál	Kostka dlažební drobná 8/10 cm tř. I šedá, žulová - <i>dotávka chybějící kostky... (637,0m + 2 x 381,0m - 806,0m) x 0,024t/m x 1,02 (ztrátové) = 576,0m + 0,024t/m x 1,02</i>	t	14,52	1 890,00	27 442,80
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 zhuštění - <i>odstranění stávajících svislých dopravních značek, které bude nutné odstranit pro navrženou rekonstrukci komunikací</i>	ks	13,00	405,00	5 265,00
64		Osazení a montáž svislých dopravních značek na sloupek nebo nosnou konstrukci vč. výkopu jámy pro sloupek nebo nosnou konstrukci, zřízení základové betonové patky z prostého betonu B20, osazení sloupku a montáže značkové části - <i>znovuosazení odstraněných svislých dopravních značek, vč. zhotovení betonových základů se 4 šroubovými AL patkami s plastovými krytkami</i>	ks	12,00	1 980,00	23 760,00
65		Vodorovné dopravní značení stříkané reflexní barvou - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení - <i>bílou barvou: dělicí čáry parkovacích stání ... (77 čar x 4,80m + 38 čar x 6,80m + 2,50m) x 0,125m + 5 x 1,0m2 (znak invalid. vozíku) = 630,5m x 0,125m + 5,0m2</i>	m2	83,80	180,00	15 084,00
66		Vodorovné dopravní značení stříkané reflexní barvou - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení - <i>vyznačení místa zákazu stání žlutou klikatou čarou V12a (podél požární plochy a podél stání odpadkových kontejnerů) ... (66,3 + 15,3)m x 0,125m</i>	m2	10,20	180,00	1 836,00
67		Zarovnání styčné plochy podkladu živičného tl. do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy - <i>stěny rýh pro lože obrub z kostek ... 637,0m + 381,0m x 2</i>	m	1 399,00	18,00	25 182,00
68		Řezání stávajícího živičného krytu do hloubky 50 mm - <i>stykové spáry v krytu vozovky na ZÚ a stykové spáry v krytu chodníků ... (26,0 + 3,0 + 4,0 + 4,0 + 8 x 3,5 + 3,0 + 3,0 + 8,5 + 2,5)m</i>	m	82,00	40,50	3 321,00
69		Výplň stykových spar živičného krytu asfaltem nebo asfaltovou zálivkovou hmotou - <i>stykové spáry krytu vozovky na ZÚ a stykové spáry v krytu chodníků ... (viz řezání)</i>	m	82,00	28,80	2 361,60
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						525 794,89

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení		
Objekt :	Název objektu :		
SO 102	MK Antonína Sovy		
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:	7 / 2014
		Počet listů :	6

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč
R	Montáž celkem	0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč
N	HSV celkem	1 056 616 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	1 056 616 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	1 056 616 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :	Jméno :	
Datum :	7 / 2014	Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis :	Podpis :	
Razítko :		Razítko :	Razítko :	
Základ pro DPH 21%		1 056 616 Kč		
DPH 21%		221 889 Kč		
Základ pro DPH %		0 Kč		
DPH %		0 Kč		
CENA ZA OBJEKT - celkem		1 278 505 Kč		

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	S0 102 - MK Antonína Sovy

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	382 039,21	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	449 841,17	0,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, uliční vpustě	5 328,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	219 407,67	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	1 056 616,05	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

76

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 102 - MK Antonína Sovy

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		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>- dlažba chodníků z dlaždic 200/100/60 mm a plochých dlaždic 300/300/40 mm ... 3,0m x 0,40m + 61,0m x 2,20m</i>	m2	135,40	21,60	2 924,64
2		Vytrhání betonových obrubníků záhonových uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek <i>- lemování chodníků na styku se zatravněnými plochami ... (10,0 + 18,0 + 25,0 + 4,0 + 2,0 + 12,0 + 17,0 + 18,0 + 41,0 + 16,0 + 27,0 + 47,0 + 8,0 + 55,0 + 14,0 + 16,0 + 3,0 + 5,0 + 3,0 + 8,0 + 7,0 + 18,0 + 8,0)m</i>	m	382,00	28,40	10 848,80
3		Vytrhání betonových obrubníků chodníkových stojatých uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek <i>- chodníkové obrubníky podél parkovišť a vozovek ... (56,0 + 10,0 + 3 x 5,0 + 3,5 + 61,5 + 39,0 + 64,0 + 6,0 + 4,0 + 14,0)m</i>	m	273,00	40,10	10 947,30
4		Vytrhání obrub z drobných dlažebních kostek uložených v jakémkoliv loži, s přemístěním na skládku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>- lemování vytrhávaných chodníkových obrubníků podél parkovišť a vozovek - dtto vytrhání chodníkových obrubníků</i>	m	273,00	44,10	12 039,30
5		Odstranění krytů / podkladů z kameniva nestmeleného drceného / těženého tl. do 250 mm, s přemístěním na skládku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>- lože a podkladní vrstva dlažby chodníku ... 61,0m x 2,20m</i>	m2	134,20	18,00	2 415,60
6		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 250 mm s naložením na dopravní prostředek <i>- lože vytrhaných obrubníků a obrub ... 382,0m x 0,25m + 273,0m x 0,40m</i>	m2	204,70	130,00	26 611,00
7		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 300 mm s naložením na dopravní prostředek <i>- podkladní vrstva chodníků s živičným krytem...56,0m x 2,30m + 41,0m2 (nároží) + 75,5m x 2,20m + 10,5m x 9,0m : 2 + 21,0m x 1,45m + 12,0m2 + 64,0m x 2,05m + 11,0m x (6,00 + 3,40)m : 2 + 17,8m x 3,40m + 26,0m x (2,65 + 2,40)m : 2 + 14,0m x 2,00m = 762,67m2 x 75%</i>	m2	572,00	156,00	89 232,00
8		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 200 mm s naložením na dopravní prostředek <i>- podkladní vrstva chodníků s živičným krytem...56,0m x 2,30m + 41,0m2 (nároží) + 75,5m x 2,20m + 10,5m x 9,0m : 2 + 21,0m x 1,45m + 12,0m2 + 64,0m x 2,05m + 11,0m x (6,00 + 3,40)m : 2 + 17,8m x 3,40m + 26,0m x (2,65 + 2,40)m : 2 + 14,0m x 2,00m = 762,67m2 x 25%</i>	m2	190,70	104,00	19 832,80
9		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 50 mm s naložením sutě na dopravní prostředek <i>- živičný kryt chodníků (LA 25 až 30mm) a pruh š. 0,30m podél vyměřovaného obrubníku s obrubou z kostek (AB 50mm) ... 762,7m2 + 273,0m x 0,30m + 8,1m2 (kryt rušené vozovky) = 762,7m2 (LA) + 90,0m2 (AB)</i>	m2	852,60	28,80	24 554,88
10		Odstranění podkladů s asfaltovým pojivem tl. do 150 mm s naložením sutě na dopravní prostředek <i>- rýha pro oblouk obruby vozovky (z obrubníku a 1 řady kostek) ... 9,5m x 0,40m</i>	m2	3,80	68,40	259,92
11		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 5 km bez naložení, ale se složením <i>- dlaždice na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 135,4m2 x 0,092t/m2</i>	t	12,46	67,50	841,05
12		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	t	13,10	34,20	448,02

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 102 - MK Antonína Sovy

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		- dlažební kostky na staveništní meziskládku a zpět ... 273,0m x 0,024t/m x 2 (tam a zpět)				
13		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrnutí - obrubníky, suť z kameniva, suť z betonu, asfaltu a kameniva stmelěného asfaltem na trvalou skládku ... 382,0m x 0,046t/m + 273,0m x 0,105t/m + 134,2m2 x 0,475t/m2 + 204,7m2 x 0,575t/m2 + 572,0m2 x 0,690t/m2 + 190,70m2 x 0,450t/m2 + 762,7m2 x 0,070t/m2 + 90,0m2 x 0,120t/m2 (AB) + 3,8m2 x 0,300t/m2	t	773,50	111,00	85 858,50
14		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku - trvalá skládka s poplatkem	t	773,50	81,00	62 653,50
15		Úprava pláň v hornině 1 až 4 v zářezech / na násypch vyrovnáním výškových rozdílů, se zhuťněním - pláň chodníků vč. obrub ... 56,0m x 2,70m + 52,0m2 (nároží) + 75,5m x 2,70m + 61,0m x 2,70m + 50,0m2 + 21,0m x 1,90m + 14,0m2 + 64,0m x 2,50m + 12,5m x (6,15 + 3,55)m : 2 + 17,8m x 3,55m + 26,0m x 2,70m + 14,0m x 2,50m	m2	1 065,00	8,10	8 626,50
16		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 záhonových obrubníků na styku se zatravněnými plochami ... (10,0 + 12,0 + 17,0 + 18,0 + 41,0 + 16,0 + 27,0 + 47,0 + 8,0 + 55,0 + 14,0 + 16,0 + 3,0 + 3,0 + 8,0 + 7,0 + 18,0 + 8,0)m x 1,00m	m2	318,00	21,30	6 773,40
17		Založení trávníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva - na rozprostřené ornici	m2	318,00	27,00	8 586,00
18	Materiál	Humózní zemina - nákup 318,0m2 x 0,10m	m3	31,80	270,00	8 586,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						382 039,21

5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
19		Podklad ze šterkodrtí ŠD tl. 250 mm, s rozprostřením a zhuťněním - dlažba chodníků ... 56,0m x 2,05m + 46,0m2 (nároží) + 75,5m x 2,05m + 61,0m x 2,05m + 45,0m2 + 21,0m x 1,45m + 12,0m2 + 64,0m x 1,85m + 12,5m x (6,00 + 3,30)m : 2 + 17,8m x 3,30m + 26,0m x 2,25m + 14,0m x 1,85m	m2	848,00	140,00	118 720,00
20		Vyrovnání povrchu krytu asfaltovým betonem ABS II včetně dodání asfaltové směsi, s rozprostřením a zhuťněním - pruh š. 0,30m podél nových obrubníků parkoviště a vozovky ... 270,0m x 0,30m x 0,125t/m2	t	10,13	1 440,00	14 587,20
21		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 - slepecké pruhy š. 0,40m a 0,80m v dlažbě chodníku ... 3,5m x 0,40m + 3,0m x 0,80m	m2	3,80	144,00	547,20
22	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená - dodávka dlaždic pro slepecké pruhy ... 3,8m2 x 1,02	m2	3,88	292,80	1 136,06

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 102 - MK Antonína Sovy

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
23		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 - dlažba chodníků ... 56,0m x 2,20m + 46,0m ² (nároží) + 75,5m x 2,20m + 61,0m x 2,20m + 45,0m ² + 21,0m x 1,60m + 12,0m ² + 64,0m x 2,00m + 12,5m x (6,00 + 3,40)m : 2 + 17,8m x 3,40m + 26,0m x 2,40m + 14,0m x 2,00m - 3,8m ² (slepecká dlažba) = 897,8m ² - 3,8m ² (slepecká dlažba)	m ²	894,00	144,00	128 736,00
24	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní - dodávka ... 894,0m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	911,88	204,10	186 114,71
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						449 841,17

8 - Trubní vedení, uliční vpustě						
25		Výšková úprava poklopu uličního vstupu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm - kanalizační poklop v trase chodníku	ks	1,00	1 278,00	1 278,00
26		Výšková úprava krycího hrnce šoupěte, ventilu, hydrantu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm - krycí hmce zemních armatur v trase chodníku	ks	6,00	675,00	4 050,00
Celkem za 8 - Trubní vedení, uliční vpustě						5 328,00

9 - Ostatní konstrukce a práce						
27		Obrubník betonový 8/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - lemování dlažby chodníků ... (10,0 + 18,0 + 25,0 + 12,0 + 17,0 + 18,0 + 41,0 + 16,0 + 27,0 + 47,0 + 22,0 + 55,0 + 14,0 + 16,0 + 3,0 + 5,0 + 3,0 + 26,0 + 7,0 + 18,0 + 8,0)m	m	408,00	210,00	85 680,00
28		Obrubník betonový 15/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - chodníkové obrubníky podél parkovišť a vozovek ... (56,0 + 10,0 + 3 x 5,0 + 3,5 + 61,5 + 39,0 + 67,0 + 4,0 + 14,0)m	m	270,00	232,00	62 640,00
29		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 - podél nových obrubníků 15/25 cm	m	270,00	108,00	29 160,00
30		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu - vybourané kostky na meziskládce ... 273,0m x 0,024/m	t	6,55	27,00	176,85
31		Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných od spojovacího materiálu, s původní výplní spár cementovou maltou - vybourané kostky ... 273,0m x 0,10m	m ²	27,30	23,40	638,82
32	Materiál	Kostka dlažební žulová drobná 8/10 cm tř. II - šedá / šedožlutá - náhrada rozměrově nebo materiálově nevhodné vybourané drobné kostky ... 270,0m x 15% x 0,024/m x 1,02 (ztratné)	t	1,00	1 890,00	1 890,00
33		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 zhuštění - odstranění stávajících svislých dopravních značek, které bude nutné odstranit pro navrženou rekonstrukci komunikací	ks	5,00	405,00	2 025,00

79

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 102 - MK Antonína Sovy

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
34		Osazení a montáž svislých dopravních značek na sloupek nebo nosnou konstrukci vč. výkopu jámy pro sloupek nebo nosnou konstrukci, zřízení základové betonové patky z prostého betonu B20, osazení sloupku a montáže značkové části <i>- znovuosazení odstraněných svislých dopravních značek, vč. zhotovení betonových základů se 4 šroubovými AL patkami s plastovými krytkami</i>	ks	5,00	1 980,00	9 900,00
35		Zarovnání styčné plochy podkladu živičného tl. do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy <i>- stěny rýh pro lože obrub z kostek</i>	m	270,00	18,00	4 860,00
36		Řezání stávajícího živičného krytu do hloubky 50 mm <i>- stykové spáry na okrajích chodníku a v krytu vozovky podél nových obrub ... (3,0 + 3,0 + 2,0 + 3 x 3,50 + 6,0 + 10,0 + 3,0 + 2,0 + 10,5 + 3,0 + 14,0 + 2,5 + 2,5 + 18,0 + 2,0)m + 270,0m</i>	m	362,00	40,50	14 661,00
37		Výplň stykových spar živičného krytu asfaltem nebo asfaltovou zátlívkovou hmotou <i>- stykové spáry v krytu vozovky podél nových obrub</i>	m	270,00	28,80	7 776,00
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						219 407,67

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	<i>Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení</i>		
Objekt :	Název objektu :		
<i>SO 103</i>	<i>MK Rolnická</i>		
Objednatel :	Statutární město Opava	Počet měrných jednotek (MJ) :	
	746 26 Opava, Horní náměstí 69	Náklady na MJ v Kč :	
Projektant :	Ing. Zbyněk Novák	Zakázkové číslo :	
	746 01 Opava, Čajkovského 49	Archivní číslo :	
Zpracovatel rozpočtu :	Ing. Vojtěch Novák		
	746 01 Opava, Čajkovského 49		
Zhotovitel stavby :		Datum vyhotovení :	7 / 2014
		Počet listů :	6

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady			
Z	Dodávka celkem	0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč	
R	Montáž celkem	0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč	
N	HSV celkem	789 726 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	789 726 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	789 726 Kč	VRN - celkem	0 Kč	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :		Jméno :	
Datum :	7 / 2014	Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis :		Podpis :	
Razítko :		Razítko :		Razítko :	
Základ pro DPH 21%		789 726 Kč			
DPH 21%		165 843 Kč			
Základ pro DPH %		0 Kč			
DPH %		0 Kč			
GENA ZA OBJEKT - celkem		955 569 Kč			

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 103 - MK Rolnická

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	257 233,89	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	435 257,25	0,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, uliční vpustě	7 191,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	90 043,45	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	789 725,60	0,00	0,00	0,00	0,00

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

82

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 103 - MK Rolnická

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Vytrhání betonových obrubníků záhonových uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování stávajícího chodníku na styku se zatravněnými plochami ... (2,0 + 7,0 + 16,0 + 18,0 + 15,0 + 15,0 + 26,0 + 4,0 + 2,5 + 6,5 + 3,0 + 18,5)m	m	133,50	28,40	3 791,40
2		Vytrhání betonových obrubníků chodníkových stojatých uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování okrajů vozovky a parkoviště ... (38,0 + 57,0 + 12,0)m	m	107,00	40,10	4 290,70
3		Vytrhání obrub z drobných dlažebních kostek uložených v jakémkoliv loži, s přemístěním na skládku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek - lemování okrajů vozovky a parkoviště ... (38,0 + 57,0 + 12,0 + 55,0 x 2 řady) m	m	217,00	44,10	9 569,70
4		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 250 mm s naložením na dopravní prostředek - lože vytrhaných obrubníků a obrub ... 133,5m x 0,25m + (107,0 + 55,0)m x 0,40m	m ²	98,20	130,00	12 766,00
5		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 300 mm s naložením na dopravní prostředek - CB kryt stávajícího odstavného zálivu a podkladní vrstva chodníku s živčným krytem ... 132m ² (CB kryt) + 38,0m x 2,0m + 8,0m x (2,0 + 3,0)m : 2 + 18,0m x 3,40m + 20,0m x (3,40 + 5,50)m : 2 + 10,0m x (5,50 + 5,0)m : 2 + 18,5 x 2,0m x 75%	m ²	350,80	156,00	54 724,80
6		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 200 mm s naložením na dopravní prostředek - CB kryt stávajícího odstavného zálivu a podkladní vrstva chodníku s živčným krytem ... 132m ² (CB kryt) + 38,0m x 2,0m + 8,0m x (2,0 + 3,0)m : 2 + 18,0m x 3,40m + 20,0m x (3,40 + 5,50)m : 2 + 10,0m x (5,50 + 5,0)m : 2 + 18,5 x 2,0m x 25%	m ²	116,90	104,00	12 157,60
7		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 50 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - živčný kryt chodníků (LA 25 až 30mm nebo AB 50mm) ... 467,7m ² - 132,0m ² (CB kryt)	m ²	335,70	28,80	9 668,16
8		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 - kryt vozovky z asfaltového betonu ... 159,0m x 6,60m + 2 rozjezdy x 11,0m ² + 1 rozjezd 14,0m ² = 1085,4m ²	m ²	1 086,00	45,00	48 870,00
9		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním - dlažební kostky na staveništní meziskládku a zpět ... 217,0m x 0,024t/m x 2 (tam a zpět)	t	10,42	34,20	356,36
10		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 5 km se složením, bez rozhrutí - odfrézovaná suť z asfaltu na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 1094m ² x 0,120t/m ²	t	131,30	67,50	8 862,75
11		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrutí - obrubníky, suť z betonu, asfaltu a kameniva stmelěného asfaltem na trvalou skládku ... 133,5m x 0,046t/m + 107,0m x 0,105t/m + 98,2m ² x 0,575t/m ² + 350,80m ² x 0,690t/m ² + 116,90m ² x 0,450t/m ² + 335,7m ² x 0,070t/m ²	t	392,00	111,00	43 512,00
12		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku - trvalá skládka s poplatkem	t	392,00	81,00	31 752,00

83

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 103 - MK Rolnická

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
13		Odkopávky a prokopávky nezapažené v horn. 3 do 100 m ³ s naložením na dopravní prostředek - rozšíření chodníku na úkor nepevných zatravněných ploch ... 16m ² x 0,35m	m ³	5,60	63,00	352,80
14		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 50 m se složením, bez rozhrnutí - do násypu nahrazujícího zrušený chodník	m ³	5,60	27,50	154,00
15		Uložení sypaniny do násypů nezhuťných, s rozprostřením, sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu - do násypu nahrazujícího zrušený chodník	m ³	5,60	38,70	216,72
16		Úprava pláně v hornině 1 až 4 v zářezích / na násypech vyrovnáním výškových rozdílů, se zhuťněním - konstrukční pláň chodníku, odstavné plochy a obrub ... 511,8m ² (dlto podklad ze ŠD) + 121,0m x 0,15m + (50,0 + 55,0)m x 0,35m (pod záhon. obrubníky a obrubami) = 566,7m ²	m ²	567,00	8,10	4 592,70
17		Rozprostření a urovnání omíčky v rovině sklonu do 1:5 tl. vrstvy do 100 mm, s přemístěním z hromad nebo dočasných skládek ze vzdálenosti do 30 m - podél záhonových obrubníků na styku se zatravněnými plochami ... (121,0 + 25,0)m x 1,00m + 4,0m x 2,00m	m ²	154,00	21,30	3 280,20
18		Založení trávníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva - na rozprostřené omíci	m ²	154,00	27,00	4 158,00
19	Materiál	Humózní zemina - nákup 154,0m ² x 0,10m	m ³	15,40	270,00	4 158,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						257 233,89

5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
20		Podklad ze šterkodrti ŠD tl. 250 mm, s rozprostřením a zhuťněním - podkladní vrstva dlažby chodníku (viz) a dlažby odstavné plochy parkoviště ... 241,0m ² + 1,8m ² + 269,0m ²	m ²	511,80	140,00	71 652,00
21		Postřik spojovací z kationaktivní asfaltové emulze (PS; EK) v množství 0,25 kg/m ² , dodávka a zřízení - pro nový živý kryt vozovky (viz plocha nového krytu)	m ²	1 086,00	11,70	12 706,20
22		Asfaltový beton střednězrný ACO 11 (ABS II) tl. 50 mm, s rozprostřením a zhuťněním - nový kryt vozovky na odřezované ploše (viz)	m ²	1 086,00	176,00	191 136,00
23		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových dlaždic velikostí do 0,25 m ² do lože z drobného kameniva tl. do 30mm, s dodáním kameniva, provedením lože a vyplněním spár drobným kamenivem - dlažba chodníku ... 114,0m x 2,00m + 5,0m x 2,00m + 4,8m x 2,0m : 2 - 1,80m ² (slepecká dlažba tl. 60mm)	m ²	241,00	144,00	34 704,00
24	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní - dodávka ... 241,0m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	245,82	204,10	50 171,86
25		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 - výstražné slepecké pruhy š. 0,40m v dlažbě chodníku ... (2,5m + 2,0m) x 0,40m	m ²	1,80	144,00	259,20
26	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená - dodávka dlaždic pro slepecké pruhy ... 1,20m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	1,84	292,80	538,75

Soupis prací

84

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 103 - MK Rolnická

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
27		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 - <i>dlažba odstavné plochy-parkoviště ... 8,0m x 5,0m : 2 + (32,5 + 8,5)m x 5,0m + 22,0m x 4,0m : 2</i>	m ²	269,00	144,00	38 736,00
28	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 80 mm - barva přírodní (povrch Standard) - <i>dodávka pro parkoviště ... (269,0m² - 7,5m² dělicí čáry parkovacích stání) x 1,02 (ztratné)</i>	m ²	266,74	126,20	33 662,59
29	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 80 mm - barva žlutá (povrch Standard) - <i>dodávka pro dělicí čáry parkovacích stání ... 15 čar x 5,00m x 0,10m x 1,02 (ztratné) = 7,5m² x 1,02 (ztratné)</i>	m ²	7,65	221,00	1 690,65
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						435 257,25

8 - Trubní vedení, uliční vpustě						
30		Výšková úprava poklopu uličního vstupu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm - <i>zvýšení stávajícího šachtového poklopu s rámem</i>	ks	1,00	1 278,00	1 278,00
31		Výšková úprava uliční vpusti zvýšením nebo snížením míže do 200 mm - <i>zvýšení stávající vtokové míže s rámem</i>	ks	1,00	1 188,00	1 188,00
32		Výšková úprava krycího hrnce šoupěte, ventilu, hydrantu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm	ks	7,00	675,00	4 725,00
Celkem za 8 - Trubní vedení, uliční vpustě						7 191,00

9 - Ostatní konstrukce a práce						
33		Obrubník betonový 8/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - <i>osazení záhonových obrubníků na rozhraní dlažby chodníků a zatravněných ploch ... (7,0 + 16,0 + 17,0 + 14,0 + 15,0 + 26,0 + 26,0)m</i>	m	121,00	210,00	25 410,00
34		Obrubník betonový 15/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - <i>nové chodníkové obrubníky lemující vozovku a parkoviště ... (38,0 + 9,0 + 32,5 + 5,0 + 2,0 + 5,0 + 8,5 + 24,0)m</i>	m	124,00	232,00	28 768,00
35		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 chodníkových obrubníků 15/25 cm lemujících okraj vozovky ... 38,0m + 12,0m</i>	m	50,00	108,00	5 400,00
36		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>znovuosazení obruby na rozhraní vozovky a parkoviště</i>	m	55,00	234,00	12 870,00
37		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu - <i>vybourané kostky na mezískládce ... 217,0m x 0,0241m</i>	t	5,21	27,00	140,67

Soupis prací

85

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 103 - MK Rolnická

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jednot.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
38		Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných od spojovacího materiálu, s původní výplní spár cementovou maltou - vybourané kostky ... 217,0m x 0,10m	m2	21,70	23,40	507,78
39		Odstranění / demontáž ocelových konstrukcí hmotnosti jednotlivě do 2,0 t - odstranění nefunkčních ocelových trakčních stožárů městské hromadné dopravy	ks	2,00	4 500,00	9 000,00
40		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 - přemísťovaná zn. B29 "Zákaz stání" s dodatk. tabulkou E13 "Požární plocha"	ks	1,00	405,00	405,00
41		Osazení a montáž svislých dopravních značek na sloupek nebo nosnou konstrukci vč. výkopu jámy pro sloupek nebo nosnou konstrukci, zřízení základové betonové patky z prostého betonu B20, osazení sloupku a montáže značkové části - přemísťovaná zn. B29 "Zákaz stání" s dodatk. tabulkou E13 "Požární plocha", vč. zhotovení betonových základů se 4 šroubovými AL patkami s plastovými krytkami	ks	1,00	1 980,00	1 980,00
42		Vodorovné dopravní značení stříkané reflexní barvou - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stlnů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení - vyznačení 2 míst zákazu stání žlutou klikatou čarou V12a (podél stání odpadkových kontejnerů) a 1 místa zákazu stání žlutou zkříženou čarou V12b (požární plocha)	m2	3,00	180,00	540,00
43		Zarovnání styčné plochy podkladu živičného tl. do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy - stěna rýhy přilehlá k vozovce pro znovuosazení obruby z 1 řady nebo 2 řad kostek	m	106,00	18,00	1 908,00
44		Řezání stávajícího živičného krytu do hloubky 50 mm - stykové spáry krytu vozovky na ZÚ a KÚ + stykové spáry s dlažbou chodníku ... 20,0m + 15,0m + 2 x 2,5m + 3 x 4,0m	m	52,00	40,50	2 106,00
45		Výplň stykových spár živičného krytu asfaltem nebo asfaltovou zálivkovou hmotou - stykové spáry krytu vozovky na ZÚ a KÚ ... 20,0m + 15,0m	m	35,00	28,80	1 008,00
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						90 043,45

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení		
Objekt :	Název objektu :		
SO 104	MK Kollárova		
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:	8 / 2014
		Počet listů :	7

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč
R	Montáž celkem	0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč
N	HSV celkem	1 284 289 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	1 284 289 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	1 284 289 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :	Jméno :	
Datum :	8 / 2014	Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis :	Podpis :	
Razítko :		Razítko :	Razítko :	
Základ pro DPH 21%		1 284 289 Kč		
DPH 21%		269 701 Kč		
Základ pro DPH %		0 Kč		
DPH %		0 Kč		
CÉNA ZA OBJEKT celkem		1 553 990 Kč		

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 104 - MK Kollárova

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	446 414,17	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	595 001,27	0,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, uliční vpustě	19 242,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	223 631,67	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	1 284 289,12	0,00	0,00	0,00	0,00

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:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 104 - MK Kollárova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Rozebrání dlažeb chodníků, vozovek a ploch z dlaždic, desek nebo tvarovek betonových kladených do jakéholiv lože, s jakoukoliv výplní spár, s přemístěním na skládku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek - plochá dlažba 40/40cm kontejnerového stání ... 8,0m x 3,0m	m2	24,00	21,60	518,40
2		Vytrhání betonových obrubníků záhonových uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování chodníků na styku se zatravněnými plochami ... (7,5 + 15,0 + 7,0 + 2,0 + 58,0 + 10,5 + 11,0 + 3 x 8,0 kontejnerové stání a asf. plocha + 2,0 + 17,0 + 1,0 + 6,0 + 1,0 + 6,0 + 1,0 + 6,5 + 6,5 + 16,0 + 12,0 + 5,0 + 56,0 + 19,0 + 17,0 + 13,0 + 3,5 + 9,5 + 20,0 + 12,0 + 10,0 + 6,0)m	m	381,00	28,40	10 820,40
3		Vytrhání betonových obrubníků chodníkových stojatých uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování vozovky, parkoviště a vjezdů ... (19,0 + 5,0 + 59,5 + 5,0 + 58,0 + 6,0 + 36,0 + 13,0 + 13,0 + 24,5)m	m	239,00	40,10	9 583,90
4		Vytrhání obrub z drobných dlažebních kostek uložených v jakémkoliv loži, s přemístěním na skládku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek - lemování vozovky, parkoviště a 1 vjezdu ... 19,0m + 5,0m + 5,0 + 59,5m x 3 + 5,0m + 58,0 + 6,0 + 90,0m + 7,5m (vjezd)	m	374,00	44,10	16 493,40
5		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 250 mm s naložením na dopravní prostředek - lože vytrhaných obrubníků a obrub ... 381,0m x 0,25m + 239,0m x 0,30m + 374,0m x 0,20m = 241,75m2	m2	241,80	130,00	31 434,00
6		Odstranění podkladů z prostého betonu tl. do 300 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - podkladní vrstva chodníků s živичným krytem (vč. vjezdů), dlažby a asf. plochy u kontejnerů ... (5,0 + 2,0 + 74,0 + 74,0)m x 2,00m + 8,0m x 2,75m + 10,0m x 8,0m + 6,5m x 4,30m + 2,80m x 2,00m + 55,5m x 1,55m + 13,0m x 3,50m + 35,5m x 2,05m + 11,0m x 2,15m + 6,0m x 2,20m + 5,0m x 2,40m + 7,0m x 4,45m = 729,85m2 x 75%	m2	547,50	156,00	85 410,00
7		Odstranění podkladů z prostého betonu tl. do 200 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - podkladní vrstva chodníků s živичným krytem (vč. vjezdů), dlažby a asf. plochy u kontejnerů ... (5,0 + 2,0 + 74,0 + 74,0)m x 2,00m + 8,0m x 2,75m + 10,0m x 8,0m + 6,5m x 4,30m + 2,80m x 2,00m + 55,5m x 1,55m + 13,0m x 3,50m + 35,5m x 2,05m + 11,0m x 2,15m + 6,0m x 2,20m + 5,0m x 2,40m + 7,0m x 4,45m = 729,85m2 x 25%	m2	182,50	104,00	18 980,00
8		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 60 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - živичný kryt chodníků (vč. vjezdů) a plochy u kontejnerů (LA 25 až 30mm; AB 50mm) ... (5,0 + 2,0 + 74,0 + 74,0)m x 2,00m + 8,0m x 2,75m + 7,0m x 8,0m + 6,5m x 4,30m + 2,80m x 2,00m + 55,5m x 1,55m + 13,0m x 3,50m + 35,5m x 2,05m + 11,0m x 2,15m + 6,0m x 2,20m + 5,0m x 2,40m + 7,0m x 4,45m = 705,85m2	m2	706,00	28,80	20 332,80
9		Odstranění podkladů s asfaltovým pojivem tl. do 150 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - rýhy pro 2 řady kostek na rozhraní vozovky a parkoviště, a pro obrubník a obrubu z 1 ř. kostek na okraji vozovky u budovy Energocentra ... (17,5 + 5,0 + 8,0 + 10,0 + 8,0)m x 0,40m	m2	19,40	68,40	1 326,96

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 104 - MK Kollárova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
10		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 50 mm. frézováním s překážkami v trase, s naložením na dopravní prostředek, s očištěním povrchu odrézované plochy, s nutným ručním odstraněním krytu kolem překážek - kryt vozovky a parkovišť z asfaltového betonu ... 85,5m x 5,78m + 59,2m x 4,70m + 55,0m2 (4 rozjezdy) + 25,8m x 10,65m + 13,5m x 5,45m + 11,0m x 10,90m + 17,5m x 10,10m + 5,6m2 (rozjezd vjezdu k nákladní rampě)	m2	1 478,00	45,00	66 510,00
11		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km bez naložení, ale se složením - dlaždice na staveništní meziskládku ... 24,0m2 x 0,115t/m2	t	2,76	34,20	94,39
12		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním - dlažební kostky na staveništní meziskládku a zpět ... 374,0m x 0,024t/m x 2 (tam a zpět)	t	17,95	34,20	613,89
13		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 5 km se složením, bez rozhrnutí - odrézovaná suť z asfaltu na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 1478m2 x 0,120t/m2	t	177,40	67,50	11 974,50
14		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrnutí - obrubníky, suť z betonů, asfaltu a kameniva stmelěného asfaltem na trvalou skládku ... 381,0m x 0,046t/m + 239,0m x 0,105t/m + 241,8m2 x 0,575t/m2 + 547,50m2 x 0,690t/m2 + 182,50m2 x 0,450t/m2 + 706,0m2 x 0,070t/m2 + 19,4m2 x 0,300t/m2 = 684,98t	t	696,80	111,00	77 344,80
15		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku - trvalá skládka s poplatkem	t	696,80	81,00	56 440,80
16		Úprava pláně v hornině 1 až 4 v zářezech / na násypch vyrovnáním výškových rozdílů, se zhutněním - konstrukční pláň chodníků, vjezdů, kontejnerových ploch a obrub ... 646,8m2 (dlto podklad ze ŠD) + 270,0m x 0,35m (pod obrubami vozovky) + 373,0m x 0,15m (pod záhon. obrubníky)	m2	797,30	8,10	6 458,13
17		Rozproštění a urovnění ornice v rovině sklonu do 1:5 tl. vrstvy do 100 mm, s přemístěním z hromad nebo dočasných skládek ze vzdáleností do 30 m - podél záhonových a vozovkových obrubníků na styku se zatravněnými plochami ... (6,0 + 19,0 + 10,0 + 4,0 + 58,0 + 12,0 + 8,0 + 20,0 + 12,0 + 10,0 + 6,0 + 56,0 + 19,0 + 17,0 + 13,0 + 13,0 + 10,0 + 17,0 + 9,0 + 5,0 + 4,0) x 1,00m + 10,0m x 8,0m + 12,0m x 1,5m	m2	426,00	21,30	9 073,80
18		Založení trávníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva - na rozprostřené ornici	m2	426,00	27,00	11 502,00
19	Materiál	Humózní zemina - nákup 426,0m2 x 0,10m	m3	42,60	270,00	11 502,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						446 414,17

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
20		Podklad ze šterkodrti ŠD tl. 250 mm, s rozproštěním a zhutněním - podkladní vrstva dlažeb (viz) ... 40,0m2 + 44,2m2 + 562,6m2	m2	646,80	140,00	90 552,00
21		Postřik spojovací z kationaktivní asfaltové emulze (PS; EK) v množství 0,25 kg/m2, dodávka a zřízení - pro nový živičný kryt vozovky (viz plocha nového krytu)	m2	1 512,00	11,70	17 690,40

Soupis prací

90

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 104 - MK Kollárova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
22		Asfaltový beton střednězrný ACO 11. (ABS II) tl. 50 mm, s rozprostřením a zhutněním - nový kryt vozovky na odfrézované ploše (viz)1498,0m ² - 22,5m x 0,25m (2ř. kostek parkoviště) - 10,0m x 0,65m (dlažba a obruby podél Energocentra) - 2 x 8,0m x 0,10m (doplnění obruby z 1 ř. kostek) = 1511,73m ²	m ²	1 512,00	176,00	266 112,00
23		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 ... (5,0 + 10,0 + 5,0)m x 2,00m	m ²	40,00	144,00	5 760,00
24	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 80 mm - barva přírodní - dodávka ... 40,0m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	40,80	126,20	5 148,96
25		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 a výstražné slepecké pruhy š. 0,40m ... 5,0m x 2,0m + 8,0m x 3,6m + slep. pruhy (2,0 + 2,0 + 3,0 + 3,0 + 3,5)m x 0,40m = 38,8m ² + 5,4m ²	m ²	44,20	144,00	6 364,80
26	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm - barva přírodní - dodávka pro kontejnerová stání ... 38,8m ² x 1,02	m ²	39,58	91,60	3 625,53
27	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená - dodávka dlaždic pro slepecké pruhy ... 5,4m ² x 1,02	m ²	5,50	292,80	1 610,40
28		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových dlaždic velikostí do 0,25 m ² do lože z drobného kameniva tl. do 30mm, s dodáním kameniva, provedením lože a vyplněním spár drobným kamenivem - dlažba chodníků ... (5,0 + 2,0 + 83,0 + 58,0 + 6,0 + 74,0 - 20,0 vjezdy)m x 2,00m + 56,0m x 1,50m + 7,0m x 2,40m + 12,0 x 3,8m + 2,80m x 2,00m - 5,4m ² (slepecká dlažba tl. 60mm)	m ²	562,60	144,00	81 014,40
29	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní - dodávka ... 562,6m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	573,85	204,10	117 122,79
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						595 001,27

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
8 - Trubní vedení, uliční vpustě						
30		Výšková úprava poklopu uličního vstupu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm - poklopy šachet ve vozovce (některé poklopy jsou atypické!)	ks	5,00	1 278,00	6 390,00
31		Výšková úprava uliční vpustí zvýšením nebo snížením mříže do 200 mm - zvýšení vtokové mříže s rámem na okraji vozovky	ks	4,00	1 188,00	4 752,00
32		Výšková úprava krycího hrnce šoupěte, ventilu, hydrantu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm - hrnce zemních armatur v chodníku, ve vozovce a vjezdu	ks	12,00	675,00	8 100,00
Celkem za 8 - Trubní vedení, uliční vpustě						19 242,00

Soupis prací

Stavba: **Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení**
 Objekt: **SO 104 - MK Kollárova**

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		9 - Ostatní konstrukce a práce				
33		Obrubník betonový 8/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - osazení nových záhonových obrubníků ... (2,5 + 17,0 + 1,0 + 6,0 + 1,0 + 6,0 + 10,0 + 17,0 + 5,0 + 10,0 + 5,5 + 6,0 + 5,0 + 4,0 + 7,0 + 58,0 + 20,0 + 8,0 + 19,0 + 20,0 + 12,0 + 10,0 + 6,0 + 56,0 + 19,0 + 17,0 + 13,0 + 12,0)m	m	373,00	210,00	78 330,00
34		Obrubník betonový 15/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - osazení obrubníků lemujících parkoviště a vozovku ... (98,0 + 10,0 + 8,0 + 21,5 + 5,0 + 58,5 + 5,0 + 58,0 + 6,0)m	m	270,00	232,00	62 640,00
35		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 - podél nových obrubníků 15/25 cm (viz)	m	270,00	108,00	29 160,00
36		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 - zřízení obruby na rozhraní vozovky a 2 parkovišť ... 58,5m + 17,5m + 5,0m	m	81,00	234,00	18 954,00
37		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu - vybourané kostky na meziskládce ... 374,0m x 0,024t/m	t	8,98	27,00	242,46
38		Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných od spojovacího materiálu, s původní výplní spár cementovou maltou - vybourané kostky ... 374,0m x 0,10m	m ²	37,40	23,40	875,16
39	Materiál	Kostka dlažební žulová drobná 8/10 cm tř. II - šedá / šedožlutá - dodávka chybějící kostky... (270,0m + 2 x 81,0m - 374,0m) x 0,024t/m x 1,02 (ztrátě) = 58,0m + 0,024t/m x 1,02	t	1,42	1 890,00	2 683,80
40		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 - odstranění stávajících svislých dopravních značek, které bude nutné odstranit pro navrženou rekonstrukci komunikací	ks	7,00	405,00	2 835,00
41		Osazení a montáž svislých dopravních značek na sloupek nebo nosnou konstrukci vč. výkopu jámy pro sloupek nebo nosnou konstrukci, zřízení základové betonové patky z prostého betonu B20, osazení sloupku a montáže značkové části - znovuosazení odstraněných svislých dopravních značek, vč. zhotovení betonových základů se 4 šroubovými AL patkami s plastovými krytkami	ks	7,00	1 980,00	13 860,00
42		Vodorovné dopravní značení stříkané reflexní barvou - dělicích čar, vodicích proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení - bílou barvou: dělicí čáry parkovacích stání ... (35 čar x 5,0m + 2 čáry x 5,60m) x 0,125m + 1,0m ² (znak invalid. vozíku)	m ²	24,30	180,00	4 374,00
43		Vodorovné dopravní značení stříkané reflexní barvou - dělicích čar, vodicích proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení - vyznačení místa základu stání žlutou klikatou čarou V12a (podél stání odpadkových kontejnerů)	m ²	1,00	180,00	180,00

Soupis prací

92

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 104 - MK Kollárova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
44		Zarovnání styčné plochy podkladu živičného tl. do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy - stěny rýh pro osazení obrub z kostek ... 270,0m + 81,0m x 2	m	432,00	18,00	7 776,00
45		Řezání stávajícího živičného krytu do hloubky 50 mm - stykové spáry živičných krytů vjezdů a zrušené asfalt. plochy s asfalt. krytem chodníku ... 5,0 m + 10,0m + 5,0m + 11,0m + 3 x 2,5m + 3,0m	m	42,50	40,50	1 721,25
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						223 631,67

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení		
Objekt :	Název objektu :		
SO 105	MK Halkova		
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 :	7 / 2014
		Počet listů :	6

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady	
	0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč
Z	0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč
R	699 995 Kč	Území se ztíženými výrobními podmínkami	0 Kč
N	0 Kč	Vliv extrémních klimatických podmínek	0 Kč
	0 Kč	Mimořádně ztížené dopravní podmínky	0 Kč
ZRN celkem	699 995 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	699 995 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :	
Datum :	7 / 2014	Datum :	
Podpis :		Podpis :	
Razítko :		Razítko :	
Základ pro DPH 21%			699 995 Kč
DPH 21%			146 999 Kč
Základ pro DPH %			0 Kč
DPH %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT celkem			846 994 Kč

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 105 - MK Hájkova

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	191 875,82	0,00	0,00	0,00	0,00
2 - Zvláštní zakládání	30 033,18	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	402 077,76	0,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, uliční vpustě	8 820,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	67 188,60	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	699 995,35	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

95

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 105 - MK Hájkova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Rozebrání dlažeb chodníků, vozovek a ploch z dlaždic, desek nebo tvarovek betonových kladených do jakéhokoliv lože, s jakoukoliv výplní spár, s naložením na dopravní prostředek - ploché dlaždice 30/30cm a 50/50cm, dlaždice 200/100/60mm ... 14,0m x 4,50m (30/30) + 28,0m x 1,00m (50/50) + 4,0m x 1,60m + 1,6m x 1,00m = 63,0m ² + 28,0m ² + 8,0m ²	m ²	99,00	21,60	2 138,40
2		Vytrhání betonových obrubníků chodníkových stojatých uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování vozovky vlevo a vpravo ... 35,0m + 14,0m	m	49,00	40,10	1 964,90
3		Vytrhání kamenných obrubníků chodníkových ležatých uložených v jakémkoliv loži s naložením na dopravní prostředek - obrubníky š. 20cm ... 29,0m + 23,0m + obrubníky š. 25cm ... 12,0m + 5,0m = 52,0m + 17,0m	m	69,00	54,00	3 726,00
4		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 150 mm s naložením na dopravní prostředek - lože vytrhaných obrubníků ... 49,0m x 0,30m + 52,0m x 0,40m + 17,0m x 0,45m	m ²	43,15	78,30	3 378,65
5		Odstranění krytů / podkladů s asfalt. pojivem přes 200 m ² , tl. do 150 mm, s naložením na dopravní prostředek - kryt a podklad krytu současné vozovky na ploše projektované MK ... 65,0m x 6,00m + 45,0m ² (odbočka MK)	m ²	435,00	68,40	29 754,00
6		Odstranění krytů / podkladů z kameniva nestmeleného drčeného / těžného tl. do 300 mm, s naložením na dopravní prostředek - stávající podkladní vrstvy do úrovně pláňe projektované MK a projektované odstavné plochy ... 65,0m x 6,00m + 45,0m ² (odbočka MK) + 18,0m + 5,00m	m ²	525,00	22,50	11 812,50
7		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 5 km bez naložení, ale se složením - dlaždice a kamenné obrubníky na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 63,0m ² x 0,092t/m ² + 28,0m ² x 0,115t/m ² + 8,0m ² x 0,138t/m ² + 52,0m x 0,100t/m + 17,0m x 0,125t/m	t	17,50	67,50	1 181,25
8		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrnutí - obrubníky, suť z betonu, asfaltu a kameniva stmeleného asfaltem i nestmeleného na trvalou skládku ... 49,0m x 0,105t/m + 43,15m ² x 0,345t/m ² + 435,0m ² x 0,330t/m ² + 525,0m ² x 0,570t/m ²	t	462,84	111,00	51 375,24
9		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku - trvalá skládka s poplatkem	t	462,84	81,00	37 490,04
10		Odkopávky a prokopávky nezapažené v horn. 3 do 100 m ³ s naložením na dopravní prostředek - do úrovně pláňe na ploše projektovaných chodníků a vjezdů ... (65,0m x 1,60m + 28,0m x 1,60m + 20,5m x 1,60m + 5,0m x 5,0m + 14,0m x 4,00m) x 0,30m (průměrná tloušťka)	m ³	79,40	63,00	5 002,20
11		Hloubení rýh šířky do 0,60 m v horninách 3 a 4 (70% / 30%) do 100 m ³ zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s naložením výkopku na dopravní prostředek - pro podélné tratě ... (28,0 + 65,0)m x 0,40m x 0,50m - ostatní ... 67m x 0,80m x 0,60m = 32,16m ³	m ³	50,76	162,00	8 223,12
12		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 5 km se složením, bez rozhrnutí - výkopek na trvalou skládku ... 79,4m ³ + 50,76m ³	m ³	130,16	143,00	18 612,88
13		Uložení výkopku na trvalou skládku vč. poplatku za skládku - přebytečný výkopek	m ³	130,16	72,00	9 371,52

96

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 105 - MK Hájkova

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
14		Úprava pláně v hornině 1 až 4 v zářezech / na násypch vyrovnáním výškových rozdílů, se zhutněním - konstr. pláň vozovky, vjezdů, chodníků, obrubníků a obrub... 410,0m ² (vozovka) + 103,3m ² (dl. 80mm) + 2,4m ² (dl. 60mm) + 239,2m ² (dl. 50mm) + 59,0m x 0,15m (BO 8/25) + 147,0m x 0,15m (BO 15/25) + 118,5m x 0,10m (obruba 1 ř.) + 17,5m x 0,20m (obruba 2 ř.) = 801,15m ²	m ²	801,20	8,10	6 489,72
15		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 záhonových obrubníků na styku se zatravněnými plochami ... 18,0m x 1,00m	m ²	18,00	21,30	383,40
16		Založení trávníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva - na rozprostřené ornici	m ²	18,00	27,00	486,00
17	Materiál	Humózní zemina - nákup 18,0m ² x 0,10m	m ³	1,80	270,00	486,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						191 875,82

2 - Zvláštní zakládání						
18		Lože pro trativod ze štěrkodrti frakce 0 - 32 mm s rozprostřením a urovnáním povrchu lože - podélné trativody ... (65,0 + 28,0)m x 0,40m x 0,10m - ostatní ... 67m x 0,80m x 0,10m = 5,36m ³	m ³	9,08	468,00	4 249,44
19		Trativod z drenáž. potrubí PVC flexibilního DN 100 mm, dodávka a montáž - podélné trativody ... (65,0 + 28,0)m	m	93,00	67,50	6 277,50
20		Výplň rýhy trativodu štěrkodrti frakce 0 - 32 mm se zhutněním a urovnáním povrchu výplně - podélné trativody ... (65,0 + 28,0)m x 0,40m x 0,40m - ostatní ... 67m x 0,80m x 0,50m = 26,80m ³	m ³	41,68	468,00	19 506,24
Celkem za 2 - Zvláštní zakládání						30 033,18

5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
21		Podklad ze štěrkodrti ŠD tl. 150 mm, s rozprostřením a zhutněním - podkladní vrstva živičných vrstev vozovky (viz)	m ²	410,00	83,70	34 317,00
22		Podklad ze štěrkodrti ŠD tl. 200 mm, s rozprostřením a zhutněním - podsypná vrstva vozovky ... 66,0m x 6,25m + odbočka MK (42,3m ² + 2 x 6,0m x 0,25m) = 457,8m ²	m ²	458,00	112,00	51 296,00
23		Podklad ze štěrkodrti ŠD tl. 250 mm, s rozprostřením a zhutněním - nová podkladní vrstva dlažby odstavné plochy (parkoviště), vjezdů a chodníků ... 103,3m ² + 2,4m ² + 239,2m ² = 344,9m ²	m ²	345,00	140,00	48 300,00
24		Obalované kamenivo hrubozrnné ACP 22 S (OKH I) tl. 70 mm, s rozprostřením a zhutněním - podkladní vrstva živičného krytu vozovky (viz)	m ²	410,00	221,00	90 610,00
25		Postřík 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	410,00	11,70	4 797,00
26		Asfaltový beton střednězrnný ACO 11 (ABS II) tl. 40 mm, s rozprostřením a zhutněním - nový kryt vozovky ... 66,0m x 5,75m + 42,3m ² (odbočka MK) - 118,5m x 0,10m (obruba z kostek)	m ²	410,00	144,00	59 040,00

Soupis prací

97

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 105 - MK Hájkova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
27		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 - odstavná plocha (parkoviště) a vjezdy ... 17,5m x 4,90m + 5,0m x 1,60m + 2,25m x 1,40m + 4,0m x 1,60m	m2	103,30	144,00	14 875,20
28	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 80 mm - barva přírodní - dodávka pro parkoviště a vjezdy ... (103,3m2 - 2,45m2 dělčí čáry parkovacích stání) x 1,02 (ztratiné)	m2	102,90	126,20	12 985,98
29	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 80 mm - barva žlutá (povrch Standard) - dodávka pro dělčí čáry parkovacích stání ... 5 čar x 4,90m x 0,10m x 1,02 (ztratiné) = 2,45m2 x 1,02 (ztratiné)	m2	2,50	221,00	552,50
30		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 - výstražné pruhy š. 0,40m v dlažbě chodníku ... 6,0m x 0,40m	m2	2,40	144,00	345,60
31	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená - dodávka dlaždic pro slepecké pruhy ... 2,4m2 x 1,02	m2	2,45	292,80	717,36
32		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových dlaždic velikosti do 0,25 m2 do lože z drobného kameniva tl. do 30mm, s dodáním kameniva, provedením lože a vyplněním spár drobným kamenivem - dlažba chodníků ... (25,0 + 6,0)m x 1,60m + 30,0m x (1,60 + 2,20)m : 2 + 14,0m x 4,00m + 15,0m x 1,40m + 23,0m2 + 25,0m x 1,40m - 2,4m2 (slepecká dlažba tl. 60mm)	m2	239,20	144,00	34 444,80
33	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní - dodávka ... 239,2m2 x 1,02 (ztratiné)	m2	243,98	204,10	49 796,32
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						402 077,76
8 - Trubní vedení, uliční vpustě						
34		Výšková úprava poklopu uličního vstupu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm	ks	2,00	1 278,00	2 556,00
35		Výšková úprava uliční vpustí zvýšením nebo snížením mříže do 200 mm - zvýšení vtokové mříže s rámem na levém okraji vozovky	ks	3,00	1 188,00	3 564,00
36		Výšková úprava krycího hrnce šoupěte, ventilu, hydrantu jeho zvýšením nebo snížením do 200 mm	ks	4,00	675,00	2 700,00
Celkem za 8 - Trubní vedení, uliční vpustě						8 820,00
9 - Ostatní konstrukce a práce						
37		Obrubník betonový 8/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - viz výkres Situace ... 35,0m + 24,0m	m	59,00	210,00	12 390,00
38		Obrubník betonový 15/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - chodníkové obrubníky (viz výkres Situace) ... (66,0 + 14,0 + 7,5 + 1,5 + 13,0 + 5,0 + 9,0 + 1,5 + 29,5)m	m	147,00	232,00	34 104,00

Soupis prací

98

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 105 - MK Hájkova

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
39		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 - podél nových obrubníků 15/25 cm na okrajích vozovky ... (66,0 + 14,0 + 9,0 + 29,5)m	m	118,50	108,00	12 798,00
40		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 - zřízení obruby na rozhraní vozovky a parkoviště	m	17,50	234,00	4 095,00
41		Vodorovné dopravní značení stříkané reflexní barvou - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení - vyznačení místa zákazu stání žlutou zkříženou čarou V12b (v místě vjezdu) ... 2 čáry x 8,25m	m2	16,50	180,00	2 970,00
42		Řezání stávajícího živičného krytu do hloubky 50 mm - stykové spáry krytu vozovky na ZÚ a KÚ ... 5,5m + 6,5m	m	12,00	40,50	486,00
43		Výplň stykových spár živičného krytu asfaltem nebo asfaltovou záalvkovou hmotou - stykové spáry krytu vozovky na ZÚ a KÚ ... 5,5m + 6,5m	m	12,00	28,80	345,60
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						67 188,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení		
Objekt :	Název objektu :		
SO-106	MK Černa		
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 :	7 / 2014
		Počet listů :	6

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	454 280 Kč	Území se ztíženými výrobními podmínkami	0 Kč
N PSV celkem	38 880 Kč	Vliv extrémních klimatických podmínek	0 Kč
HZS celkem	0 Kč	Mimořádně ztížené dopravní podmínky	0 Kč
ZRN celkem	493 160 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	493 160 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Ing. Vojtěch Novák		Jméno :	Jméno :
Datum : 7 / 2014		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
Razítko :		Razítko :	Razítko :
Základ pro DPH 21%			493 160 Kč
DPH 21%			103 564 Kč
Základ pro DPH %			0 Kč
DPH %			0 Kč
CELKA ZA OBJEKT - celkem			596 724 Kč

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 106 - MK Černá

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	132 129,29	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	249 302,13	0,00	0,00	0,00	0,00
74 - Práce PSV, silnoproud	0,00	38 880,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, uliční vpustě	1 188,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	71 660,22	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	454 279,64	38 880,00	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:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 106 - MK Černá

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Vytrhání betonových obrubníků záhonových uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování pravostranného chodníku na styku se zatravněnými plochami ... (51,0 + 6,0 + 9,5 + 1,5 + 7,0)m	m	75,00	28,40	2 130,00
2		Vytrhání betonových obrubníků chodníkových stojatých uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování parkoviště vpravo a lemování oblouku vozovky na KÚ vpravo ... (49,0 + 5,0 + 24,0)m	m	78,00	40,10	3 127,80
3		Vytrhání obrub z drobných dlažebních kostek uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování parkoviště a vozovky podél vytrhávaných obrubníků a odstranění 2 řad kostek na KÚ vpravo ... 78,0m + 2ř. x 6,5m	m	91,00	44,10	4 013,10
4		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 250 mm s naložením na dopravní prostředek - lože vytrhaných obrubníků a obrub ... 75,0m x 0,25m + (78,0 + 6,5)m x 0,40m	m ²	52,55	130,00	6 831,50
5		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 300 mm s naložením na dopravní prostředek - podkladní vrstva pravostranného chodníku s živичným krytem ... 56,0m x 2,25m + 16,0m x 1,50m + 4,0m x 4,0m : 2 x 75%	m ²	118,50	156,00	18 486,00
6		Odstranění krytů / podkladů z prost. betonu tl. do 200 mm s naložením na dopravní prostředek - podkladní vrstva pravostranného chodníku s živичným krytem ... 56,0m x 2,25m + 16,0m x 1,50m + 4,0m x 4,0m : 2 x 25%	m ²	39,50	104,00	4 108,00
7		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 50 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - živичný kryt chodníků (LA 25 až 30mm) a pruh š. 0,30m podél vyměňovaného obrubníku s obrubou z kostek (AB 50mm) ... 158m ² + (78,0 - 7,0)m x 0,30m = 158,0m ² (LA) + 21,3m ² (AB)	m ²	179,30	28,80	5 163,84
8		Odstranění podkladů s asfaltovým pojivem tl. do 150 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - rýha pro obrubu ze 2 řad kostek na rozhraní vozovky a parkoviště vpravo a rozšíření rýhy pro 2. řadu kostek od okraje parkoviště ke vpusti u pravého odbočovacího oblouku ... 49,0m x 0,40m + 7,0m x 0,20m	m ²	21,00	68,40	1 436,40
9		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 - kryt vozovky z asfaltového betonu vč. rozšíření o pruh š. 0,60m na délku nově zřízované obruby ze 2 řad kostek na rozhraní vozovky a parkoviště ... 152,5m x 5,70m + 21,0m ² rozjezd na KÚ + 49,0m x 0,60m = 919,65m ²	m ²	920,00	45,00	41 400,00
10		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním - dlažební kostky na staveništní meziskládku a zpět ... 91,0m x 0,024t/m x 2 (tam a zpět)	t	4,37	34,20	149,45
11		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 5 km se složením, bez rozhrnutí - odfrézovaná suť z asfaltu na skládku TS Opava v Malých Hošticích ... 920m ² x 0,120t/m ²	t	110,40	67,50	7 452,00
12		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrnutí - obrubníky, suť z betonu, asfaltu a kameniva stmelěného asfaltem na trvalou skládku ... 75,0m x 0,046t/m + 78,0m x 0,105t/m + 52,55m ² x 0,575t/m ² + 118,50m ² x 0,690t/m ² + 39,50m ² x 0,450t/m ² + 158m ² x 0,070t/m ² + 21,0m ² x 0,120t/m ² (AB 50mm) + 21,3m ² x 0,300t/m ²	t	161,40	111,00	17 915,40

Soupis prací

102

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 106 - MK Černá

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
13		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku <i>- trvalá skládka s poplatkem</i>	t	161,40	81,00	13 073,40
14		Úprava pláňe v hornině 1 až 4 v zářezech / na násypch vyrovnáním výškových rozdílů, se zhutněním <i>- konstrukční pláň chodníku a obrub ... 56,0m x 2,70m + 16,0m x 2,10m + 4,2m x 4,2m : 2 = 193,62m²</i>	m ²	194,00	8,10	1 571,40
15		Rozprostření a urovňání ornice v rovině sklonu do 1:5 tl. vrstvy do 100 mm, s přemístěním z hromad nebo dočasných skládek ze vzdáleností do 30 m <i>- podél záhonových obrubníků na styku se zatravněnými plochami ... (75,0 - 5,0)m x 1,00m</i>	m ²	70,00	21,30	1 491,00
16		Zařízení trávníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva <i>- na rozprostřené ornici</i>	m ²	70,00	27,00	1 890,00
17	Materiál	Humózní zemina - nákup <i>70,0m² x 0,10m</i>	m ³	7,00	270,00	1 890,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						132 129,29

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
18		Podklad ze šterkodrtí ŠD tl. 250 mm, s rozprostřením a zhutněním <i>- nová podkladní vrstva dlažby chodníků ... 56,0m x 2,05m + 16,0m x 1,45m + 4,0m x 4,0m : 2</i>	m ²	146,00	140,00	20 440,00
19		Vyrovňání povrchu krytu asfaltovým betonem ABS II včetně dodání asfaltové směsi, s rozprostřením a zhutněním <i>- pruh š. 0,30m podél nových obrubníků parkoviště a vozovky a pruh š. 0,30m podél vnějšího okraje obruby ze 2 řad kostek ... (78,0 - 7,0 + 49,0)m x 0,30m x 0,125t/m²</i>	t	4,50	1 440,00	6 480,00
20		Postřik spojovací z kationaktivní asfaltové emulze (PS; EK) v množství 0,25 kg/m ² , dodávka a zřízení <i>- pro nový živičný kryt vozovky (viz plocha nového krytu)</i>	m ²	890,00	11,70	10 413,00
21		Asfaltový beton střednězrnný ACO 11 (ABS II) tl. 50 mm, s rozprostřením a zhutněním <i>- nový kryt vozovky na odřezované ploše (viz) ... 152,5m x 5,70m + 21,0m² rozjezd na KÚ</i>	m ²	890,00	176,00	156 640,00
22		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 <i>- výstražný pruh š. 0,40m v dlažbě chodníku ... 3,0m x 0,40m</i>	m ²	1,20	144,00	172,80
23	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená <i>- dodávka dlaždic pro slepecké pruhy ... 1,20m² x 1,02</i>	m ²	1,22	292,80	357,22
24		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových dlaždic velikostí do 0,25 m ² do lože z drobného kameniva tl. do 30mm, s dodáním kameniva, provedením lože a vyplněním spár drobným kamenivem <i>- dlažba pravostranného chodníku ... 56,0m x 2,20m + 16,0m x 1,60m + 4,0m x 4,0m : 2 - 1,20m² (slepecká dlažba tl. 60mm)</i>	m ²	155,60	144,00	22 406,40
25	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní <i>- dodávka ... 155,6m² x 1,02 (ztratné)</i>	m ²	158,71	204,10	32 392,71
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						249 302,13

Soupis prací

103

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 106 - MK Černá

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měra jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		74 - Práce PSV, silnoproud				
26		Instalace kabelové chráničky HDPE DN 160, protlakem pod stávající vozovkou <i>- pro kabely veřejného osvětlení ... 2 x 8m</i>	m	16,00	2 430,00	38 880,00
Celkem za 74 - Práce PSV, silnoproud						38 880,00

		8 - Trubní vedení, uliční vpustě				
27		Výšková úprava uliční vpusti zvýšením nebo snížením míře do 200 mm <i>- zvýšení vtokové míře s rámem na levém okraji vozovky</i>	ks	1,00	1 188,00	1 188,00
Celkem za 8 - Trubní vedení, uliční vpustě						1 188,00

		9 - Ostatní konstrukce a práce				
28		Obrubník betonový 8/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>- nahrazení vytrhaných záhonových obrubníků (viz)</i>	m	75,00	210,00	15 750,00
29		Obrubník betonový 15/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>- nahrazení vytrhaných obrubníků lemujících parkoviště a vozovku (viz)</i>	m	78,00	232,00	18 096,00
30		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 + 2. řada kostek od okraje parkoviště ke vpusti u pravého odboč. oblouku...78,0m + 7,0m</i>	m	85,00	108,00	9 180,00
31		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>- zřízení obruby na rozhraní vozovky a parkoviště</i>	m	49,00	234,00	11 466,00
32		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu <i>- vybourané kostky na meziskládce ... 85,0m x 0,024t/m</i>	t	2,04	27,00	55,08
33		Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných od spojovacího materiálu, s původní výplní spár cementovou maltou <i>- vybourané kostky ... 91,0m x 0,10m</i>	m ²	9,10	23,40	212,94
34	Materiál	Kostka dlažební žulová drobná 8/10 cm tř. II - šedá / šedožlutá <i>- dodávka chybějící kostky... (85,0m + 2 x 49,0m - 91,0m) x 0,024t/m x 1,02 (ztratné) = 92,0m x 0,024t/m x 1,02</i>	t	2,25	1 890,00	4 252,50
35		Vodorovné dopravní značení stříkané reflexní barvou - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení <i>- vyznačení 3 míst zákezu stání žlutou klikatou čarou V12a (podél stání odpadkových kontejnerů)</i>	m ²	3,00	180,00	540,00
36		Zarovnání styčné plochy podkladu živičného tl. do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy <i>- stěny rýh pro osazení obrub z kostek ... 78,0m + 49,0m x 2</i>	m	176,00	18,00	3 168,00
37		Řezání stávajícího živičného krytu do hloubky 60 mm <i>- stykové spáry krytu vozovky na ZÚ a KÚ a stykové spáry pro kryt podél nových obrub parkoviště ... 6,0m + 20,0m + 2 x 49,0m + 5,0m</i>	m	129,00	40,50	5 224,50

Soupis prací

104

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 106 - MK Černá

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
38		Výplň stykových spar živičného krytu asfaltem nebo asfaltovou zálivkovou hmotou - stykové spáry krytu vozovky na ZÚ a KÚ a stykové spáry pro kryt podél nových obrub parkoviště ... 6,0m + 20,0m + 2 x 49,0m + 5,0m	m	129,00	28,80	3 715,20
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						71 660,22

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení		
Objekt :	Název objektu SO 107 Zpevněné plochy na ul. Edv. Benese		
Objednatel :	Statutární město Opava	Počet měrných jednotek (MJ) :	
	746 26 Opava, Horní náměstí 69	Náklady na MJ v Kč :	
Projektant :	Ing. Zbyněk Novák	Zakázkové číslo :	
	746 01 Opava, Čajkovského 49	Archivní číslo :	
Zpracovatel rozpočtu :	Ing. Vojtěch Novák		
	746 01 Opava, Čajkovského 49		
Zhotovitel stavby :		Datum vyhotovení :	8 / 2014
		Počet listů :	4

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady - souhrn		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0 Kč	Zařízení staveniště	0 Kč
R	Montáž celkem	0 Kč	Provozní vlivy	0 Kč
N	HSV celkem	461 645 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	461 645 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	461 645 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :		
Datum :	7 / 2014	Datum :		
Podpis :		Podpis :		
Razítko :		Razítko :		
Základ pro DPH 21%			461 645 Kč	
DPH 21%			96 946 Kč	
Základ pro DPH %			0 Kč	
DPH %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT - celkem			558 591 Kč	

Poznámka :

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 107 - Zpevněné plochy na ul. Edv. Beneše

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	321 453,48	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	94 621,43	0,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	45 570,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT celkem	461 644,91	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

107

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 107 - Zpevněné plochy na ul. Edv. Beneše

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Rozebrání dlažeb chodníků a ploch z dlaždic, desek nebo tvarovek betonových kladených do jakéhokoliv lože, s jakoukoliv výplní spár, s naložením na dopravní prostředek - chodníková dlažba z plochých dlaždic 30/30 cm a 50/50 cm ... dl. 30/30 (60,0 + 30,0 + 1,50)m x 2,10m + 3,0m x 1,05m + dl. 50/50 (5,5 x 1,0)m ² = 195,3m ² (dl.30/30) + 5,5m ² (dl.50/50)	m ²	200,80	21,60	4 337,28
2		Vytrhání betonových obrubníků záhonových uložených v jakémkoliv loži, s naložením na dopravní prostředek - lemování hřišť a dlažby chodníku na styku se zatravněnými plochami ... hřiště (20,0 + 12,0 + 22,5 + 24,5 + 2,0 + 5,5)m x 2 + chodníky (3,0 + 3,0 + 1,0 + 57,0 + 28,0 + 30,0 + 58,0)m = 173,0m + 180,0m	m	353,00	28,40	10 025,20
3		Odstranění podkladů z prostého betonu tl. do 300 mm s naložením na dopravní prostředek - podkladní vrstva hřišť s živичným krytem ... 20m x 12m + 22,5m x 24,5m - 10m x 8,5m - 4,0m x 4,0m (pískoviště) x 75%	m ²	517,70	156,00	80 761,20
4		Odstranění podkladů z prostého betonu tl. do 200 mm s naložením na dopravní prostředek - podkladní vrstva hřišť s živичným krytem ... 20m x 12m + 22,5m x 24,5m - 10m x 8,5m - 4,0m x 4,0m (pískoviště) x 25%	m ²	172,60	104,00	17 950,40
5		Odstranění krytů s asfaltovým pojivem tl. do 50 mm s naložením sutě na dopravní prostředek - živичný kryt hřišť (LA tl. 25 mm) ... 20,0m x 12,0m + 22,5m x 24,5m - 10,0m x 9,5m - 4,0m x 4,0m (pískoviště)	m ²	690,30	28,80	19 880,64
6		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 5 km bez naložení, ale se složením - dlaždice na skládku TS Opava v Malých Hořticích ... 195,3m ² x 0,092t/m ² + 5,50m ² x 0,115t/m ²	t	18,60	67,50	1 255,50
7		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 10 km se složením, bez rozhrnutí - obrubníky, suť z betonu a asfaltu na trvalou skládku ... 353,0m x 0,046t/m + 517,70m ² x 0,690t/m ² + 172,60m ² x 0,450t/m ² + 690,3m ² x 0,060t/m ²	t	492,54	111,00	54 671,94
8		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku - trvalá skládka s poplatkem	t	492,54	81,00	39 895,74
9		Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 3 a 4 (70% / 30%) s naložením výkopku na dopravní prostředek - lože a podklad dlažby stávajícího chodníku do výškové úrovně pláně nového chodníku ... (60,0 + 30,0)m x 2,30m x 0,30m	m ³	62,10	63,00	3 912,30
10		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 50 m se složením, bez rozhrnutí - na sanaci ploch odstraněných hřišť	m ³	62,10	27,50	1 707,75
11		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných do 95% PS, s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu - sanace odstraněných hřišť ... (690,3m ² - 87,0m ² nově zadlážděné plochy) x 0,25m	m ³	150,90	38,70	5 839,83
12		Vykopávky v zemnicích na suchu v hornině 3 do 100 m ³ s naložením výkopku na dopravní prostředek - chybějící sypanina pro zřízení násypu ... 150,9m ³ - 62,1m ³	m ³	88,80	40,50	3 596,40
13		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 5 km se složením, bez rozhrnutí - sypanina ze zemníku pro zřízení násypu	m ³	88,80	143,00	12 698,40
14		Úprava pláně v hornině 1 až 4 v zářezech / na násypech vyrovnáním výškových rozdílů, se zhuťněním - konstrukční pláň nových dlážděných ploch ... (60,0 + 28,0)m x 2,30m + (7,0 + 15,0)m x 1,50m + (8,3m x 10,8m - 4,0m x 4,0m)	m ²	309,00	8,10	2 502,90
15		Plošná úprava rostlého terénu v rovině sklonu do 1:5 vyrovnáním výškových rozdílů v rozmezí + - 100 mm, bez zhuťnění	m ²	122,50	27,00	3 307,50

Soupis prací

Stavba:	Zlepšení stavu dopravní infrastruktury a veřejného osvětlení
Objekt:	SO 107 - Zpevněné plochy na ul. Edv. Beneše

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		- urovnání terénu podél záhonových obrubníků ... 245m x 0,60m				
16		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 - na ploše odstraněných hřišť a dlažeb ... (690,3m ² - 87,0m ² nově zadlážděné plochy) + 8,5m ² (odstraněné dlažby) + 173,0m x 1,00m (rozšíření po obvodu ploch)	m ²	785,00	21,30	16 720,50
17	Materiál	Humózní zemina - nákup 793m ² x 0,10m	m ³	78,50	270,00	21 195,00
18		Založení travníku parkového výsevem v rovině / na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva - na rozprostřené ornici	m ²	785,00	27,00	21 195,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						321 453,48

5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
19		Podklad ze šterkodrti ŠD tl. 250 mm, s rozprostřením a zhuňněním - nová podkladní vrstva dlážděných ploch ... viz kladení dlažby	m ²	269,40	140,00	37 716,00
20		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 - dlažba chodníku a plochy kolem pískoviště ... (60,0 + 27,5)m x 2,00 + (7,0 + 15,0)m x 1,20m + (8,0m x 10,5m - 4,0m x 4,0m)	m ²	269,40	144,00	38 793,60
21	Materiál	Dlaždice betonová plochá 400/400 mm tl. 50 mm tryskaná - barva přírodní - dodávka ... 87,0m ² x 1,02 (ztratné)	m ²	88,74	204,10	18 111,83
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						94 621,43

9 - Ostatní konstrukce a práce						
22		Obrubník betonový záhonový 5/20 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi B15, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou - lemování okrajů dlážděných ploch ... (2,0 + 60,0 + 28,0 + 7,0 + 3,0 + 29,0 + 58,0 + 22,0 + 8,0 + 1,0 + 8,0 + 8,0 + 11,0)m	m	245,00	186,00	45 570,00
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						45 570,00

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 401 - V.O. na ul. Zeyerova

REVIZE

SAZEBNÍK: VC-7/222/89 PERIODICKE REVIZE

Cen, číslo	Text položky	měr, j, hod	výměra	cena	celkem
38000000,00	Vychozi revize		16,00	850,00	13600,00

Celkem revize

13600,00

PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: VC 7/155-M M21 Elektromontaze

Cen, číslo	Text položky	měr, j, m	výměra	cena	celkem
210010004,00	Trubka ohebná 40 mm	m	44,00	21,30	937,20
210100251,00	Ukončení kabelu do 4x10mm2 smrst, z,	kus	30,00	242,00	7260,00
210100252,00	Ukončení kabelu do 4x25mm2 smrst, z,	kus	24,00	242,00	5808,00
210204002,00	Stozar ocel, osvetlovaci	kus	11,00	1190,00	13090,00
210204204,00	Elektrovyzbroj stozaru 1 okruh	kus	15,00	191,00	2865,00
210220021,00	Vedení uzem FeZn do 120 mm2 v zemi	m	355,00	38,30	13596,50
210220301,00	Svorka hromosvod 2 srouby/SS, SR 03/	kus	26,00	55,30	1437,80
2108001052,00	Kabel CYKY 3Cx1,5 ul volne	m	160,00	10,20	1632,00
2108001062,00	Kabel CYKY 3Cx2,5 ul volne	m	20,00	11,90	238,00
2108001120,00	Kabel CYKY 5Cx16ul volne	m	380,00	23,00	8740,00

Celkem PSV elektromontáže

55604,50

SPECIFIKACE PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: Cenik materialu

Cen, číslo	Text položky		měr, j, m	výměra	cena	celkem
34111032,00	Kabel CYKY 3Cx1,5 mm2-	B	m	167,97	10,20	1713,29
34111038,00	Kabel CYKY 3Cx2,5 mm2-	B	m	21,00	14,50	304,50
34111072,00	Kabel CYKY 5Cx16mm2-	B	m	398,99	133,00	53065,67
34571002,00	Trubka inst ohebná 40 mm	B	m	46,20	8,50	392,70
35441120,00	Vodic uzemnovaci FeZn 10mm	B	kg	372,70	21,30	7938,51
35441885,00	Svorka spoj SS lano d8-10mm	B	kus	20,00	15,30	306,00
35441996,00	Svorka vodov SS, SR	B	kus	6,00	15,30	91,80

Celkem Specifikace elektromontáže

63812,47

PSV ZEMNI PRACE

SAZEBNÍK: VC 7/202-M M46 Zemni prace

Cen, číslo	Text položky	měr, j, km	výměra	cena	celkem
460010024,00	Vytyc tra kabel ved v zást prostoru	km	0,40	15300,00	6120,00
460030071,00	Bourani živicnych povrchu do 5 cm	m2	40,00	123,00	4920,00

460030081,00	Bourani asfaltu,beton do 30 cm	m2	40,00	510,00	20400,00
460030092,00	Vytr obrub lezatych do malty	m	16,00	102,00	1632,00
460050602,00	Jama stoz vykop rucne zem3	m3	11,00	553,00	6083,00
460080002,00	Beton,zaklad do bedneni	kus	11,00	2423,00	26653,00
4602001341,00	Kabel ryhy s 50 hl 70 zem3	m	360,00	194,00	69840,00
460490011,00	Zakryti kab 110 kV folie PVC 22 cm	m	390,00	10,20	3978,00
460510001,00	Kab prostup PVC roura 40 cm	m	11,00	1020,00	11220,00
460510031,00	Kab prostup PVC 90	m	390,00	51,00	19890,00
460560134,00	Zahoz ryhy s 50 cm hl 70 cm zem3	m	360,00	29,80	10728,00
4605601341,00	Odvoy suti kontejner	kus	1,00	12750,00	12750,00

Celkem zemní práce

194214,00

SPECIFIKACE

SAZEBNÍK:	Cenik materialu				
Cen, číslo	Text položky	měr, j,	výměra	cena	celkem
357145133,00	Svitidlo 70W sadove dle tech zp	kus	4,00	9520,00	38080,00
3571451331,00	Svitidlo 100W sadove dle tech zp	kus	4,00	9520,00	38080,00
357145134,00	Sloup bezpaticovy 6m Zn pr, tech zp	kus	8,00	8585,00	68680,00
357145135,00	Elektrovzbroj 1 okruh	kus	15,00	340,00	5100,00
3571451351,00	Svitidlo 100W silnicni dle tech zpr	kus	6,00	11645,00	69870,00
3571451352,00	Dvojvyloznic 180 st pro silnicni sv.	kus	3,00	7905,00	23715,00
3571451353,00	Sloup bezpaticovy 10 m nad teren	kus	3,00	26095,00	78285,00
357145136,00	Vytyceni a zakresleni skut, stavu	kus	1,00	8500,00	8500,00
357145137,00	Montaz V,O	kus	14,00	425,00	5950,00
3571451371,00	Dopojeni telefonni budky	kus	1,00	12750,00	12750,00
357145141,00	Zdroj 70W	kus	4,00	182,00	728,00
3571451411,00	Zdroj 100W	kus	10,00	192,00	1920,00
357145143,00	Mechanizmy	hod	5,00	476,00	2380,00
357145145,00	Zabezpeceni vykopy	kus	1,00	4250,00	4250,00
357145150,00	Předání V.O. správci V.O.	kus	1,00	2550,00	2550,00
357145151,00	Napojeni ve stávajícím světelném bodě	kus	2,00	1275,00	2550,00
357145161,00	Pomocný materiál, izolace, svorky	kus	1,00	4250,00	4250,00

Celkem specifikace

367638,00

Cena celkem bez DPH

694868,97

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 402 - V.O. na ul. Antonína Sovy

REVIZE

SAZEBNÍK: VC-7/222/89 PERIODICKE REVIZE
Cen, číslo Text položky
38000000,00 Vychozi revize

měr, j, hod	výměra	cena	celkem
	8,00	850,00	6800,00

Součet revize

6800,00

PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: VC 7/155-M M21 Elektromontaze
Cen, číslo Text položky
210010004,00 Trubka ohebná 40 mm
210100251,00 Ukončení kabelu do 4x10mm² smrst, z,
210100252,00 Ukončení kabelu do 4x25mm² smrst, z,
210204002,00 Stozar ocel, osvětlovací
210204204,00 Elektrovyzbroj stozaru 1 okruh
210220021,00 Vedení uzem FeZn do 120 mm² v zemi
210220301,00 Svorka hromosvod 2 srouby/SS, SR 03/
2108001052,00 Kabel CYKY 3Cx1,5 ul volne
2108001120,00 Kabel CYKY 5Cx16ul volne

měr, j, m kus kus kus kus m kus m m	výměra 8,00 4,00 5,00 2,00 2,00 65,00 6,00 12,00 66,00	cena 21,30 242,00 242,00 1190,00 191,00 38,30 55,30 10,20 23,00	celkem 170,40 968,00 1210,00 2380,00 382,00 2489,50 331,80 122,40 1518,00
--	---	--	--

Součet PSV elektromontáže

9572,10

SPECIFIKACE PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: Cenik materialu
Cen, číslo Text položky
34111032,00 Kabel CYKY 3Cx1,5 mm²- B
34111072,00 Kabel CYKY 5Cx16mm²- B
34571002,00 Trubka inst ohebná 40 mm B
35441120,00 Vodící uzemňovací FeZn 10mm B
35441996,00 Svorka vodov SS, SR. B

měr, j, m m m kg kus	výměra 12,58 69,30 8,40 68,20 6,00	cena 10,20 133,00 8,50 21,30 15,30	celkem 128,31 9216,77 71,40 1452,66 91,80
-------------------------------------	---	---	--

Součet specifikace elektromontáže

10960,93

PSV ZEMNI PRACE

SAZEBNÍK: VC 7/202-M M46 Zemni prace
Cen, číslo Text položky
460010024,00 Vytýc tra kabel ved v zast prostoru
460030071,00 Bourání živnicných povrchu do 5 cm
460030081,00 Bourání asfaltu, beton do 30 cm
460030092,00 Vytr obrub lezatých do malty
460050602,00 Jama stoz vykop rucne zem3

měr, j, km m ² m ² m m ³	výměra 0,10 15,00 15,00 10,00 2,00	cena 15300,00 123,00 510,00 106,00 553,00	celkem 1530,00 1845,00 7650,00 1060,00 1106,00
--	---	--	---

460080002,00	Beton, základ do bednění	kus	2,00	2423,00	4846,00
4602001341,00	Kabel ryhy s 50 hl 70 zem3	m	59,00	194,00	11446,00
460490011,00	Zakrytí kab 110 kV folie PVC 22 cm	m	59,00	10,20	601,80
460510001,00	Kab prostup PVC roura 40 cm	m	2,00	1020,00	2040,00
460510031,00	Kab prostup PVC 90	m	65,00	51,00	3315,00
460560134,00	Zahoz ryhy s 50 cm hl 70 cm zem3	m	59,00	29,80	1758,20
4605601341,00	Odvoy suti kontejner	kus	1,00	5950,00	5950,00

Součet zemní práce

43148,00

SPECIFIKACE

SAZEBNÍK: Ceník materialu		měr, j,	výměra	cená	celkem
Gen, číslo	Text položky				
357145133,00	Svitidlo 70W dle pr, tech zprav	kus	2,00	9520,00	19040,00
357145134,00	Sloup bezpaticovy 6m Zn pr, tech zp	kus	2,00	8585,00	17170,00
357145135,00	Elektrovyzbroj 1 okruh	kus	2,00	340,00	680,00
357145136,00	Vytyceni a zakresleni skut, stavu	kus	1,00	3400,00	3400,00
357145137,00	Montaz V,O	kus	2,00	425,00	850,00
357145141,00	Zdroj 70W	kus	2,00	182,00	364,00
357145143,00	Mechanizmy	kus	1,00	1020,00	1020,00
357145145,00	Zabezpeceni vykoku	kus	1,00	1275,00	1275,00
357145150,00	Predani VO spravci V,O	kus	1,00	850,00	850,00
357145151,00	Napojeni ve stav sv bodu	kus	2,00	1275,00	2550,00
357145161,00	Pomocny material, izolace, pom svork	kus	1,00	1275,00	1275,00

Součet specifikace

48474,00

CELKEM BEZ DPH

118955,03

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 405 - V.O. na ul. Hálkova

REVIZE

SAZEBNÍK: VC-7/222/89 PERIODICKE REVIZE
Cen, číslo Text položky
38000000,00 Vychodi revize

měr, j, hod	výměra	cena	celkem
	8,00	850,00	6800,00

Celkem revize

PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: VC 7/155-M M21 Elektromontaze
Cen, číslo Text položky
210010004,00 Trubka ohebná 40 mm
210100251,00 Ukončení kabelu do 4x10mm² smrst, z,
210100252,00 Ukončení kabelu do 4x25mm² smrst, z,
210204002,00 Stozar ocel, osvetlovací
210204204,00 Elektrovyzbroj stozaru I okruh
210220021,00 Vedení uzem FeZn do 120 mm² v zemi
210220301,00 Svorka hromosvod 2 srouby/SS, SR 03/
2108001052,00 Kabel CYKY 3Cx1,5 ul volne
2108001120,00 Kabel CYKY 5Cx16ul volne

měr, j, m kus kus kus kus m kus m m	výměra 8,00 4,00 5,00 2,00 2,00 70,00 6,00 12,00 72,00	cena 21,30 242,00 242,00 1190,00 191,00 38,30 55,30 10,20 23,00	celkem 170,40 968,00 1210,00 2380,00 382,00 2681,00 331,80 122,40 1656,00
--	---	--	--

Celkem PSV elektromontáže

SPECIFIKACE PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: Cenik materialu
Cen, číslo Text položky
34111032,00 Kabel CYKY 3Cx1,5 mm²- B
34111072,00 Kabel CYKY 5Cx16mm²- B
34571002,00 Trubka inst ohebná 40 mm B
35441120,00 Vodící uzemňovací FeZn 10mm B
35441996,00 Svorka vodov SS, SR B

měr, j, m m m kg kus	výměra 12,58 75,60 8,40 73,45 6,00	cena 10,20 133,00 8,50 21,30 15,30	celkem 128,31 10054,67 71,40 1564,49 91,80
-------------------------------------	---	---	---

Celkem specifikace elektromontáže

PSV ZEMNI PRACE

SAZEBNÍK: VC 7/202-M M46 Zemni prace
Cen, číslo Text položky
460010024,00 Vytyc tra kabel ved v zast prostoru
460030051,00 Vytr dlaz z malty kostka vel vys, pi
460030071,00 Bourání živicnych povrchu do 5 cm

měr, j, km m ² m ²	výměra 0,10 15,00 3,00	cena 15300,00 153,00 123,00	celkem 1530,00 2295,00 369,00
---	---------------------------------	--------------------------------------	--

11910,66

460030081,00	Bourani asfaltu,beton do 30 cm	m2	3,00	510,00	1530,00
460030092,00	Vytr obrub lezatych do malty	m	2,00	102,00	204,00
460050602,00	Jama stoz vykopy rucne zem3	m3	2,00	553,00	1106,00
460080002,00	Beton,zaklad do bedneni	kus	2,00	2423,00	4846,00
4602001341,00	Kabel ryhy s 50 hl 70 zem3	m	66,00	194,00	12804,00
460490011,00	Zakryti kab 110 kV folie PVC 22 cm	m	70,00	10,20	714,00
460510001,00	Kab prostup PVC roura 40 cm	m	2,00	1020,00	2040,00
460510031,00	Kab prostup PVC 90	m	66,00	51,00	3366,00
460560134,00	Zahoz ryhy s 50 cm hl 70 cm zem3	m	66,00	29,80	1966,80
4605601341,00	Odvozy suti kontejner	kus	1,00	4250,00	4250,00

Celkem zemni práce

SPECIFIKACE

SAZEBNÍK:	Cenik materialu	měr, j,	výměra	cena	celkem
Cen, číslo	Text položky				
357145133,00	Svitidlo 70W dle pr, tech zprav	kus	2,00	9520,00	19040,00
357145134,00	Sloup bezpaticovy 6m Zn pr, tech zp	kus	2,00	8585,00	17170,00
357145135,00	Elektrovyzbroj 1 okruh	kus	2,00	340,00	680,00
357145136,00	Vytyceni a zakresleni skut, stavu	kus	1,00	3400,00	3400,00
357145137,00	Montaz V,O	kus	2,00	425,00	850,00
357145141,00	Zdroj 70W	kus	2,00	182,00	364,00
357145143,00	Mechanizmy	kus	1,00	1020,00	1020,00
357145145,00	Zabezpeceni vykopu	kus	1,00	1275,00	1275,00
357145150,00	Předani VO spravci V,O	kus	1,00	850,00	850,00
357145151,00	Napojeni ve stav sv bodu	kus	2,00	1275,00	2550,00
357145152,00	Dem, a mont stav dopravní znacky	kus	1,00	425,00	425,00
357145161,00	Pomocny material, izolace, pom svork	kus	1,00	1275,00	1275,00

Celkem specifikace

Celkem bez DPH

48899,00

114532,06

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 407 - V.O. na ul. Edv. Beneše

REVIZE

SAZEBNÍK: VC-7/222/89 PERIODICKE REVIZE
Cen, číslo Text položky
38000000,00 Vychodi revize

Součet revize

měr, j, hod	výměra 9,00	cena 850,00	celkem 7650,00
----------------	----------------	----------------	-------------------

PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: VC 7/155-M M21 Elektromontaze
Cen, číslo Text položky
210010004,00 Trubka ohebná 40 mm
210100251,00 Ukončení kabelu do 4x10mm² smrst, z,
210100252,00 Ukončení kabelu do 4x25mm² smrst, z,
210204002,00 Stozar ocel, osvetlovaci
210204204,00 Elektrovyzbroj stozaru 1 okruh
210220021,00 Vedení uzem FeZn do 120 mm² v zemi
210220301,00 Svorka hromosvod 2 srouby/SS, SR 03/
2108001052,00 Kabel CYKY 3Cx1,5 ul volne
2108001120,00 Kabel CYKY 5Cx16ul volne

Součet PSV elektromontáže

měr, j, m kus kus kus kus m kus m m	výměra 20,00 12,00 11,00 6,00 6,00 118,00 14,00 36,00 120,00	cena 21,30 242,00 242,00 1190,00 191,00 38,30 55,30 10,20 23,00	celkem 426,00 2904,00 2662,00 7140,00 1146,00 4519,40 774,20 367,20 2760,00
--	---	--	--

7650,00

SPECIFIKACE PSV ELEKTROMONTAZE

SAZEBNÍK: Cenik materialu
Cen, číslo Text položky
34111032,00 Kabel CYKY 3Cx1,5 mm²- B.
34111072,00 Kabel CYKY 5Cx16mm²- B
34571002,00 Trubka inst ohebná 40 mm B
35441120,00 Vodic uzemnovaci FeZn 10mm B
35441996,00 Svorka vodov SS, SR B

Součet specifikace elektromontáže

měr, j, m m m kg kus	výměra 36,00 130,00 20,00 80,00 14,00	cena 10,20 133,00 8,50 21,30 15,30	celkem 367,20 17290,00 170,00 1704,00 214,20
-------------------------------------	--	---	---

22698,80

PSV ZEMNI PRACE

SAZEBNÍK: VC 7/202-M M46 Zemni prace
Cen, číslo Text položky
460010024,00 Vytyc tra kabel ved v zast prostoru
460030071,00 Bourani zivicnych povrchu do 5 cm
460030081,00 Bourani asfaltu, beton do 30 cm
460030092,00 Vytr obrub, lezatych do malty
460050602,00 Jama stoz vykop rucne zem3

měr, j, km m ² m ² m m ³	výměra 0,15 15,00 5,00 4,00 6,00	cena 15300,00 123,00 510,00 106,00 553,00	celkem 2295,00 1845,00 2550,00 424,00 3318,00
--	---	--	--

19745,40

160080002,00	Beton, základ do bednění	kus	6,00	2423,00	14538,00
4602001341,00	Kabel ryhy s 50 hl 70 zem3	m	110,00	194,00	21340,00
460490011,00	Zakrytí kab 110 kv folie PVC 22 cm	m	120,00	10,20	1224,00
460510031,00	Kab prostup PVC 90	m	120,00	55,30	6636,00
460560134,00	Zahoz ryhy s 50 cm hl 70 cm zem3	m	110,00	29,80	3278,00
4605601341,00	Odvoy suti kontejner	kus	1,00	6800,00	6800,00

Součet zemní práce

64248,00

SPECIFIKACE

SAZEBNÍK: Ceník materialu					
Cen, číslo	Text položky	měr, j,	výměra	cena	celkem
357145133,00	Svitidlo 70W dle pr, tech zprav	kus	6,00	9520,00	57120,00
357145134,00	Sloup bezpaticovy 6m Zn pr, tech zp	kus	6,00	8585,00	51510,00
357145135,00	Elektrovyzbroj 1 okruh	kus	6,00	340,00	2040,00
357145136,00	Vytyceni a zakresleni skut, stavu	kus	1,00	4250,00	4250,00
357145137,00	Montaz V,O	kus	6,00	425,00	2550,00
357145141,00	Zdroj 70W	kus	6,00	182,00	1092,00
357145143,00	Mechanizmy	kus	1,00	2975,00	2975,00
357145145,00	Zabezpeceni vykoku	kus	1,00	1700,00	1700,00
357145150,00	Predani VO spravci V,O	kus	1,00	1700,00	1700,00
357145151,00	Napojeni ve stav sv bodu	kus	3,00	1275,00	3825,00
357145161,00	Romocny material, izolace, pom svork	kus	1,00	2125,00	2125,00
357145161,00	Demontaz svetelneho bodu	kus	3,00	2975,00	8925,00
357145161,00	Demontaz a montaz dopravní značky na sloup	kus	3,00	425,00	1275,00

Součet specifikace

141087,00

CELKEM BEZ DPH

255429,20

116