

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

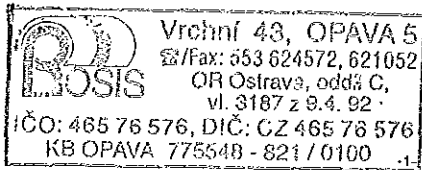
Stavba : **Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov, II. etapa**
Objekt :

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

Projektant : **Ing. Zbyněk Novák**
SO 101 a SO 301 746 01 Opava, Čajkovského 1595/49

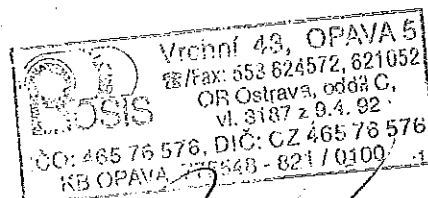
Projektant : **Ing. Pavel Kurečka**
SO 201 a SO 202 700 30 Ostrava - Zábřeh, U Studia 2654/33

Zhotovitel :



Zpracoval: *A. Rouček*
Datum: *30.7.2016*



CPV	Název objektu nebo části objektu	Cena bez DPH celkem Kč	DPH 21% Kč	Cena s DPH celkem Kč
1	2	3	4	5
45233200-1	Všeobecné konstrukce a práce	557 600 Kč	117 096 Kč	674 696 Kč
45233162-2	SO 101 - Stezka pro chodce a cyklisty	1 527 805 Kč	320 839 Kč	1 848 644 Kč
45221113-7	SO 201, SO 202 - Lávky L1 a L2 pro pěš a cyklisty	3 244 980 Kč	681 446 Kč	3 926 426 Kč
45231300-8	SO 301 - Silniční dešťová kanalizace	438 881 Kč	92 165 Kč	531 046 Kč
celkem		5 769 266 Kč	1 211 546 Kč	6 980 812 Kč



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Stežka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov, II. etapa		
Objekt :	Název objektu :		
	Všeobecné konstrukce a práce		
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. Zbyněk Novák		
	746 01 Opava, Čajkovského 49		
Zhotovitel stavby :	ROSIS S.R.O.	Datum vyhotovení:	2 / 2016
		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	557 600 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	557 600 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	557 600 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :	Ing. Zbyněk Novák	Jméno :	<i>M. Rousch</i>	Jméno :
Datum :	2 / 2016	Datum :	30.3.2016	Datum :
Podpis :		Podpis :		Podpis :
Razítko :		Razítko :		Razítko :
		 Vrchat 43, OPAVA 6 tel/fax: 553 624572, 61052 OR Ostrava, oddělení v. 3187 z 9.1.91 IČO: 465 76 576, DIČ: CZ 465 76 576		
Základ pro DPH 21%				557 600 Kč
DPH 21%				117 096 Kč
Základ pro DPH %				0 Kč
DPH %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT - celkem				674 696 Kč

Poznámka :

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov, II. etapa
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 - Všeobecné konstrukce a práce	557 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	557 600,00	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			
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:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov, II. etapa
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	15 000,00	15 000,00
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	2,00	1 200,00	2 400,00
3		Regulace dopravy - projednání dočasné úpravy dopravního značení po dobu výstavby s územně příslušným odborem dopravy a s DJ Policie ČR; zřízení, údržba a odstranění dopravního značení - zajištění přístupu k sousedním objektům a pozemkům po dobu provádění staveb	soubor	1,00	7 000,00	7 000,00
4		Vytýčení podzemních vedení technického vybavení - náklady na vytýčení inženýrských sítí na staveništi jejich správci, s případným provedením průzkumných sond; zpětné předání inženýrských sítí jednotlivým vlastníkům/správcům	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
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	1 000,00	1 000,00
6		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: - čištění veřejných komunikací značených 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; - poříbené skládky a mezísklady stavebních materiálů, vybourané sutě a vybouraných hmot; - zpětné předání staveništních ploch po ukončení stavby jejich majitelům a správcům;	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
7		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: - vypracování geometrického plánu dle smluv SSMSK a Lesy ČR	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
8		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: - vypracování havarijního a povodňového plánu dle vyjádření Povodí Odry s.p.	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
9		Náklady zhotovitele na práce zajišťující: - pořizování fotodokumentace stavby včetně pasportizace před zahájením stavby (ze stejných míst)	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
10		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	2 000,00	2 000,00

Soupis prací

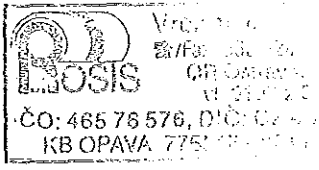
Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov, II. etapa
Objekt:	Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
11		Náklady zhotovitele na zkoušky konstrukcí a prací ##### - kamerové 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	5 000,00	5 000,00
12		Dokumentace skutečného provedení stavby - geodetické zaměření a PD 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	2 000,00	2 000,00
13		Smluvní požadavky - finanční rezerva investora - povinná rezerva investičních nákladů na nepředvídatelné práce a práce blíže nespecifikované	Kč	1,00	500 000,00	500 000,00
14		Ostatní požadavky - vypracování dokumentace; zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi #####	soubor	1,00	100,00	100,00
15		Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých článcích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací	soubor	1,00	100,00	100,00
Celkem za 0 - Všeobecné konstrukce a práce						557 600,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově, II. etapa		
Objekt :	Název objektu :		
SO 101	Stezka pro chodce a cyklisty		
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 :	Rosís s.r.o.	Datum vyhotovení:	02 / 2016
		Počet listů :	7

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	1 523 251 Kč	Území se zřízenými výrobními podmínkami	0 Kč
N	PSV celkem	4 554 Kč	Vliv extrémních klimatických podmínek	0 Kč
	HZS celkem	0 Kč	Mimořádně ztížené dopravní podmínky	0 Kč
	ZRN celkem	1 527 805 Kč	Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště	0 Kč
	VRN	0 Kč	Individualizace mimostaveništní dopravy	0 Kč
			Kulturní památky	0 Kč
	Finanční rezerva	0 Kč	Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností	0 Kč
			Kompletační činnost dodavatele	0 Kč
	ZRN + VRN + rezerva	1 527 805 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :	<i>M. Rouch</i>	Jméno :
Datum :	02 / 2016	Datum :	30.3.2016	Datum :
Podpis :		Podpis :	<i>[Podpis]</i>	Podpis :
Razítko :		Razítko :		Razítko :
Základ pro DPH 21%				1 527 805 Kč
DPH 21%				320 839 Kč
Základ pro DPH %				0 Kč
DPH %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT - celkem				1 848 644 Kč

Poznámka :

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově, II. etapa
Objekt:	SO 101 - Stezka pro chodce a cyklisty

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	510 833,15	0,00	0,00	0,00	0,00
3 - Svislé konstrukce	8 784,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty	369 952,90	0,00	0,00	0,00	0,00
75 - Práce PSV, slaboproud	0,00	4 554,00	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	633 680,50	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	1 523 250,55	4 554,00	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:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově, II. etapa
Objekt:	SO 101 - Stezka pro chodce a cyklisty

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Odstranění travin, rákosu a zeměděl. plodin s přemístěním a uložením na hromady do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>silniční svah a přilehlý terén v trase stezky ... 10m x 4,8m + 71m x (4,8 + 5,6)m : 2 + 61m x (5,6 + 7,2)m : 2 + 10m x 7,2m + 13m x 5,0m + 42m x 8,0m + 30m x (8,0 + 9,6)m : 2 + 14m x 9,6m + 20m x 6,8m</i>	m2	1 815,00	4,00	7 260,00
2		Odstranění pařezů stromů průměru kmene do 300 mm vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů, s naložením na dopravní prostředek, s dopravou do 5 km, se složením <i>v trase stezky</i>	ks	11,00	250,00	2 750,00
3		Odstranění pařezů stromů průměru kmene do 500 mm vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů, s naložením na dopravní prostředek, s dopravou do 5 km, se složením <i>v trase stezky</i>	ks	8,00	250,00	2 000,00
4		Odstranění pařezů stromů průměru kmene do 700 mm vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů, s naložením na dopravní prostředek, s dopravou do 5 km, se složením <i>v trase stezky</i>	ks	5,00	250,00	1 250,00
5		Odstranění krytů / podkladů s asfalt. pojivem tl. do 200 mm s naložením na dopravní prostředek <i>živičný kryt a podklad v pruhu 0,25 m podél okraje vozovky ... (152,0 + 8,0 + 79,0 + 16,0)m x 0,25m = 255m x 0,25m</i>	m2	63,75	69,00	4 398,75
6		Odstranění krytů / podkladů z kameniva nestmeleného drceného / těženého tl. přes 250 do 300 mm, s naložením na dopravní prostředek <i>podkladní vrstvy okraje vozovky ... 255,0m x 0,30m</i>	m2	76,50	60,00	4 590,00
7		Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného kamenem v odkopávkách, hloubených vykopávkách nebo korytech vodotečí s přemístěním sutí do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>základové bloky billboardu</i>	m3	1,00	650,00	650,00
8		Sejmutí omíčky, podomíčky nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním do 1000 m, s nutným naložením na dopravní prostředek a se složením na hromady nebo skládky <i>v trase stezky na ploše silnič. svahu a přilehlého příkopu (dlouh. odstranění travin) ... 1815m2 x 0,10m</i>	m3	181,50	42,00	7 623,00
9		Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 3 a 4 (70% / 30%) s naložením na dopravní prostředek <i>zhuťněná krajnice současného silničního tělesa ... (149,0 + 8,0)m x 0,75m3/m + (78,0 + 14,0)m x 0,35m3/m</i>	m3	150,00	120,00	18 000,00
10		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých (se zrny do 125 mm) do násypů zhuťněných s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně, s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu <i>zřízení násypu z nakoupeného kameniva frakce 0-125 mm ... 10m x 2,20m3/m + 71m x (2,20 + 2,71)m3/m : 2 + 61m x (2,71 + 5,43)m3/m : 2 + 9,0m x 5,43m3/m + 9,0m x 1,8m3/m + 42m x 5,77m3/m + 30m x (5,77 + 7,38)m3/m : 2 + 10m x 7,38m3/m + 13m x 5,76m3/m</i>	m3	1 098,00	50,00	54 900,00
11	Materiál	Kamenivo drcené / těžené frakce 0 -125 mm (štěrkodř) <i>dodávka (vč. dopravy) ... 1098m3 x 1,9t/m3 (objem. hmotnost zhuťněného kameniva)</i>	t	2 086,20	130,00	271 206,00
12		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhuťněním bez započtení nákladů na opatření zemliny <i>násyp krajnice z vytěžené horniny za vnějším obrubníkem stezky ... (149,0m + 8,0 + 78,0 + 14,0)m x 0,12m3/m</i>	m3	30,00	200,00	6 000,00
13		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny bez zhuťnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů, s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje zasypávaného prostoru, s uložením sypaniny ve vrstvách	m3	19,40	24,00	465,60

Soupis prací

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově, II. etapa
Objekt:	SO 101 - Stezka pro chodce a cyklisty

Př. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		<i>zásypy ploch mezi silnicí a stezkou ... 20m x 0,43m³/m : 2 + 9,0m x 0,43m³/m + 10m x 0,40m³/m + 9,0 x 0,22m³/m : 2 + 9,0m x 0,22m³/m + 14m x 0,30m³/m</i>				
14		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 1 km se složením, bez rozhrutí <i>hornina pro násypy, krajnice a zásypy na meziskládku a zpět, omíče z meziskládky... (30,0 + 19,4)m³ x 2 + 1013m² x 0,10m</i>	m ³	200,10	50,00	10 005,00
15		Nakládání neulehlého výkopku z hornin 1 až 4 do 100 m ³ na jakýkoliv dopravní prostředek kromě lodi <i>hornina pro násypy, zřízení krajnic, zásypy a humózní zemina na meziskládkách ... 30,0m³ + 19,4m³ + 1013m² x 0,10m</i>	m ³	150,70	22,00	3 315,40
16		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km se složením, bez rozhrutí <i>přebytek výkopku na trvalou skládku ... 150,0m³ - 30,0m³ (násypy) - 19,4m³ (zásypy)</i>	m ³	100,60	100,00	10 060,00
17		Uložení výkopku na skládku vč. poplatku za skládku <i>trvalá skládka s poplatkem</i>	m ³	100,60	150,00	15 090,00
18		Úprava pláň v hornině 1 až 4 v zářezech / na násypch vyrovnáním výškových rozdílů, se zhutněním <i>pláň stezky...(178,9 - lávka 17,1 + 109,6 - lávka 12,3)m x 3,0m</i>	m ²	777,30	8,00	6 218,40
19		Svahování násypů do projektovaných profilů, s potřebným přemístěním výkopku při svahování <i>násypový svah stezky ... dtto plocha rozprostření omíče</i>	m ²	936,00	25,00	23 400,00
20		Rozprostření a urovnání omíče ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm, s přemístěním z hromad nebo dočasných skládek ze vzdálenosti do 30 m <i>zatravnění silničního svahu podél stezky ... 10m x 2,4m + 71m x (2,4 + 3,0)m : 2 + 61m x (3,0 + 3,6)m : 2 + 9,0m x 4,0m + 9,0m x 1,8m + 42m x 5,0m + 30m x (5,0 + 5,4)m : 2 + 10m x 5,4m + 13m x 3,6m</i>	m ²	936,00	40,00	37 440,00
21		Rozprostření a urovnání omíče v rovině sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm, s přemístěním z hromad nebo dočasných skládek ze vzdálenosti do 30 m <i>zatravnění ploch mezi silnicí a stezkou ... 20m x 1,7m : 2 + 9,0m x 1,7m + 10m x 1,3m + 9,0 x 1,0m : 2 + 9,0m x 1,0m + 14m x (1,5 + 1,1)m : 2</i>	m ²	77,00	25,00	1 925,00
22	Materiál	Humózní zemina - nákup <i>- pro ohumusování silničních svahů a ploch mezi silnicí a stezkou ... (936m² + 77m²) x 0,10m</i>	m ³	101,30	60,00	6 078,00
23		Založení trávníku lučního výsevem na svahu na půdě předem připravené, včetně dodávky osiva a nutného zalévání vodou po výsevu <i>na rozprostřené humózní zemině ... 936m² + 77m²</i>	m ²	1 013,00	16,00	16 208,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						510 833,15

		3 - Svislé konstrukce			
24		Zídka z betonových pallsád DN 200 výšky 1200 mm do lože z prostého betonu s opěrkou, s dodáním pallsád přírodní barvy a betonové směsi B 15, se zřízením lože a opěrky <i>- opěrná zídka podél násyp. svahu stezky pro ochranu stromu</i>	m	8,00	930,00
7 440,00					

Soupis prací

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově, II. etapa
Objekt:	SO 101 - Stezka pro chodce a cyklisty

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
25		Výplň za opěrami a protimrazové klíny z kameniva drčeného / těžného se zhuštěním ve vrstvách, s dodáním kameniva <i>- za rubem opěrné zídky z palisád DN 200 ...8m x 0,40m3/m</i>	m3	3,20	420,00	1 344,00
Celkem za 3 - Svislé konstrukce						8 784,00

5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						
26		Podklad ze šterkordrti ŠD tl. 250 mm, s rozprostřením a zhuštěním <i>podkladní vrstva stezky ... (178,9 - lávka 17,1 + 109,6 - lávka 12,3)m x 2,40m</i>	m2	621,90	165,00	102 613,50
27		Zřízení podkladu ze sypaniny tl. 50 mm, s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním <i>- podkladní vrstva asfaltového krytu stezky z vyfrézované asfaltové směsi (RAM) ... (178,9 - lávka 17,1 + 109,6 - lávka 12,3)m x 2,50m</i>	m2	647,80	27,00	17 490,60
28	Materiál	Asfaltová suť 0-32 mm (RAM) získaná frézováním hutněných asfaltových vrstev pozemních komunikací <i>dodávka ... 647,8m2 x 0,110t/m2</i>	t	71,26	50,00	3 563,00
29		Vyrovnání povrchu krytu asfaltovým betonem ABS II včetně dodání asfaltové směsi, s rozprostřením a zhuštěním <i>obnovení krytu podél obrub vozovky ... 255m x 0,15m x 0,125t/m2</i>	t	4,80	2 830,00	13 584,00
30		Asfaltový beton střednězrný ACO 11 (ABS II) tl. 50 mm, s rozprostřením a zhuštěním <i>kryt stezky ... 647,8m2 - 78,4 (plocha dlažby)</i>	m2	569,40	335,00	190 749,00
31		Kladení dlažby pozemních komunikací z betonových vibrolisovaných dlaždic tl. 60 mm do lože z prostého betonu tl. do 50 mm, s dodáním betonové směsi C 16/20, provedením lože a s vyplněním spár drobným kamenivem <i>varovné a signální pásy ... (125,0 + 65,5 + 14,5)m x 0,40m</i>	m2	82,00	280,00	22 960,00
32	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm pro nevidomé - barva červená <i>dodávka pro zřízení varovných a signálních pásů pro nevidomé ... (4 x 3,0m + 2,5m) x 0,40m x 1,02 (ztrátě) = 5,8m2 x 1,02</i>	m2	5,92	320,00	1 894,40
33	Materiál	Dlaždice betonová vibrolisovaná 200/100 mm tl. 60 mm - barva červená <i>dodávka pro zřízení barevného pásu podél obrubníků vozovky ... (82,0 - 5,8)m2 x 1,02 (ztrátě) = 76,2m2 x 1,02</i>	m2	77,72	220,00	17 098,40
Celkem za 5 - Komunikace, podkladní vrstvy a kryty						369 952,90

75 - Práce PSV, slaboproud						
34		Chránička z plastových dělených trubek DN 110 mm, s dodávkou a instalací chráničky do vyhloubené rýhy, s přeložením zemních kabelů do chráničky, se zřízením lože a obsypu chráničky z písku v množství do 0,25 m3/m <i>- chráničky pro stávající telekomunikační kabely napříč stezkou ... 3ks x 6,0m</i>	m	18,00	240,00	4 320,00
35		Krytí kabelů výstražnou fólií PVC š. 33 cm, dodávka a montáž <i>- chráničky stávajících telekomunikačních kabelů napříč stezkou ... 3ks x 6,0m</i>	m	18,00	13,00	234,00
36		Zaměření kabelového vedení a výchozí elektrověže <i>- chráničky telekomunikačních kabelů CETIN pod nově budovanou stezkou (na základě cenové nabídky společnosti CETIN, která bude geometrické zaměření provádět)</i>	sbr	1,00	6 000,00	6 000,00
Celkem za 75 - Práce PSV, slaboproud						4 554,00

9 - Ostatní konstrukce a práce						

Soupis prací

Stavba: **Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově, II. etapa**
 Objekt: **SO 101 - Stezka pro chodce a cyklisty**

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
37		Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním betonové směsi C 16/20, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>obrubníky na rozhraní vozovky silnice a projekované stezky ... (152,0 + 8,0 + 79,0 + 16,0)m</i>	m	255,00	240,00	61 200,00
38	Materiál	Obrubník kamenný přímý špicovaný 13 x 25 cm vzor Opava, tj. s dodáním š. 13 cm horní pochůzí plochy <i>dodávka ... 255,0m x 1,02 (ztrátě)</i>	m	260,10	620,00	161 262,00
39		Obrubník betonový 8/25 cm do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním obrubníků a betonové směsi C 16/20, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>lemování okrajů stezky na styku z nezpevněným, tj. ztrávněnými plochami ... vlevo (31,0 + 10,0 + 19,0 + 14,0)m + vpravo (149,0m + 8,0 + 78,0 + 14,0)m + napřič 2,5m</i>	m	325,50	315,00	102 532,50
40		Obruba z jedné řady drobných dlažebních kostek do lože z prostého betonu s boční opěrou, s dodáním kostek a betonové směsi C 16/20, se zřízením lože tl. 80 mm až 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>lemování okraje vozovky podél kamenných obrubníků</i>	m	255,00	332,00	84 660,00
41		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby s dlažebních kostek z prostého betonu C 16/20, s dodáním betonové směsi <i>zvětšený objem lože pod kamennými obrubami vozovky ... 255,0m x 0,40m x 0,03m</i>	m ³	3,06	2 200,00	6 732,00
42		Osazení příkopového žlabu z beton. tvárnice š. do 800 mm do lože z prostého betonu tl. 100 mm, s dodáním betonové směsi C 16/20 pro lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>odvodňovací skluzy vpustí UV6, UV7 a UV8 ... 1,0m + 1,5m + 2,5m</i>	m	5,00	320,00	1 600,00
43	Materiál	Příkopový betonový prefabrikovaný dílec svaňový pro skluz (např. příkopová tvárnice TBM-Q 220/150-600) <i>dodávka ... 5,0m / dl. 0,50m = 10ks</i>	ks	10,00	225,00	2 250,00
44		Příkopový žlab z betonových tvárnice š. 600 mm do lože z prostého betonu tl. 100 mm, s dodáním tvárnice a betonové směsi C 16/20 pro lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <i>dno silničního příkopu ... 145m + 73m</i>	m	218,00	490,00	106 820,00
45		Náběh krátký jednostranného sličního svodidla NH4 ocelového pozinkovaného s 1 pásnicí, se zapuštěním pásnice pod úroveň krajnice popř. dělicího pásu, dodávka a montáž <i>obnova svodidlových náběhů u dvou stávajících mostů</i>	ks	4,00	550,00	2 200,00
46		Sloupky dopravních značek z hliníkových / pozinkovaných trubek 70x5 mm se čtyřšroubovou kovovou patkou, dodávka a montáž se zřízením základové patky z betonu C 16/20 <i>pro osazení projektovaných dopravních značek</i>	ks	12,00	800,00	9 600,00
47		Dopravní značky svíslé základní velikosti z hliníkového / pozinkovaného plechu a reflexní fólie tř. 1, dodávka a montáž vč. objímek <i>dopravní značky C9a "Stezka pro chodce a cyklisty" (4ks) a C9b "Konec stezky pro chodce a cyklisty" (4ks)</i>	ks	8,00	2 900,00	23 200,00
48		Dopravní značky svíslé základní velikosti z hliníkového / pozinkovaného plechu a reflexní fólie tř. 1, dodávka a montáž vč. objímek <i>dopravní značky evidenční číslo mostu s textem „11-1“ a „11-2“</i>	ks	4,00	3 200,00	12 800,00
49		Osazení a montáž svíslých dopravních značek na sloupky s výkopem jam pro sloupky a zabetonováním sloupků, bez dodávky značek, sloupků a upevňovadel <i>znovuosazení stávající značky P4 "Dej přednost v jízdě!"</i>	ks	1,00	2 600,00	2 600,00
50		Vodorovné dopravní značení prováděné plastem za studena - dělicích čar, vodících proužků stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod., vč. předznačení	m ²	75,00	140,00	10 500,00

Soupis prací

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově, II. etapa
Objekt:	SO 101 - Stezka pro chodce a cyklisty

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		<i>vodící čára V4 š. 0,25m bílou reflexní barvou ... 300m x 0,25m</i>				
51		Rozebrání a odstranění silničního svodila s jednou pásnicí vč. sloupků zaberaněných, uklínovaných kamenem nebo obetonovaných, s přemístěním na skládku do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>stávající náběhy u dvou mostů v trase stezky ... 4 x 8,0m</i>	m	32,00	90,00	2 880,00
52		Odstranění dopravních značek se sloupky s betonovými patkami, s přemístěním na skládku do 3 m, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a jeho zhutněním <i>znovusezení stávající značky P4</i>	ks	1,00	250,00	250,00
53		Odstranění doplňkových ocelových konstrukcí na mostech kamenných nebo betonových hmotností jednotlivě do 500 kg <i>billboard v trase stezky</i>	ks	1,00	300,00	300,00
54		Rozebírání plotů z drátěného pleťva výšky do 2,0 m s naložením vybouraných hmot na dopravní prostředek a odvozem na skládku do vzdálenosti 5 km <i>pro přeložku oplocení ... 18,0m</i>	m	18,00	25,00	450,00
55		Vodorovná doprava sutí na vzdálenost do 10 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním <i>asfaltová suť, suť z nestmel. kameniva a suť z betonu na trvalou skládku ... 63,75m² x 0,460t/m² + 76,5m² x 0,570t/m² + 1,0m³ x 2,4t/m³</i>	t	75,40	60,00	4 524,00
56		Uložení sutě na skládku vč. poplatku za skládku <i>trvalá skládka s poplatkem</i>	t	75,40	150,00	11 310,00
57		Řezání stávajícího živičného krytu / podkladu do hloubky 50 mm <i>pro odstranění krytu v pruhu 0,25 m podél okraje vozovky</i>	m	255,00	40,00	10 200,00
58		Zarovnění styčné plochy krytu nebo podkladu živičného tl. do 200 mm podél vybourané části komunikace <i>podél vybouraného okraje vozovky</i>	m	255,00	40,00	10 200,00
59		Zálivka stykových spar živičného krytu asfaltem nebo asfaltovou zálivkovou hmotou <i>okraj vozovky podél obrub z 1 řady kostek</i>	m	255,00	22,00	5 610,00
Celkem za 9 - Ostatní konstrukce a práce						633 680,50

REKAPITULACE STAVBY

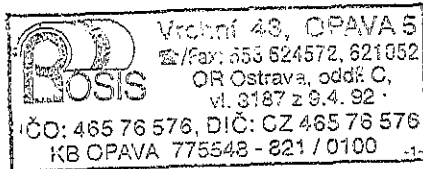
Kód: OP
Stavba: Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel:
Statutární město Opava

Uchazeč:
Vyplň údaj ROSIS s.r.o.

Projektant:
Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.



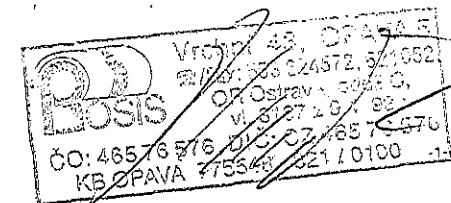
IČ: 46576576
DIČ: CZ 46576576
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Poznámka:

Cena bez DPH 3 244 980,45

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 244 980,45	681 445,89
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 3 926 426,34



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: OP

Stavba: Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

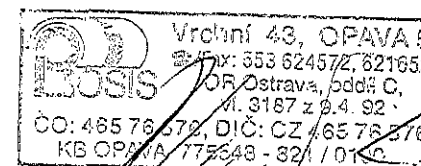
Místo: Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč: Rosio s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 244 980,45	3 926 426,34	
SO 201	SO 201 - Lávka L1 pro pěší a cyklisty	1 705 452,43	2 063 597,44	STA
SO 202	SO 202 - Lávka L2 pro pěší a cyklisty	1 475 528,02	1 785 388,90	STA
000	000 - Ostatní a vedlejší náklady	64 000,00	77 440,00	VON



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Lávka L1 pro pěší a cyklisty

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Opava

Uchazeč:

ROSIS s.r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25. 11. 2015

IČ:

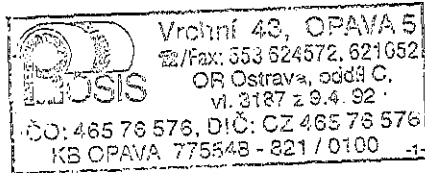
DIČ:

IČ: 40576570

DIČ: CZ46576570

IČ:

DIČ:



Cena bez DPH

1 705 452,43

DPH základní
snížená

Základ daně
1 705 452,43
0,00

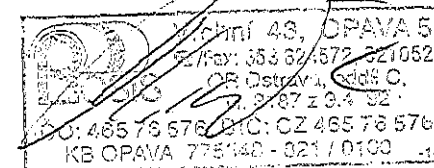
Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
358 145,01
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 063 597,44



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Lávka L1 pro pěší a cyklisty

Místo:

Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s

Uchazeč: ROSIS S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 705 452,43

HSV - Práce a dodávky HSV	1 678 946,01
1 - Zemní práce	358 086,00
2 - Zakládání	598 741,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	205 359,50
4 - Vodorovné konstrukce	366 997,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 590,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	107 020,20
997 - Přesun sutě	8 387,00
998 - Přesun hmot	9 764,23
PSV - Práce a dodávky PSV	26 506,42
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	26 506,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Lávka L1 pro pěší a cyklisty

Místo:

Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

ROSIS s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 705 452,43

D HSV Práce a dodávky HSV 1 678 946,01

D 1 Zemní práce 358 086,00

1	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	m2	20,200	150,00	3 030,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou

P *Poznámka k položce:*
Odstranění stávajícího opevnění terénu kolem mostních křídel - kamenná dlažba do betonu celk. tl. 350 mm, kámen tl. 200 mm
 $1,15 \cdot (8,3 + 9,3) = 20,2 \text{ m}^2$

2	K	113107131	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl. 150 mm	m2	20,200	650,00	13 130,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

P *Poznámka k položce:*
Odstranění stávajícího opevnění terénu kolem mostních křídel - podkladní beton tl. 150 mm
 $1,15 \cdot (8,3 + 9,3) = 20,2 \text{ m}^2$

3	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	360,000	50,00	18 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	---------	-------	-----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

P *Poznámka k položce:*
Čerpání vody z vrtů pro piloty a ze stavebních jam
Počet dní $15 \cdot 24 \text{ hod} = 360 \text{ hod}$

4	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	15,000	25,00	375,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	7,860	25,00	196,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	P		<i>Poznámka k položce: Skrývka ornice v tl. 0,20m - u OP1 1,15*34,2 = 39,3 m2 39,3 m2 * 0,20 = 7,86 m3 uloží se na meziskládku k opětovnému rozprostření</i>					
6	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	13,900	130,00	1 807,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3					
	P		<i>Poznámka k položce: Výkopy pro opevnění Výkopek z podélných patek bude použit jako podélná hrázka proti zatížení výkopu (11,6+5,7)*0,80*0,5 + (1,2+1,7)*1,2*0,8*0,5 + 2*8*0,35 = 13,9 m3</i>					
7	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	97,400	350,00	34 090,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	P		<i>Poznámka k položce: Výkopy před zhotovením pilot i následné zahození 1,913*[11,0+odmoc(11,0^2+38,6^2)+38,6]+2,113*[9,7+odmoc(9,7^2+45,0^2)+45,0] = 44,5+52,9 = 97,4 m3</i>					
8	K	153111111	Úprava ocelových štětovic na skládce i zaberaných - řezání příčné z terénu	kus	10,000	120,00	1 200,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce nebo zaberaných příčné					
	P		<i>Poznámka k položce: Upálení horních částí štětovic, spodek se ponechá v zemi</i>					
9	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	121,200	22,00	2 666,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	P		<i>Poznámka k položce: 13,9 + 97,4 + 9,9 (vytříděná zemina z pilot) = 121,2 m3</i>					
10	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	121,100	75,00	9 082,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	242,400	150,00	36 360,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: 121,2*2=242,4 t</i>					
12	K	133102011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2	m3	4,700	750,00	3 525,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v horninách soudržných tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2					
P			<i>Poznámka k položce: odstranění výplně pilot ze ŠD - hluché vrtání (3*0,7+3*1,1)*3,14*0,48*2/4 = 1,0 m3 Odštěpení rozštěpého polštáře ze ŠD pod betonovou šablonu vrtání pilot 1,9*(4,3+2,6+4,3+2,1)*0,15 = 3,7 m3 Celkem: 3,7 + 1,0 = 4,7 m3</i>					
13	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	1,600	1 800,00	2 880,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená					
P			<i>Poznámka k položce: Převázky zemních kotev štětovnic (rezerva pro případ nezaberanění štětovnic do potřebné hloubky) Svařený profil 2xU200 dl. 1,60m 1,6*2*25,3 = 81,0 kg</i>					
14	K	153112115	Nastrazení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	19,200	1 200,00	23 040,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastrazení štětovnic ve stísněných podmínkách, délky do 10 m					
P			<i>Poznámka k položce: Pažení - štětovnice Larsen III Počet štětovnic - 10 ks Délka stěny 10*0,4 = 4,0 m Plocha stěny 4*0,4*6,0+6*0,4*4,0 = 19,2 m2</i>					
15	K	153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	19,200	7 000,00	134 400,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve stísněných podmínkách, délky do 8 m					
16	M	159202200	štětovnice ZTV III, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	2,980	22 000,00	65 560,00	CS ÚRS 2015 01
PP			štětovnice, pažnice z oceli štětovnice typ ZTV III (Larsen) S240GP (1.0021) dle EN 10248-1					
P			<i>Poznámka k položce: hmotnost štětovnic: 19,2*0,155 = 2,98 t</i>					
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	46,100	58,00	2 673,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Zásyp za opěrou vhodnou zemínou, hutnění na 100%PS:</i> $2,3,6 \times 0,8 = 5,8 \text{ m}^3$ <i>Zásyp na lici opěr a křidel a násypy kolem spodní stavby - svahové kužele:</i> <i>Opěra 1</i> <i>Zásyp výkopu před OP + zásyp výkopu před K1P + mezi OP lávky a mostem + kužel u K1P + násyp na lici OP</i> $4,75 \times 0,60 \times 0,75 + 4,6 \times 1,15 \times 0,9 + 1,05 \times 0,95 \times 2,5 + 1/12 \times 2,3 \times \pi \times 3,9^2 + 1/3 \times (5,1 \times 3,9) / 2 \times 1,5 = 23,5 \text{ m}^3$ <i>Opěra 2</i> <i>Zásyp výkopu před OP + zásyp výkopu před K2P + kužel u K2P</i> $4,75 \times 1,05 \times 0,90 + 4,0 \times 1,30 \times 1,65 + 1/12 \times 1,6 \times \pi \times 3,0^2 = 16,8 \text{ m}^3$ <i>Celkem: 5,8 + 23,5 + 16,8 = 46,1 m}^3</i></p>					
18	M	R584	Zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu	m3	46,100	60,00	2 766,00	vlastní
	PP		Zemina vhodná do násypu komunikace včetně dovozu					
19	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	1,000	22,00	22,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Zásyp pilot štěrkodrtí v délce hluchého vrtání</i> $(3 \times 0,7 + 3 \times 1,1) \times \pi \times 0,48^2 / 4 = 1,0 \text{ m}^3$</p>					
20	M	583442290	štěrkodrt' frakce 0-125	t	2,000	140,00	280,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt) štěrkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-125 MN					
21	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	28,100	18,00	505,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemně tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-100 do +/-150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>srovnání dotčených ploch</i> $1,2 \times (7,3 + 16,1) = 28,1 \text{ m}^2$</p>					
22	K	182301122	Rozprostření ornice pt do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	28,100	40,00	1 124,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Ohumusování dotčených ploch - použije se ornice ze skrývky</i> $1,2 \times (7,3 + 16,1) = 28,1 \text{ m}^2$ <i>příbytečná ornice se rozprostře na okolních pozemcích</i></p>					
23	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevem na ornici	m2	28,100	20,00	562,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výsev trávniku hydroosevem na ornici					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>osetí dotčených ploch</i> $1,2 \times (7,3 + 16,1) = 28,1 \text{ m}^2$</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	9,000	90,00	810,00	CS ÚRS 2015 01
PP			osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková					
D	2		Zakládání				598 741,30	
25	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	0,820	1 900,00	1 558,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem					
P			<i>Poznámka k položce: Mezerovitý drenážní beton - obetonování odvodnění rubu opěry (2*2,8+2,7+1,7)*(0,3*0,3-pi*0,1^2/4) = 0,82 m3</i>					
26	K	212791111	Odvodnění mostní opěry - žlab úložného prahu z plastových trub DN 75	m	6,600	90,00	594,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odvodnění mostní opěry z plastových trub žlab úložného prahu DN 75					
P			<i>Poznámka k položce: Odvodnění úložného prahu - půl trubka PE75mm 2*3,3 = 6,6 m</i>					
27	K	212792211	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 100	m	15,200	95,00	1 444,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 100					
P			<i>Poznámka k položce: Odvodnění rubu opěr a křídel - drenážní tr. prům. 100 mm 2*2,9+2,7+1,7+5,0 = 15,2 m</i>					
28	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 8 až 32 mm	m3	3,710	670,00	2 485,70	CS ÚRS 2015 01
PP			Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného, frakce 8 - 32 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Rozměsí polštář ze ŠD fr. 8-32 tl. 150mm pod betonovou šablonu vrtání pilot 1,9*(4,3+2,6+4,3+2,1) = 24,7 m2 24,7 m2 * 0,15 = 3,71 m3</i>					
29	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 8 až 32 mm	m3	3,480	670,00	2 331,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného, frakce 8 - 32 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Rozměsí polštář ze ŠD fr. 8-32 tl. 150mm pod dílky opěr 2*4,2*2,0+2,7*1,45+1,7*1,45 = 23,2 m2 23,2 m2 * 0,15 = 3,48 m3</i>					
30	K	225211316	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 100 m hor. V a VI	m	2,500	2 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 100 m v horně tř. V a VI					
P			<i>Poznámka k položce: Vrtání skrz křídla pro zemní kotvy - prostý beton, průměr 60mm (dle typu vrtací korunky zemní kotvy) 2*1,25 = 2,50 m</i>					
31	K	226211614	Vrty velkoprofilové svisté zapažené D do 550 mm hl do 10 m hor. IV	m	54,600	5 000,00	273 000,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Velkoprofilové vrtly náběrovým vrtáním svíslé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 450 do 550 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV					
	P		<i>Poznámka k položce: vrtly pro piloty 3*8,9+3*9,3 = 54,6 m</i>					
32	K	231212112	Zřízení pilot svíslých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	54,600	4 000,00	218 400,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svíslých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: 3*8,9+3*9,3 = 54,6 m</i>					
33	M	589333230	směs pro beton třída C30/37 X0 frakce do 16 mm	m3	8,900	2 800,00	24 920,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		směs pro beton prostý a železový třída C 30/37 betonu stupeň vlivu prostředí - X0, XC1, XC2, XC3, XC4 kamentvo do 16 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: 6*(8,0+0,2)* 3,14*0,48^2/4 = 8,9 m3</i>					
34	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	1,500	28 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)					
	P		<i>Poznámka k položce: odhad</i>					
35	K	273311123	Základové desky z betonu prostého C 8/10	m3	2,240	2 200,00	4 928,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 8/10					
	P		<i>Poznámka k položce: Betonová šablona pro vrtání pilot C8/10 tl. 0,15 m 1,3*(3,7+2,3+3,7+1,8) *0,15 = 2,24 m3</i>					
36	K	R285372	Zemní kotvy samozávrtné	m	24,000	920,00	22 080,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: materiál kotvy, vrtání, injekce napínání, zkoušení 4 kotvy dl. 6,0 m (2 ks křídlo, 2 ks štitovnice)</i>					
	D	3	Svíslé a kompletní konstrukce				205 359,50	
37	K	327215132	Zdivo nadzákladové obkladní z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním MC	m3	0,730	3 500,00	2 555,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z kamene obkladní jednostranně lícované, na cementovou maltu z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou					
	P		<i>Poznámka k položce: Kamenný líc opěrné zdi (2,5+0,8)*1,1 * 0,20 = 0,73 m3</i>					
38	K	327313218	Opěrné zdi a valy z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,610	2 200,00	3 542,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 20/25					
P			<i>Poznámka k položce: Betonová výplňová zeď s kamenným lícem Mezi lávkou a mostem u OP2 0,70*0,90*2,55 = 1,61 m3</i>					
39	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	5,230	500,00	2 615,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení					
P			<i>Poznámka k položce: (1,1+0,95)*2,55 = 5,23 m2</i>					
40	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	5,230	50,00	261,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění					
41	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	25,760	2 500,00	64 400,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
P			<i>Poznámka k položce: ŽB opěry a křídla: (2*3,24*1,05+2,7*0,5+1,7*0,5)*2,15 = 19,36 m3 ŽB úložné prahy, závěrné zdičky a horní část křídla: 2*[3,24*(1,05*0,50+0,30*0,30)+0,80*0,36]+(2,7+1,7)*0,5*0,80 = 6,40 m3 Celkem: 19,36 + 6,40 = 25,76 m3</i>					
42	K	334323318	Mostní bloky ložisek ze ŽB C 30/37	m3	0,040	2 500,00	100,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Mostní bloky ložisek z betonu železového C 30/37					
P			<i>Poznámka k položce: Betonové úložné bloky pod ložiska 4*0,3*0,3*0,10 = 0,04 m3</i>					
43	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překlízek pro ŽB - zřízení	m2	78,880	400,00	31 552,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překlízek, pro železobeton					
P			<i>Poznámka k položce: ŽB opěry a křídla: 2*(2*3,24+3,75+2,75)*2,15 = 55,8 m2 ŽB úložné prahy, závěrné zdičky a horní část křídla: 2*(2*3,24+3,75+2,75)*0,80+2*(2*0,36+0,30)*0,80+2*0,30*0,36 = 22,6 m2 ŽB úložné bloky: 4*4*0,3*0,1 = 0,48 m2 Celkem: 55,8 + 22,6 + 0,48 = 78,88 m2</i>					
44	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překlízek - odstranění	m2	78,880	50,00	3 944,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překlízek					
45	K	334361216	Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505	t	2,900	28 000,00	81 200,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívků opěr					
P			<i>Poznámka k položce: odhad</i>					
46	K	334379311	Propojení výztuže eliminující bludné proudy mostních opěr, pilířů a prahů	m	50,000	50,00	2 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž předpínací mostních opěr, pilířů a úložných prahů délky do 20 m propojení výztuže eliminující bludné proudy					
P			<i>Poznámka k položce: Provažení výztuže opěr do vodivého armokoše</i>					
47	K	348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí nesnímatelného do betonu říms přímo	m	6,800	650,00	4 420,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení mostního ocelového zábradlí přímo do betonu říms					
P			<i>Poznámka k položce: Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní na křídla opěr včetně kolmého zábradlí kotveného do prodloužené závěrné zídky, v. 1,30m dl. 2,8+1,8+2*1,1 = 6,8 m</i>					
48	M	R316865	mostní zábradlí včetně povrchové úpravy	m	6,800	1 200,00	8 160,00	vlastní
PP			mostní zábradlí včetně povrchové úpravy					
P			<i>Poznámka k položce: mostní zábradlí včetně povrchové úpravy (zinkování ponorem s nátěrem)</i>					
49	K	388995212	Chránička PE DN 100	m	1,100	100,00	110,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Chránička PE DN 100					
P			<i>Poznámka k položce: napojení drenáže a prostup skrz výplňovou beton-kamennou stěnu u OPZ</i>					
D	4		Vodorovné konstrukce				366 997,00	
50	K	423131141	Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska shora hmotností do 5 t	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska shora, hmotnost nosníku jednotlivě do 5 t					
P			<i>Poznámka k položce: Osazení nosné konstrukce lávky - vcelku hmotnost 3,045 t</i>					
51	M	R134	svařovaná ocelová konstrukce	t	3,045	62 000,00	188 790,00	vlastní
PP			svařovaná ocelová konstrukce					
P			<i>Poznámka k položce: ocelová nosná konstrukce - dodávka, doprava, spojovací materiál</i>					
52	K	428992111	Osazení mostního ložiska elastomerového zatížení do 400 kN	kus	4,000	2 200,00	8 800,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení mostního ložiska elastomerového zatížení do 400 kN					
53	M	R273111	Ložisko elastomerové 100x100x28 mm	kus	4,000	3 000,00	12 000,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ložisko elastomerové 100x100x28 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: včetně ocelových úložných desek</i>					
54	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebného pod dlažbu tl do 150 mm	m2	48,000	350,00	16 800,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebného pod dlažbu tl. přes 100 do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: 1,2*(25,8+14,2) = 48,0 m2</i>					
55	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	28,400	220,00	6 248,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10					
	P		<i>Poznámka k položce: pod dílky opěr 2*4,5*2,3+2,7*1,75+1,7*1,75 = 28,4 m2</i>					
56	K	451351111	Bednění podkladní vrtací šablony základu z hranolů a prken hloubky do 300 mm - zřízení	m2	6,100	400,00	2 440,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění podkladní vrtací šablony základu z hranolů a prken hloubky do 300 mm zřízení					
	P		<i>Poznámka k položce: (6*4*0,52+2*3,7+2*3,6+2*3,7+2*3,1)*0,15 = 6,1 m2</i>					
57	K	451351211	Bednění podkladní vrtací šablony základu z hranolů a prken hloubky do 300 mm - odstranění	m2	6,100	50,00	305,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění podkladní vrtací šablony základu z hranolů a prken hloubky do 300 mm odstranění					
58	K	451475111	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu s pryskyřicí CHS Epoxy 512 první vrstva tl 10 mm	m2	0,160	700,00	112,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní vrstva z plastbetonu pod mostními ložisky epoxidová pryskyřice CHS EPOXY 512 první vrstva tl. 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Podlité ložisek plastmaltou v tl. 20 mm + zalití kotevních trnů 4*0,2*0,2 = 0,16 m2</i>					
59	K	451475112	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu s pryskyřicí CHS Epoxy 512 další vrstvy tl 10 mm	m2	0,160	700,00	112,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní vrstva z plastbetonu pod mostními ložisky epoxidová pryskyřice CHS EPOXY 512 každá další vrstva tl. 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: celk. tl. 20 mm</i>					
60	K	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 200 mm	m2	12,080	125,00	1 510,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm z kameniva drceného					
	P		<i>Poznámka k položce: Podkladní ŠD lože pod těsnění na rubu opěr a křidel - ŠD fr. 0-32 tl. 100mm 2*1,4*3,6+(1,5+0,5)*1,0 = 12,08 m2</i>					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	1,400	3 500,00	4 900,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu metračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu					
P			<i>Poznámka k položce: Příčný práh z lomového kamene (1,2*1,7)*1,2*0,8*0,5 = 1,4 m3</i>					
62	K	452471101	Podkladní vrstva z modifikované malty cementové tl do 10 mm	m2	0,160	4 500,00	720,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové podkladní, tloušťky do 10 mm první vrstva					
P			<i>Poznámka k položce: Podtlí kotevních desek zábradlí plastmaltou tl. 10 mm 4*0,2*0,2 = 0,16 m2</i>					
63	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách	m3	25,500	420,00	10 710,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného					
P			<i>Poznámka k položce: Ochranný zábradlí = přechodový klín - ŠD fr. 0-32 2*3,7*2,3*1,5 = 25,5 m3</i>					
64	K	461211111	Patka z lomového kamene na maltu cementovou průřez do 0,40 m2	m3	6,900	3 500,00	24 150,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Patka z lomového kamene upraveného na maltu MC 10, s vyspárováním maltou MCS, s dlažbovitou úpravou povrchu a s vypracováním horní hrany, plocha průřezu patky do 0,40 m2					
P			<i>Poznámka k položce: Podélná patka z lomového kamene - zděno do betonu C25/30-XF3 Hmotnost kamene min. 50 kg (11,6*5,7)*0,8*0,5 = 6,9 m3</i>					
65	K	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	48,000	1 800,00	86 400,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 200 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Kamenná dlažba do betonu, celk. tl. 350mm Kámen typu LK/DR min. tl. 200mm do suché bet.směsi C20/25-XF3 s vyspárováním maltou MC-XF2 1,2*(25,8*14,2) = 48,0 m2</i>					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				24 590,78	
66	K	528611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	21,200	160,00	3 392,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)					

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

P
*Poznámka k položce:
 Nátěr betonu ochranný, hydrofobní, sjednocující, protikarbonátční - na styku se vzduchem
 $2 \cdot 3,24 \cdot (0,70 + 0,30 + 0,20) + 4,1 + 4,3 + 3,4 + 1,6 = 21,2 \text{ m}^2$*

67	K	628613511	Ochranný nátěr OK mostů - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU, tl. min 280 µm	m2	95,490	222,00	21 198,78	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PP
 Ochranný nátěrový systém ocelových konstrukcí mostů základní a podkladní epoxidový, vrchní polyuretanový tl. min 280 µm

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 107 020,20

68	K	911334411	Ukončení ocelového zábradelního madla	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	--------	--------	----------------

PP
 Zábradelní svodidla ocelová ukončení zábradelních madel

P
*Poznámka k položce:
 Demontáž a montáž zakončení madla zábradel, svodidla
 Pro zabíraní Larsen
 2x práce bez materiálů*

69	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,600	170,00	2 142,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PP
 Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky

P
*Poznámka k položce:
 Ohraničení kamenné dlažby chodníkovým obrubníkem do betonového lože
 $1,2 \cdot (4,0 + 6,5) = 12,6 \text{ m}$*

70	M	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	13,000	135,00	1 755,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

PP
 obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 100/10/25 II 100 x 10 x 25

71	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	34,100	42,00	1 432,20	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP
 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2

P
*Poznámka k položce:
 Separací filtrační geotextilie na dno výkopu
 Hmotnost mln. 300g/m2
 $2 \cdot 4,6 \cdot 2,4 + 3,0 \cdot 1,9 + 2,0 \cdot 1,9 = 31,6 \text{ m}^2$
 Obalení drenážní trubky před opěrou 1 drenážní geotextilií min. 300g/m2
 $5,0 \cdot 0,5 = 2,5 \text{ m}^2$
 Celkem: $31,6 + 2,5 = 34,1 \text{ m}^2$*

72	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	61,400	70,00	4 298,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP
 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2

P
*Poznámka k položce:
 Ochranná drenážní geotextilie 500g/m2 - ochrana nátěru proti zemní vlhkosti
 $2 \cdot 3,24 \cdot 2,95 + (2,7 + 1,7) \cdot 2,95 + 4,5 + 4,3 + 7,4 + 6,3 + 2 \cdot 1,05 \cdot 2,95 = 61,4 \text{ m}^2$*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	931992111	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrenu tl 20 mm	m2	1,530	250,00	382,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky 20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Výplň dilatační spáry mezi mostním křídlem a výplňovou zdí 2,55*0,6 = 1,53 m2</i>					
74	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	20,100	60,00	1 206,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm2					
	P		<i>Poznámka k položce: Těsnění pracovních spár (15/15) v líc opěr a křídlel 2*(2*3,24+0,36)+2,1+2,1+1,15+1,05 = 20,1 m</i>					
75	K	936172122	Osazení kovových doplňků mostního vybavení - stálého zařízení do 50 kg uchyceného k výztuži	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě stálého zařízení do 50 kg uchyceného k výztuži					
	P		<i>Poznámka k položce: kotevní úhelníky L100x100x6 dl. 2,6 m v zděných zídkách včetně kotevních trnů</i>					
76	M	130104380	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 100 x 100 x 6 mm	t	0,055	23 500,00	1 292,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová L úhelníky rovnostranné 100 x 100 x 6 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: 2*2,6*10,5 = 54,6 kg = 0,055 t</i>					
77	K	936172124	Osazení doplňkových konstrukcí mostního vybavení z oceli hmotnosti do 100 kg	kus	22,000	400,00	8 800,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě ocelové konstrukce do 100 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: osazení mostovky z mřížových pororoštů hmotnost 1 ks: 1,346*4,262*39 = 66,2 kg</i>					
78	M	R5922714	pororošt pozinkovaný 1560/1250/40 - oka 30/10	kus	22,000	3 300,00	72 600,00	vlastní
	PP		pororošt pozinkovaný 1560/1250/40 - oka 30/10					
79	K	953991414	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání do betonu D do 20 mm	kus	32,000	85,00	2 720,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru do betonu průměru přes 18 do 20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: kotvení zábradlí: 2*(2+2)*4 = 32 ks</i>					
80	M	R5905514	hmoždina M12-120	kus	32,000	46,00	1 472,00	vlastní
	PP		hmoždina M12-120					
81	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	2,460	2 000,00	4 920,00	CS ÚRS 2015 01

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

PP Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu

Poznámka k položce:

Demolice betonové šablony - prostý beton C8/10

1,3(3,7+2,3+3,7+1,8)*0,15 = 2,24 m³*

Začištění (ubourání) hlav ŽB pilot v délce jejich přebetonování

Šetrné ubourání bez poškození výztuže

*6*0,2*pi*0,48*2/4 = 0,22 m³*

Celkem: 2,24 + 0,22 = 2,46 m³

P

82	K	985564212	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D 8 mm do chemické malty	kus	18,000	50,00	900,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	----------------

PP Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do chemické malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru přes 6 do 8 mm

Poznámka k položce:

Kotvení obkladu do betonové zdi - vrty průměru 12mm, hl. 150 mm + vtažení trnů průměru 8mm

18 ks

P

83	K	R936946	Ochrana proti bludným proudům	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	vlastní
----	---	---------	-------------------------------	----	-------	----------	----------	---------

Poznámka k položce:

Měřicí body na křídlech opěr - 4 ks

Případné uzemnění - hořčičkové elektrody 2 ks

P

D 997 Přesun sutě 8 387,00

84	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	33,920	22,00	746,24	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	-------	--------	----------------

PP Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění

Poznámka k položce:

Vybouřené opevnění koryta.

*Kámen: 20,2*0,2 = 4,0 m³ * 2,6 = 10,4 t*

*Podkladní beton: 20,2*0,15 = 3,0*2,3 = 6,9 t*

*Beton. šablona + ubourání hlav pilot: 2,46*2,3 = 5,7 t*

*ŠD- podklad pod šablona a výplň hluch.vrt.: 4,7*2,2=10,3 t*

*Upálené horní části štětovic - bez poplatku za skládku: (10*0,4*1,0)*0,155 = 0,62 t*

Celkem: 10,4 + 6,9 + 5,7 + 10,3 + 0,62 = 33,92 t

P

85	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	33,920	50,00	1 696,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

Poznámka k položce:

viz výše

P

86	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	135,680	7,00	949,76	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Skládka ve vzdálenosti 5 km</i>					
VV			33,92*4 Přepočtené koeficientem množství		135,680			
87	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,600	150,00	1 890,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
P			<i>Poznámka k položce: podklad pod - opevnění: 20,2*0,15 = 3,0*2,3 = 6,9 t Beton. šablona + ubourání hlav pilot: 2,46*2,3 = 5,7 t Celkem: 6,9 + 5,7 = 12,6 t</i>					
88	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	20,700	150,00	3 105,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
P			<i>Poznámka k položce: výbourané opevnění terénu: 20,2*0,2 = 4,0 m³ * 2,6 = 10,4 t ŠD- podklad pod šablona a výplň hluch.vrt.: 4,7*2,2=10,3 t Celkem: 10,4 + 10,3 = 20,7 t</i>					
D	998		Přesun hmot				9 764,23	
89	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	278,978	35,00	9 764,23	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				26 506,42	
D	711		izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				26 506,42	
90	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým	m2	61,400	18,00	1 105,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé 5 nátěrem lakem asfaltovým					
P			<i>Poznámka k položce: Nátěr betonu proti zemní vlhkosti Alp + 2x Aln - na styku se zemí 2*3,24*2,95+(2,7+1,7)*2,95+4,5+4,3+7,4+6,3+2*1,05*2,95 = 61,4 m²</i>					
91	M	R1116	2 x Alp + 2x Aln	m2	70,610	140,00	9 885,40	vlastní
PP			2 x Alp + 2x Aln					
VV			61,4*1,15 Přepočtené koeficientem množství		70,610			
92	K	711161533	Izolace fólemi pro spodní stavbu	m2	40,200	350,00	14 070,00	CS ÚRS 2015 01
P			<i>Poznámka k položce: Těsnění - odvodnění rubu opěr a křidel Skladba: ochranná folie - těsnící folie - ochranná folie 2*1,5*3,8+(1,5+0,5)*1,0 = 13,4 m² 3 vrstvy: 3*13,4 = 40,2 m²</i>					
93	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	10,100	50,00	505,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Izolace NAIP - asfaltové pásy na penetrační nátěr izolace pracovních spár z rubu $2 \cdot (2 \cdot 2,74 + 2,7 + 1,7 + 2 \cdot 0,5 + 1,05 + 0,3 + 0,36) \cdot 0,4 = 10,1 \text{ m}^2$					
94	M	R625441	mostní izolace NAIP	m2	11,615	81,00	940,82	vlastní
	PP		mostní izolace NAIP					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> mostní izolace NAIP včetně penetrační vrstvy					
	WV		10,1*1,15 Přepočtené koeficientem množství		11,615			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

SO 202 - SO 202 - Lávka L2 pro pěší a cyklisty

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Opava

Uchazeč: ROSIS s.r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25. 11. 2015

IČ:

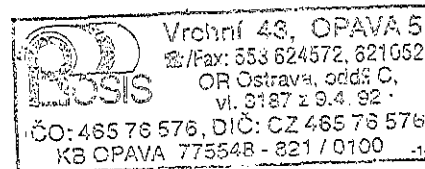
DIČ:

IČ: 46576576

DIČ: CZ 46576576

IČ:

DIČ:



Cena bez DPH

1 475 528,02

DPH základní
snížená

Základ daně
1 475 528,02
0,00

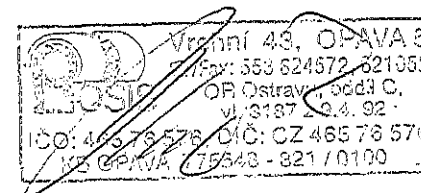
Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
309 860,88
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 785 388,90



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

SO 202 - SO 202 - Lávka L2 pro pěší a cyklisty

Místo:

Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s

Uchazeč: ROSIS S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 475 528,02

HSV - Práce a dodávky HSV	1 436 896,34
1 - Zemní práce	614 027,00
2 - Zakládání	103 573,65
3 - Svislé a kompletní konstrukce	223 738,00
4 - Vodorovné konstrukce	334 678,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	20 464,92
8 - Trubní vedení	19 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	90 323,40
997 - Přesun sutě	17 949,00
998 - Přesun hmot	13 141,87
PSV - Práce a dodávky PSV	38 631,68
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	38 631,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

SO 202 - SO 202 - Lávka L2 pro pěší a cyklisty

Místo:

Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

ROSIS S.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 475 528,02

D HSV Práce a dodávky HSV

1 436 896,34

D 1 Zemní práce

614 027,00

1	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspávané MC	m ²	82,300	150,00	12 345,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------	----------------

PP Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou

P *Poznámka k položce:
Odstranění stávajícího opevnění terénu kolem mostních křídel - kamenná dlažba do betonu celk. tl. 350 mm, kámen tl. 200 mm
(40,8+27,8)*1,2 = 82,3 m²*

2	K	113107131	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z betonu prostého tl 150 mm	m ²	82,300	650,00	53 495,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m² z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

P *Poznámka k položce:
Odstranění stávajícího opevnění terénu kolem mostních křídel - podkladní beton tl. 150 mm
(40,8+27,8)*1,2 = 82,3 m²*

3	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	504,000	50,00	25 200,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	---------	-------	-----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

P *Poznámka k položce:
z výkopů opěr
2*10*24 = 480 hod
při provádění patek v korytě
24 hod
celkem: 480 + 24 = 504 hod*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	21,000	25,00	525,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,600	25,00	140,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Skrývka ornice v tl. 0,20m $(5,8 \times 1,6 + 5,0 \times 1,5 + 2,7 \times 3,4 \times 1,2) = 27,8 \text{ m}^2$ $27,8 \text{ m}^2 \times 0,20 = 5,6 \text{ m}^3$ uloží se na mezískládku k opětovnému rozprostření					
6	K	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	10,900	130,00	1 417,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výkopy pro opevnění Výkopek z podélných patek bude použit jako podélná hrázka proti zátlití výkopu $(2,7 + 2,3 \times 1,2) \times 0,80 \times 0,5 + 3,5 \times 0,6 \times 0,6 + 4,2 \times 0,35 \times 1,2 + (11,7 + 4,0) \times 0,3 \times 1,2 = 10,9 \text{ m}^3$					
7	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	123,600	350,00	43 260,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výkopy pro založení lávky $(10,9 + 6,8) / 2 \times 5,6 + (17,8 + 6,5) / 2 \times 5,2 = 112,7 \text{ m}^3$ Výkopy pro opevnění: 10,9 m3 Celkem: 112,7 + 10,9 = 123,6 m3					
8	K	153111111	Úprava ocelových štětovnic na skládce i zaberaněných - řezání příčné z terénu	kus	20,000	120,00	2 400,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce nebo zaberaněných příčné					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Upálení horních částí štětovnic, spodek se ponechá v zemi					
9	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	123,600	75,00	9 270,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	123,600	22,00	2 719,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	247,200	150,00	37 080,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: 123,6*2,0 = 247,2 t</i>					
12	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	2,400	1 800,00	4 320,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená					
	P		<i>Poznámka k položce: Převázky zemních kotev štětovnic (rezerva pro případ nezaberanění štětovnic do potřebné hloubky) Svařený profil 2xU200 dl. 2,40 m 2,4*2*25,3 = 121,4 kg</i>					
13	K	153112115	Nastrazení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	35,200	1 200,00	42 240,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastrazení štětovnic ve stísněných podmínkách, délky do 10 m					
	P		<i>Poznámka k položce: Pažení - štětovnice Larsen III Počet štětovnic - 20 ks Délka stěny 20*0,4 = 8,0 m Plocha stěny 2*2,0*0,4+4*4,0*0,4+8*6,0*0,4+4*4,0*0,4+2*2,0*0,4 = 35,2 m2</i>					
14	K	153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	35,200	7 000,00	246 400,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve stísněných podmínkách, délky do 8 m					
15	M	159202200	štětovnice ZTV III, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	5,460	22 000,00	120 120,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		štětovnice, pažnice z oceli štětovnice typ ZTV III (Larsen) S240GP (1.0021) dle EN 10248-1					
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost štětovnic 35,2*0,155 = 5,46 t</i>					
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	82,400	58,00	4 779,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		<i>Poznámka k položce: Zásyp za opěrou vhodnou zemínou, hutnění na 100%PS Pod těsněním 2*4,2*2,8 = 23,5 m3 Zásyp na lici opěr a násypy kolem spodní stavby - svahové kužele Opěra 1 Zásyp výkopu před OP + zásyp výkopu před K1P + kužel u K1P 4,55*1,35*1,1 + 4,5*1,40*1,50 + 1/12*2,6*pi*4,2*2 = 28,2 m3 Opěra 2 Zásyp výkopu před OP + zásyp výkopu před K2P + mezi OP lávky a mostem + kužel u K2P + násyp na lici OP 4,55*1,40*1,10 + 4,3*1,10*1,45 + 1,05*1,0*3,4 + 1/12*2,3*pi*4,0*2 + 1/3*(4,2*3,2)/2*1,65 = 30,7 m3 ----- Celkem: 23,5 + 28,2 + 30,7 = 82,4 m3</i>					
17	M	R584	Zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu	m3	82,400	60,00	4 944,00	vlastní

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zemina vhodná do násypu komunikace včetně dovozu					
18	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	31,700	18,00	570,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemně tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-100 do +/-150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	P		<i>Poznámka k položce: srovnání dotčených ploch 1,1*22,6+1,2*5,7 = 31,7 m2</i>					
19	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	31,700	40,00	1 268,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Ohumusování dotčených ploch - použije se ornice ze skrývky 1,1*22,6+1,2*5,7 = 31,7 m2 přebytečná ornice se rozprostře na okolních pozemcích</i>					
20	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	31,700	20,00	634,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výsev trávníku hydroosevem na ornici					
	P		<i>Poznámka k položce: oseti dotčených ploch 1,2*(7,3+16,1) = 28,1 m2</i>					
21	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	10,000	90,00	900,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková					
D	2		Zakládání				103 573,65	
22	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	0,670	1 900,00	1 273,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem					
	P		<i>Poznámka k položce: Mezerovitý drenážní beton - obetonování odvodnění rubu opěry 2*(2,8+1,3)*(0,3*0,3-pi*0,1^2/4) = 0,67 m3</i>					
23	K	212791111	Odvodnění mostní opěry - žlab úložného prahu z plastových trub DN 75	m	6,600	90,00	594,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odvodnění mostní opěry z plastových trub žlab úložného prahu DN 75					
	P		<i>Poznámka k položce: Odvodnění úložného prahu - půl trubka PE75mm 2*3,3 = 6,6 m</i>					
24	K	212792211	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 100	m	14,550	95,00	1 382,25	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: odvodnění rubu opěry 2*2,9+2*2*1,3+5,0 = 13,4 m napojení drenáže a prostup skrz výplňovou beton-kamennou stěnu u OP1 - dl. 1,15 m Celkem: 13,4 + 1,15 = 14,55</i>					
25	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 8 až 32 mm	m3	5,720	670,00	3 832,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného, frakce 8 - 32 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Rozděací polštář ze ŠD fr. 8-32 tl. 200mm pod základy opěr 2*4,5*3,15 = 28,6 m2 28,6 m2 * 0,2 = 5,72 m3</i>					
26	K	225211316	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 100 m hor. V a VI	m	2,400	2 000,00	4 800,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 100 m v horní tř. V a VI					
P			<i>Poznámka k položce: Vrtání skrz křídla pro zemní kotvy - prostý beton, průměr 60mm (dle typu vrtací korunky zemní kotvy) 3*0,80 = 2,40 m</i>					
27	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,900	28 000,00	25 200,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
P			<i>Poznámka k položce: odhad</i>					
28	K	274321118	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 30/37	m3	8,760	2 200,00	19 272,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37					
P			<i>Poznámka k položce: 2*3,54*1,65*0,75 = 8,76 m3</i>					
29	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	15,600	500,00	7 800,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
P			<i>Poznámka k položce: 2*2*(3,54+1,65)*0,75 = 15,6 m2</i>					
30	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	15,600	50,00	780,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
31	K	R285372	Zemní kotvy samozávrtné	m	42,000	920,00	38 640,00	vlastní
PP			Zemní kotvy samozávrtné					
P			<i>Poznámka k položce: materiál kotvy, vrtání, injektáž naplnění, zkoušení 7 kotev dl. 6,0 m = 7*6=42,0 m</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				223 738,00	
32	K	327215132	Zdivo nadzákladové obkladní z kamene lomařsky upraveného s vypárováním MC	m3	0,750	3 500,00	2 625,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z kamene obkladní jednostranně lícované, na cementovou maltu z lomového kamene lomařsky upraveného s vypárováním cementovou maltou					
P			<i>Poznámka k položce: Kamenný líc opěrné zdi (2,7+1,05)*1,0*0,20 = 0,75 m3</i>					
33	K	327313218	Opěrné zdi a valy z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,530	2 200,00	7 766,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 20/25					
P			<i>Poznámka k položce: Betonová výpňková zeď s kamenným lícem Mezi lávkou a mostem u OP2 1,65*1,0*0,75+0,85*1,0*2,7 = 3,53 m3</i>					
34	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	6,900	500,00	3 450,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení					
P			<i>Poznámka k položce: 2*(0,75+2,7)*1,0 = 6,9 m2</i>					
35	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	6,900	50,00	345,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění					
36	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	29,050	2 500,00	72 625,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
P			<i>Poznámka k položce: ŽB opěry a křídla: 2*(3,24*1,05*2,3+3,3*0,5+3,2*0,5) = 22,15 m3 ŽB úložné prahy, závěrné zdičky a horní částí křídla: 2*[3,24*(1,05*0,50+0,30*0,30)+0,80*0,36]*2*2,9*0,5*0,80 = 6,90 m3 Celkem: 22,15 + 6,90 = 29,05 m3</i>					
37	K	334323318	Mostní bloky ložisek ze ŽB C 30/37	m3	0,040	2 500,00	100,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Mostní bloky ložisek z betonu železového C 30/37					
P			<i>Poznámka k položce: Betonové úložné bloky pod ložiska 4*0,3*0,3*0,10 = 0,04 m3</i>					
38	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překlízek pro ŽB - zřízení	m2	59,460	400,00	23 784,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překlízek, pro železobeton					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>ŽB opěry a křídla:</i> $2 \times (3,24 \times 2,3 + 1,05 \times 2,3 + 3,3 + 3,2) - 2 \times 2,3 \times 0,5 + 2 \times 3,65 \times 0,5 = 34,08 \text{ m}^2$ <i>ŽB úložné prahy, závěrné zídky a horní části křidel:</i> $2 \times (2 \times 3,24 + 2 \times 3,95) \times 0,80 + 2 \times (2 \times 0,36 + 0,30) \times 0,80 + 2 \times 0,30 \times 0,36 = 24,9 \text{ m}^2$ <i>ŽB úložné bloky:</i> $4 \times 4 \times 0,3 \times 0,1 = 0,48 \text{ m}^2$ <i>Celkem: 34,08 + 24,9 + 0,48 = 59,46 m}^2</i></p>					
39	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	59,460	50,00	2 973,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
40	K	334361216	Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505	t	3,300	28 000,00	92 400,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívků opěr					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>odhad</i>					
41	K	334379311	Propojení výztuže eliminující bludné proudy mostních opěr, pilířů a prahů	m	50,000	50,00	2 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž předpínací mostních opěr, pilířů a úložných prahů délky do 20 m propojení výztuže eliminující bludné proudy					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Provažení výztuže opěr do vadivého armokoše</i>					
42	K	348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí nesnímatelného do betonu říms přímo	m	8,200	650,00	5 330,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení mostního ocelového zábradlí přímo do betonu říms					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové mostní zábradlí se svíslou výplní na křídla opěr včetně kolmého zábradlí kotveného do prodloužené závěrné zídky, v. 1,30m dl. 3,0+3,0+2*1,1 = 8,2 m</i>					
43	M	R316865	mostní zábradlí včetně povrchové úpravy	m	8,200	1 200,00	9 840,00	vlastní
PP			mostní zábradlí včetně povrchové úpravy					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>mostní zábradlí včetně povrchové úpravy (ztlakování ponorem s nátěrem)</i>					
D	4		Vodorovné konstrukce				334 678,50	
44	K	423131141	Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska shora hmotností do 5 t	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska shora, hmotnosti nosníku jednotlivě do 5 t					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Osazení nosné konstrukce lávky - vcelku hmotnost 2,21 t</i>					
45	M	R134	svařovaná ocelová konstrukce	t	2,210	62 000,00	137 020,00	vlastní
PP			svařovaná ocelová konstrukce					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: ocelová nosná konstrukce - dodávka, doprava, spojovací materiál</i>					
46	K	428992111	Osazení mostního ložiska elastomerového zatížení do 400 kN	kus	4,000	2 200,00	8 800,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení mostního ložiska elastomerového zatížení do 400 kN					
47	M	R273111	Ložisko elastomerové 100x100x28 mm	kus	4,000	3 000,00	12 000,00	vlastní
	PP		Ložisko elastomerové 100x100x28 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: včetně ocelových úložných desek</i>					
48	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebného pod dlažbu tl. do 150 mm	m2	54,500	350,00	19 075,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebného pod dlažbu tl. přes 100 do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: 1,2*(17,3+28,5) = 54,5 m2</i>					
49	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl. do 100 mm	m2	35,100	220,00	7 722,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10					
	P		<i>Poznámka k položce: pod základy opěr 2*4,9*3,55 = 35,1 m2</i>					
50	K	451475111	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu s pryskyřicí CHS Epoxy 512 první vrstva tl. 10 mm	m2	0,160	700,00	112,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní vrstva z plastbetonu pod mostními ložisky epoxidová pryskyřice CHS EPOXY 512 první vrstva tl. 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Podtlití ložisek plastmaltou v tl. 20 mm + zalití kotevních trnů 4*0,2*0,2 = 0,16 m2</i>					
51	K	451475112	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu s pryskyřicí CHS Epoxy 512 další vrstvy tl. 10 mm	m2	0,160	700,00	112,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní vrstva z plastbetonu pod mostními ložisky epoxidová pryskyřice CHS EPOXY 512 každá další vrstva tl. 10 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: celk. tl. 20 mm</i>					
52	K	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl. do 200 mm	m2	20,700	125,00	2 587,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm z kameniva drceného					
	P		<i>Poznámka k položce: Podkladní ŠD lože pod těsnění na rubu opěr a křídel - ŠD fr. 0-32 tl. 100mm 2*2,8*3,7 = 20,7 m2</i>					
53	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	2,060	3 500,00	7 210,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svalu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu					
	P		<i>Poznámka k položce: Příčný práh z lomového kamene 1,2*(2,0+2,3)*0,8*0,5 = 2,06 m³</i>					
54	K	452471101	Podkladní vrstva z modifikované malty cementové tl do 10 mm	m ²	0,240	4 500,00	1 080,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové podkladní, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	P		<i>Poznámka k položce: Podlité kotevních desek zbradlí plastmaltou tl. 10 mm 6*0,2*0,2 = 0,24 m²</i>					
55	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách	m ³	36,500	420,00	15 330,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného					
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranný zdsyp - přechodový klín - ŠD fr. 0-32 2*3,7*2,9*1,7 = 36,5 m³</i>					
56	K	461211111	Patka z lomového kamene na maltu cementovou průřez do 0,40 m ²	m ³	1,080	3 500,00	3 780,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Patka z lomového kamene upraveného na maltu MC 10, s vyspárováním maltou MCS, s dlažbovitou úpravou povrchu a s vypracováním horní hrany, plocha průřezu patky do 0,40 m ²					
	P		<i>Poznámka k položce: Podélná patka z lomového kamene - zděno do betonu C25/30-XF3 Hmotnost kamene mín. 50 kg 2,7*0,8*0,5 = 1,08 m³</i>					
57	K	463211152	Rovnanina objemu nad 3 m ³ z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m ³	7,500	2 500,00	18 750,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m ³ , z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Kamenná rovnanina s urovnáním líce, tl. cca 0,4m Hmotnost kamene mín. 150kg 1,2*(4,0+11,7)*0,4 = 7,5 m³</i>					
58	K	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m ² tl 200 mm	m ²	54,500	1 800,00	98 100,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovně nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m ² , tl. 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Kamenná dlažba do betonu, celk. tl. 350mm Kámen typu LK1 DR mín. tl. 200mm do suché bet.směsí C20/25-XF3 s vyspárováním maltou MC-XF2 1,2*(17,3+28,5) = 54,5 m²</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					20 464,92
59	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	28,200	160,00	4 512,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)					
P			<i>Poznámka k položce: Nátěr betonu ochranný, hydrofobní, sjednocující, protikarbonační - na styku se vzduchem 2*3,24*(0,70+0,30+0,20)+6,95+4,6+4,35+4,50 = 28,2 m2</i>					
60	K	628613511	Ochranný nátěr OK mostů - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU, tl. min 280 µm	m2	71,860	222,00	15 952,92	CS ÚRS 2015 01
PP			Ochranný nátěrový systém ocelových konstrukcí mostů základní a podkladní epoxidový, vrchní polyuretanový tl. min 280 µm					
D 8			Trubní vedení					19 000,00
61	K	895811111	Pramenní jímka z betonových dílců	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Pramenní jímka z betonových dílců					
P			<i>Poznámka k položce: čerpací jímky DN 500 ve výkopech montáž, demontáž, údržba, pronájem materiálu</i>					
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					90 323,40
62	K	911334411	Ukončení ocelového zábradelního madla	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zábradelní svodidla ocelová ukončení zábradelních madel					
P			<i>Poznámka k položce: Demontáž a montáž zakončení madla zábradel. svodidla Pro zabíraní Larsen 2x práce bez materiálu</i>					
63	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,900	170,00	2 193,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky					
P			<i>Poznámka k položce: Ohraničení kamenné dlažby chodníkovým obrubníkem do betonového lože 1,15*(7,7+3,55) = 12,9 m</i>					
64	M	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	13,000	135,00	1 755,00	CS ÚRS 2015 01
PP			obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 100/10/25 II 100 x 10 x 25					
65	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	45,700	42,00	1 919,40	CS ÚRS 2015 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Geotextílo netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m ²					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Separční filtrační geotextilie na dno výkopu Hmotnost min. 300g/m ² $2*5,4*4,0 = 43,2 \text{ m}^2$ Obaleni drenážní trubky před opěrou 2 drenážní geotextilií min. 300g/m ² $5,0*0,5 = 2,5 \text{ m}^2$ Celkem: $43,2 + 2,5 = 45,7 \text{ m}^2$					
66	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m ²	m ²	69,600	70,00	4 872,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Geotextílo netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m ²					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochranná drenážní geotextilie 500g/m ² - ochrana nádrže proti zemní vlhkosti $2*2*(3,54+1,65)*0,75 + 2*(1,05+2,74)*3,1 + 2*5,5 + 2*4,5*0,5 + 4,35*4,10*2,10 + 4,50 = 69,6 \text{ m}^2$					
67	K	931992111	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 20 mm	m ²	4,070	250,00	1 017,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrénu pěnového, tloušťky 20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výplň dilatační spáry mezi mostním křídlem a výplňovou zdí $1,65*0,75 + 1,05*2,7 = 4,07 \text{ m}^2$					
68	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pt 1,5 cm2	m	23,900	60,00	1 434,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Těsnění pracovních spár (15/15) v lici opěr a křídlet $2*(2*3,24+0,36)+2,55*2,5+2,6+2,55 = 23,9 \text{ m}$					
69	K	936172122	Osazení kovových doplňků mostního vybavení - stálého zařízení do 50 kg uchyceného k výztuži	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě stálého zařízení do 50 kg uchyceného k výztuži					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> kotevní úhelníky L100x100x6 dl. 2,6 m v závěrných zídkách včetně kotevních tmů					
70	M	130104380	Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 100 x 100 x 6 mm	t	0,055	23 500,00	1 292,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová L úhelníky rovnostranné 100 x 100 x 6 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> $2*2,6*10,5 = 54,6 \text{ kg} = 0,055 \text{ t}$					
71	K	936172124	Osazení doplňkových konstrukcí mostního vybavení z oceli hmotnosti do 100 kg	kus	18,000	400,00	7 200,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě ocelové konstrukce do 100 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: osazení mostovky z mřížových pororoštů hmotnost 1 ks: 1,346*1,262*39 = 66,2 kg</i>					
72	M	R5922715	pororošt pozinkovaný 1350/1250/40 - oka 30/10	kus	18,000	3 300,00	59 400,00	vlastní
PP			pororošt pozinkovaný 1350/1250/40 - oka 30/10					
73	K	953991414	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání do betonu D do 20 mm	kus	40,000	85,00	3 400,00	vlastní
PP			Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru do betonu průměru přes 18 do 20 mm					
P			<i>Poznámka k položce: kotvení zábradlí: 2*(3+2)*4 = 40 ks</i>					
74	M	R5905514	hmoždina M12-120	kus	40,000	46,00	1 840,00	vlastní
PP			hmoždina M12-120					
75	K	985564212	Kotvíčky pro výztuž střihaného betonu hl do 200 mm z oceli D 8 mm do chemické malty	kus	18,000	50,00	900,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Kotvíčky pro výztuž střihaného betonu z betonářské oceli do chemické malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru přes 6 do 8 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Kotvení obkladu do betonové zdi - vrty průměru 12mm, hl. 150 mm + vlepění trnů průměru 8mm 18 ks</i>					
76	K	R936946	Ochrana proti bludným proudům	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	vlastní
PP			Ochrana proti bludným proudům					
P			<i>Poznámka k položce: měřicí body na křídlech opěr - 4 ks Případné uzemnění - hořčíkové elektrody 2 ks</i>					
D	997		Přesun sutě				17 949,00	
77	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	72,540	22,00	1 595,88	CS ÚRS 2015 01
PP			Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
P			<i>Poznámka k položce: Vybourané opěvnění koryta. Kůmen: 82,3*0,2 = 16,5 m³ * 2,6 = 42,9 t Podkladní beton: 82,3*0,15 = 12,3*2,3 = 28,4 t Upálené horní části štetovnic - bez poplatku za skládku: (20*0,4*1,0)*0,155 = 1,24 t Celkem: 42,9 + 28,4 + 1,24 = 72,54 t</i>					
78	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	72,540	50,00	3 627,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: vz výše</i>					
79	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	290,160	7,00	2 031,12	CS ÚRS 2015 01
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km					
P			<i>Poznámka k položce: Skládka ve vzdálenosti 5 km</i>					
VV			72,54*4 Přepočtené koeficientem množství		290,160			
80	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	28,400	150,00	4 260,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
P			<i>Poznámka k položce: podklad pod - opěvnění: 82,3*0,15 = 12,3*2,3 = 28,4 t</i>					
81	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	42,900	150,00	6 435,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
P			<i>Poznámka k položce: vybourané opěvnění terénu: 82,3*0,2 = 16,5 m3 * 2,6 = 42,9 t</i>					
D	998		Přesun hmot				13 141,87	
82	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	375,482	35,00	13 141,87	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				38 631,68	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				38 631,68	
83	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	69,600	18,00	1 252,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé s nátěrem lakem asfaltovým					
P			<i>Poznámka k položce: Nátěr betonu proti zemní vlhkosti Alp + 2x Aln - na styku se zemí 2*2*(3,54+1,65)*0,75 + 2*(1,05+2,74)*3,1 + 2*5,5 + 2*4,5*0,5 + 4,35*4,10+2,10+4,50 = 69,6 m2</i>					
84	M	R1116	2 x Alp + 2x Aln	m2	80,040	140,00	11 205,60	vLASTNÍ
PP			2 x Alp + 2x Aln					
VV			69,6*1,15 Přepočtené koeficientem množství		80,040			
85	K	711161533	Izolace fóliemi pro spodní stavbu	m2	70,200	350,00	24 570,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Izolace fóliemi pro spodní stavbu					

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

P
Poznámka k položce:
Těsnění - odvodnění rubu opěr a křidel
Skladba: ochranná folie - těsnící folie - ochranná folie
*2*3,0*3,9 = 23,4 m2*
*3 vrstvy: 3*23,4 = 70,2 m2*

86	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	11,200	50,00	560,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PP Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP

P
Poznámka k položce:
Izolace NAIP - asfaltové pásy na penetrační nátěr
Izolace pracovních spár z rubu a spáry základů dřík dokola
2(2*2,74+2*2,9+2*0,5+1,05+0,3+0,36)*0,4 = 11,2 m2*

87	M	R625441	mostní izolace NAIP	m2	12,880	81,00	1 043,28	vlastní
----	---	---------	---------------------	----	--------	-------	----------	---------

PP mostní izolace NAIP

P
Poznámka k položce:
mostní izolace NAIP včetně penetrační vrstvy

VV 11,2*1,15 Přepočtené koeficientem množství 12,880

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

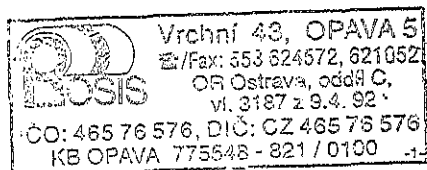
Statutární město Opava

Uchazeč: ROSIS s.r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:



CC-CZ:

Datum: 25. 11. 2015

IČ:

DIČ:

IČ: 46576576
DIČ: CZ46576576

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

64 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
64 000,00
0,00

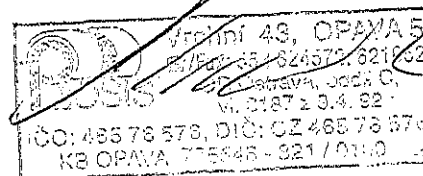
Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
13 440,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

77 440,00



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s

Uchazeč: ROSIS S.F.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

64 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

64 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

16 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

36 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

12 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárov (II. etapa)

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 25. 11. 2015

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

Rosis s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

64 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 64 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 16 000,00

1	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	soubor	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--------------------------------	--------	-------	--------	----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum bez rozlišení

P *Poznámka k položce:*
korozní průzkum - kontrolní měření, závěrečná zpráva, návrh opatření

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---------------------------------------	--------	-------	----------	----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby

P *Poznámka k položce:*
geodetické práce po dobu stavby

VV 0,0002*10000 Přepočtené koeficientem množství 2,000

3	K	013244000	Dokumentace realizační	soubor	2,000	5 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	------------------------	--------	-------	----------	-----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) realizační

P *Poznámka k položce:*
realizační a dílenská dokumentace

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby

P *Poznámka k položce:*
dokumentace skutečného provedení stavby - tištěná a digitální

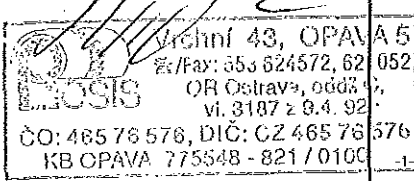
D VRN4 Inženýrská činnost 36 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	042903100	Mostní list	soubor	2,000	5 000,00	10 000,00	vlastní
	PP		Inženýrská činnost posudky ostatní posudky					
	P		<i>Poznámka k položce: zpracování mostního listu dle ČSN 73 6220</i>					
6	K	042903200	První hlavní prohlídka	soubor	2,000	10 000,00	20 000,00	vlastní
	PP		Inženýrská činnost posudky ostatní posudky					
	P		<i>Poznámka k položce: provedení první hlavní prohlídky dle ČSN 73 6221 včetně zpracování protokolu a stanovení zatížitelnosti lávek L1 a L2 statickým výpočtem (nebo přepočtem); osazení nivelačních bodů a provedení vlysu s tetopočtem do betonu</i>					
7	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	soubor	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky bez rozlišení					
	P		<i>Poznámka k položce: zkoušení materiálů zkušebnou zhotovitele - zkoušky betonů, hydroizolace, zhutnění, nátěrů aj.</i>					
D	VRN7		Provozní vlivy				12 000,00	
8	K	072002000	Silniční provoz	soubor	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy silniční provoz					
	P		<i>Poznámka k položce: dopravní opatření na silnici I/11 během stavby lávky</i>					
9	K	0756031	Sdělovací vedení podél L1 a L2	soubor	2,000	5 000,00	10 000,00	vlastní
	PP		Provozní vlivy ochranná pásma jiná					
	P		<i>Poznámka k položce: Vytýčení a obnažení sdělovacího vedení Rozpojení vedení a vytažení z chráničky Demontáž chráničky a konzol Naspojování vedení s prodloužením o cca 2,5m a provizorní vyvěšení pod mostní římsu Úprava chráničky - zkrácení a vyhnutí konců Montáž konzol zpět na most a montáž chráničky na konzoly Rozpojení vedení, protažení do chráničky a naspojování do původní trasy Uložení do rýhy v chráničce PE90, pliskový zásyp a výstražná fólie</i>					

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Název stavby :		
	<i>Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově (II. etapa)</i>		
Objekt :	Název objektu :		
SO 301	<i>Silniční dešťová kanalizace</i>		
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 :	<i>Rosis S.r.o.</i>	Datum vyhotovení:	02 / 2016
		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	438 881 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	438 881 Kč	Doprava zaměstnanců dodavatele na pracoviště	0 Kč
	VRN	0 Kč	Individualizace mimostaveništní dopravy	0 Kč
			Kulturní památky	0 Kč
	Finanční rezerva	0 Kč	Náklady na výkony inženýrsko-projektových činností	0 Kč
			Kompletační činnost dodavatele	0 Kč
	ZRN + VRN + rezerva	438 881 Kč	VRN - celkem	0 Kč
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :	Ing. Vojtěch Novák	Jméno :	<i>M. Rousek</i>	Jméno :
Datum :	02 / 2016	Datum :	<i>30.3.2016</i>	Datum :
Podpis :		Podpis :		Podpis :
Razítko :		Razítko :		Razítko :
				
Základ pro DPH 21%				438 881 Kč
DPH 21%				92 165 Kč
Základ pro DPH %				0 Kč
DPH %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT - celkem				531 046 Kč

Poznámka :

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově (II. etapa)
Objekt:	SO 301 - Silniční dešťová kanalizace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí	51 490,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 - Trubní vedení, vpustě	387 390,50	0,00	0,00	0,00	0,00
OBJEKT - celkem	438 880,50	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:	Stežka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově (II. etapa)
Objekt:	SO 301 - Silniční dešťová kanalizace

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
		1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí				
1		Hloubení rýh šířky do 2,00 m v hornině 3 do 1000 m ³ zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s naložením výkopku na dopravní prostředek #####	m ³	128,10	150,00	19 215,00
2		Příplatek za ztlžení odkopávek / hloubených vykopávek v blízkosti podzemního vedení v horninách jakékoliv třídy - hloubení rýh nad plynovodem a v blízkosti sdělovacích kabelů ... 99,5m ³ x 5%	m ³	5,00	50,00	250,00
3		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km se složením, bez rozhrnutí - výkopek na trvalou skládku	m ³	128,10	100,00	12 810,00
4		Uložení výkopku na skládku na vč. poplatku za skládku - trvalá skládka s poplatkem	m ³	128,10	150,00	19 215,00
Celkem za 1 - Zemní práce a odstraňování konstrukcí						51 490,00

		8 - Trubní vedení, vpustě				
5		Lože pro potrubí z drobného kameniva 0-8 mm, s dodáním kameniva pro lože pro potrubí DN 160, DN 300 a DN 500 ...(24,0 + 17,0)m x 0,80m x 0,10m + 149,0m x 1,00m x 0,10m pro odpadní potrubí DN 160 vpustí UV6, UV7 a UV8 ...(5,0 + 5,0 + 6,0)m x 0,80m x 0,10m	m ³	19,48	550,00	10 714,00
6		Obsyp potrubí kamenivem (štěrkodrtí) 0-32 mm těžným nebo drceným, ve vrstvách, s dodáním kameniva pro potrubí DN 160, DN 300 a DN 500 ...(24,0 + 17,0)m x 0,40m ³ /m + 149,0m x 0,65m ³ /m (průměrný objem obsypu) pro odpadní potrubí DN 160 vpustí UV6, UV7 a UV8 ...(5,0 + 5,0 + 6,0)m x 0,40m ³ /m (průměrný objem obsypu)	m ³	119,65	550,00	65 807,50
7		Montáž potrubí z kanalizačních trub DN 150 z PVC, PP, PE těsněných gumovým kroužkem, v otevřeném výkopu ve sklonu do 20% připojky k dešťovým vpustím UV1 až UV5, UV9 ... 6ks x 4,0m	m	24,00	30,00	720,00
8		Montáž potrubí z kanalizačních trub s hrdlem PVC-U DN 160 v otevřeném výkopu odpadní potrubí vpustí UV6, UV7 a UV8 ... (5,0 + 5,0 + 6,0)m	m	11,00	30,00	330,00
9	Materiál	Kanalizační trouba PVC s hrdlem DN 160 x 4,0 / 2000 mm, hladká KG - SN4 SW dodávka odpadního potrubí pro vpustě UV1 až UV5, UV9 ... 24,0/2,0m = 12,0ks x 1,05 (ztrátové)	ks	12,60	150,00	1 890,00
10	Materiál	Kanalizační trouba PVC s hrdlem DN 160x4,0 / 1000 mm, hladká KGEM - SN4 ML odpadní potrubí vpustí UV6, UV7 a UV8 ... (5,0 + 5,0 + 6,0)m x 1,05 (ztrátové)	ks	11,55	80,00	924,00
11		Montáž jednoosých tvarovek na potrubí z kanalizačních trub PVC do DN 160 v otevřeném výkopu kolena	ks	5,00	45,00	225,00

Soupis prací

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově (II. etapa)
Objekt:	SO 301 - Silniční dešťová kanalizace

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
12	Materiál	Koleno kanalizační PVC KGB - DN 160/45° hladké <i>dodávka, pro napojení odpadního potrubí vpustí UV1 až UV5 na stoku DN500</i>	ks	5,00	60,00	300,00
13		Montáž potrubí z kanalizačních trub DN 300 z PVC, PP, PE těsněných gumovým kroužkem, v otevřeném výkopu ve sklonu do 20% <i>potrubí stoky DN 315</i>	m	17,00	120,00	2 040,00
14	Materiál	Kanalizační roura PP K2 korugovaná DN 300 /3m s hladkým hrdlem, tuhost SN 8 <i>dodávka ... 6ks x 1,05 (ztratiné)</i>	ks	18,30	900,00	16 470,00
15		Montáž jednoosých tvarovek na potrubí z kanalizačních trub PP do DN 300 v otevřeném výkopu <i>montáž kolen</i>	ks	2,00	100,00	200,00
16	Materiál	Koleno kanalizační PP K2 - DN 300/15°, tuhost SN 8 <i>dodávka</i>	ks	1,00	850,00	850,00
17	Materiál	Koleno kanalizační PP K2 - DN 300/45°, tuhost SN 8 <i>dodávka</i>	ks	1,00	930,00	930,00
18		Montáž potrubí z kanalizačních trub DN 500 z PVC, PP, PE těsněných gumovým kroužkem, v otevřeném výkopu ve sklonu do 20% <i>potrubí stoky DN 500 ... 149m - 6 šachet x 1,0m</i>	m	143,00	150,00	21 450,00
19	Materiál	Kanalizační roura PP K2 korugovaná DN 500 /6m s hladkým hrdlem, tuhost SN 8 <i>dodávka ... 24ks x 1,05 (ztratiné)</i>	ks	25,20	4 900,00	123 480,00
20		Montáž jednoosých tvarovek na potrubí z kanalizačních trub PP do DN 500 v otevřeném výkopu <i>montáž kolen</i>	ks	3,00	150,00	450,00
21	Materiál	Koleno kanalizační PP K2 - DN 500/30°, tuhost SN 8 <i>dodávka</i>	ks	2,00	2 900,00	5 800,00
22	Materiál	Koleno kanalizační PP K2 - DN 500/45°, tuhost SN 8 <i>dodávka</i>	ks	1,00	2 900,00	2 900,00
23		Montáž nalepovací odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub z PP DN 500 <i>pro připojení odpadního potrubí vpustí UV1 až UV5 na stoku DN 500</i>	ks	5,00	300,00	1 500,00
24	Materiál	Přípojná odbočka DN 500 / DN 160 <i>dodávka, pro připojení odpadního potrubí vpustí UV1 až UV5 na stoku DN 500</i>	ks	5,00	4 100,00	20 500,00
25		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50m na potrubí DN 500 mm, včetně zřízení podkladní desky z betonu B15, dodání a osazení stupadel, bez dodání betonových dílců a poklopu <i>revizní kanalizační šachty RŠ1 až RŠ6</i>	ks	6,00	2 000,00	12 000,00
26		Příplatek k ceně šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky <i>revizní kanalizační šachty RŠ1 až RŠ6</i>	ks	6,00	90,00	540,00
27	Materiál	Šachtové dílce betonové - dno TZZ-Q 1000/1000 pro potrubí DN 150 - 600 (s vložkou pro potrubí PP K2 DN 500) <i>dodávka pro revizní kanalizační šachty RŠ1 až RŠ6</i>	ks	6,00	1 450,00	8 700,00
28	Materiál	Šachtové dílce betonové se stupadly - skruž TBS-Q 1000/250/90/SP <i>dodávka pro revizní kanalizační šachty RŠ1, RŠ2 a RŠ6</i>	ks	3,00	600,00	1 800,00
29	Materiál	Šachtové dílce betonové se stupadly - skruž TBS-Q 1000/500/90/SP <i>dodávka pro revizní kanalizační šachty RŠ3 až RŠ6</i>	ks	4,00	1 000,00	4 000,00
30	Materiál	Šachtové dílce betonové se stupadly - skruž přechodová (konus) TBR-Q 625/600/90/SP <i>dodávka pro revizní kanalizační šachty RŠ1 až RŠ6</i>	ks	6,00	950,00	5 700,00
31	Materiál	Šachtové těsnění DN 1000 na dílce o síle stěny 90 mm <i>dodávka pro revizní kanalizační šachty RŠ1 až RŠ6</i>	ks	13,00	125,00	1 625,00

Soupis prací

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově (II. etapa)
Objekt:	SO 301 - Silniční dešťová kanalizace

Poř. číslo	Číslo položky	P. o. p. i. s. p. o. l. o. z. k. y	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
32	Materiál	Šachtové dílce - zákrytová deska TBN-Q 870/70 na konus, tř. zatížení A15 <i>revizní kanalizační šachty RŠ1 až RŠ6</i>	ks	6,00	1 500,00	9 000,00
33		Montáž kanalizační šachty DN 425 mm z plastů hloubky do 2,00 m na potrubí DN 300, s plastovým PP poklopem nebo s betonovým poklopem <i>šachty RŠ7 a RŠ8 na potrubí DN 300</i>	ks	2,00	2 600,00	5 200,00
34	Materiál	ŠACHTA DN 425 - šachtové dno KG 315 - přímé včetně těsnění <i>dodávka</i>	ks	2,00	4 500,00	9 000,00
35	Materiál	ŠACHTA DN 425 - šachtová korug. roura DN 425/1500 bez hrdla <i>dodávka pro šachty</i>	ks	2,00	1 100,00	2 200,00
36	Materiál	ŠACHTA DN 425 - plastový PP poklop do šachtové roury DN 425 tř. A 15 (pro zatížení 1,5 t) <i>dodávka pro šachty</i>	ks	1,00	520,00	520,00
37	Materiál	ŠACHTA DN 425 - poklop betonový 425 / 7t (pro zatížení 7t) <i>dodávka pro šachty</i>	ks	1,00	800,00	800,00
38	Materiál	ŠACHTA DN 425 - konus betonový pro betonový poklop <i>dodávka pro šachty</i>	ks	1,00	900,00	900,00
39		Montáž nalepovací odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 400 <i>montáž spojky in-situ na RŠ9 (ŠACHTA DN 425)</i>	ks	1,00	300,00	300,00
40	Materiál	Spojka "in situ" DN 160 pro přípojku potrubí <i>dodávka, pro připojení vpustě UV9 na RŠ9</i>	ks	1,00	1 250,00	1 250,00
41		Zkouška vodotěsnosti potrubí DN do 500 mm <i>stoka DN 300 a DN 500 ... 17m + 149m</i>	m	166,00	21,00	3 486,00
42		Příplatek za napojení kanalizačního potrubí včetně případného obetonování spoje betonem B15 <i>napojení kanalizačního potrubí DN 300 a DN 500 na potrubí stávajících betonových propustků</i>	ks	2,00	200,00	400,00
43		Dlažba z lomového kamene řígolového tl. 250 mm do lože z betonu B 15 tl. 100 mm, pro jakýkoliv sklon dlažby, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou, s dodáním hmot pro lože a výplň spár <i>kolem vyústění kanalizačního potrubí DN 500</i>	m ²	1,50	1 200,00	1 800,00
44		Montáž vpustí uliční DN 315 mm z plastů hl. do 1,40 m, s litinovou vtokovou mříží pro tř. zatížení D 400, s vložkou in-situ DN 160 pro kanalizační přípojku <i>projektované uliční vpustě UV1 až UV9</i>	ks	9,00	500,00	4 500,00
45	Materiál	Dno uliční vpustě DN 315 vč. těsnění <i>dodávka</i>	ks	9,00	99,00	891,00
46	Materiál	Šachtová korug. roura DN 315/1250 - bez hrdla <i>dodávka pro uliční vpustě</i>	ks	9,00	310,00	2 790,00
47	Materiál	Teleskopická roura DN 315 / dl. 375 mm vč. těsnění <i>dodávka pro uliční vpustě</i>	ks	9,00	260,00	2 340,00
48	Materiál	Spojka "in situ" DN 160 mm pro přípojku <i>dodávka pro montáž odpadního potrubí uličních vpustí</i>	ks	9,00	1 000,00	9 000,00
49	Materiál	Vtoková mříž z tvárné litiny pro DN 315 do teleskopu, pro tř. zatížení D 400, rozměr 420x340 mm <i>dodávka pro uliční vpustě</i>	ks	9,00	1 700,00	15 300,00
50	Materiál	Kalový koš pro vpust' <i>dodávka pro uliční vpustě</i>	ks	9,00	400,00	3 600,00
51		Osazení doplňkových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového / předpjatého do jakékoliv cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 t do 0,5 t, s vyplněním spár jakoukoliv cementovou maltou <i>výtoková čela odpadního potrubí vpustí UV6, UV7 a UV8</i>	ks	3,00	300,00	900,00
52	Materiál	Výtokové betonové prefabrikované čelo posilivní pro PVC potrubí DN 160 mm <i>dodávka</i>	ks	3,00	456,00	1 368,00

Soupis prací

Stavba:	Stezka pro chodce a cyklisty v Opavě - Komárově (II. etapa)
Objekt:	SO 301 - Silniční dešťová kanalizace

Por. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
Celkem za 8 - Trubní vedení, vpustě						387 390,50

