

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

Stavba: RTT Sokolovská - Kolbenova - Kbelská - SUOMI

Místo: Praha 9

Datum: 20.9. 2017

Zadavatel: DPP hl.m. Prahy

Projektant: Metroprojekt

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		51 290 864,90	
11.1	Tramvajová trat' spodní stavba	24 150 628,37	
11.2	Tramvajová trat' vrchní stavba	11 331 056,51	
12.1.	Přípojky kalových jímek	1 973 902,29	
12.2.	Úprava kanalizačních šachet	4 080 619,72	
13	Tramvajové zastávky	520 048,29	
15	Zatravnění TT	4 706 266,55	
02-650	SUOMI (Kolbenova)	1 986 590,39	
02-653	SUOMI (přejezd Nissan)	57 922,22	
02-660	SUOMI (přejezd Kolbenova)	1 903 266,53	
	OTT Kbelská	580 564,02	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RTT Sokolovská - Kolbenova 1. etapa

Objekt: SO 11.1. - TT spodní stavba

Místo: Praha 9

Datum: 20.09.2017

Zadavatel: DPP hl. m. Prahy

Projektant: Metroprojekt

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot, poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	113100009	Odstranění betonového podkladu do tl. 300 mm vč. odvozu a uložení	m2	12 090,168	244,95	2 961 486,65	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odstranění betonu nebo cementem zpevněného kameniva tl. do 30 cm z tramvajového tělesa i z vozovek, odvoz na skládku zhotovitele a poplatek za uložení. Předpoklad kamenivo zpevněné cementem. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy TT vč. části zastávek v novém tramvajovém tělese					
	VV		"všechny výměry převzaty z příloh: Technická zpráva, Situace, Vzorový příčný řez.					
	VV		Platí pro celý soupis prací					
	VV		"podklad vozovek a TT"					
	VV	odstr_betonu250mm	odstr_asfaltu200mm+odstr_dlažeb_TT+odstr_krytu_210mm+"plocha panelů" 7883-"plocha panelů v proviz. napojení" 143+0,2*2*46,98		12 090,168			
2	K	113100010	Odstranění dlažby všech druhů z tramvajového tělesa a chodníku	m2	53,250		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje náklady na rozebrání dlažby, očištění dlažby, odvoz dlažby na deponii správce nebo na skládku zhotovitele, odvoz sutí z čištění a lože dlažby na skládku zhotovitele vč. poplatku. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysné plochy odstraněné dlažby.					
	VV		"z tramvajového tělesa Nemocniční - Poštovská" 0,75+1+0,7+1+6,5		9,950			
	VV		"přejezd B - přejezd C" 6,5*2+6,2*2		25,400			
	VV		"chodník" 7,9+4,9+5,1		17,900			
	VV	odstr_dlažeb_TT	Součet		53,250			
3	K	113100034	Odstranění asfaltového krytu a jakéhokoliv podkladu do tl. 200 mm z vozovek v přejezdech a pro rozšíření TT vč. odvozu na skládku	m2	867,200	364,54	316 129,09	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vybourání případně frézování živčního krytu a jakéhokoliv podkladu do celkové tl. 200 mm z vozovek v místech přejezdů, odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci). Položka neobsahuje opravu vozovky za obrubou tramvajového tělesa - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu vč.zazubení.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přejezd Špitálská" 26,7+7,5		34,200			
	VV		"přejezd Nemocniční" 33,3+36,8		70,100			
	VV		"rozšíření tělesa Nemocniční-Poštovská" 9,2+17+3+3,6+36,2		69,000			
	VV		"přejezd Poštovská" 25,4+4		29,400			
	VV		"přejezd A" 34,6+28,8		63,400			
	VV		"přejezd B" 49,7+53,3		103,000			
	VV		"rozšíření TT u zast. Kolbenova a přejezd C" 7,6+89+94,8		191,400			
	VV		"přejezd D" 59,7+58,6		118,300			
	VV		"přejezd E" 33,5+18		51,500			
	VV		"rozšíření u přejezdu E" 16+13,5+23,2		52,700			
	VV		"přejezd F" 42+42,2		84,200			
	VV	odstr_asfaltu200mm	Součet		867,200			
4	K	113100035	Odstranění asfaltového krytu a jakéhokoliv podkladu do tl. 210 mm z tramvajového tělesa okolo kol. panelů vč. odvozu na skládku	m2	3 410,926	364,54	1 243 418,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vybourání případně frézování živičného krytu a jakéhokoliv podkladu do celkové tl. 210 mm z tramvajového tělesa okolo kolejových panelů v rozsahu SO 11 (to jest vč. zastávek v rozsahu TT), odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu.					
	VV		"z tramvajového tělesa; do výměry zahrnutý i stávající nástupiště v rozsahu nového TT"					
	VV		"ZÚ-Špitálská" 4,3+3		7,300			
	VV		"Špitálská-Nemocniční" 129,7+99,7		229,400			
	VV		"Nemocniční - Poštovská" 287,5-0,75-1-0,7-1+1,3+247,3		532,650			
	VV		"od přejezdu Poštovská další označeny A - F; Poštovská - přejezd A" 130,8+118,8		249,600			
	VV		"přejezd A - přejezd B" 192,8+193,5		386,300			
	VV		"přejezd B - přejezd C" 212,1+210-6,5*2-6,2*2		396,700			
	VV		"přejezd C - přejezd D" 107+109		216,000			
	VV		"přejezd D - přejezd E" 350,9+392,3		743,200			
	VV		"přejezd E - přejezd F" 210,6+190,1		400,700			
	VV		"přejezd F - KÚ" 584,2-75,12*5,2		193,576			
	VV		"pro přejezd E" 33+22,5		55,500			
	VV	odstr_krytu_210mm	Součet		3 410,926			
5	K	113100041	Odstranění asfaltového podkladu průměrně tl. 30 mm vč. odvozu na skládku	m2	106,880	96,98	10 365,22	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje frézování živičného podkladu pod kolejovými panely v průměrné tl. 30 mm , odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 frézované plochy tělesa.					
	VV		"v provizorním napojení" 106,88		106,880			
6	K	113100042	Odstranění asfaltového krytu tl. 40 mm vč. odvozu na skládku	m2	824,760	96,98	79 985,22	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje frézování živičného vozovky v tl. 40 mm pro opravu vozovky za obrubou , odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 frézované vozovky (šířky 0,3 m).					
	VV	odstr_asfalt40mm	"oprava vozovky za obrubou" odstr_obrub*0,3		824,760			
7	K	113100043	Odstranění asfaltového podkladu do tl. 130 mm vč. odvozu na skládku	m2	8 379,642	222,96	1 868 324,98	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vybourání nebo frézování živičného podkladu pod kolejovými panely do celkové tl. 130 mm , odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 bourané nebo frézované plochy tělesa.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"plocha panelů" 7882,3+*2x délka koleje - přesah cca 0,2 m" 3021,11*0,2		8 486,522			
	VV		"odpočet plochy provizorního napojení"-106,88		-106,880			
	VV	odstr_asfalt130mm	Součet		8 379,642			
8	K	113100045	Odstranění jakéhokoliv podkladu do tl. 210 mm vč. odvozu na skládku	m2	549,840	364,54	200 438,67	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vybourání nebo frézování podkladu pro opravu vozovky za obrubou do celk. tl. 210 mm (po odfrézování asfaltu tl. 40 mm). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 vybourané plochy (šířky 0,2 m).					
	VV		"oprava vozovky za obrubou" odstr_obrub*0,2		549,840			
9	K	113200002	Vytrhání obrubníků všech druhů vč. očištění, odvozu a uložení	m	2 749,200	121,31	333 505,45	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vytrhání všech obrubníků v rozsahu SO 11, odvoz obrubníků na skládku vč. likvidace. Měrná jednotka 1 m = 1 m vytrženého a očištěného obrubníku.					
	VV		"z tramvajového tělesa; do výměry zahrnutý i stávající nástupiště v rozsahu nového TT"					
	VV		"Špitálská-Nemocniční" 64,2+64,2		128,400			
	VV		"Nemocniční - Poštovská" 150,8+66,1+8+1,9+1,8+107,3+100		435,900			
	VV		"od přejezdu Poštovská další označeny A - F; Poštovská - přejezd A" 97,8+97,1		194,900			
	VV		"přejezd A - přejezd B" 149+149,2		298,200			
	VV		"přejezd B - přejezd C" 88,8+4,5+2+90+2,4+12,4+2,4+7+38,9+5,1+56,9		310,400			
	VV		"přejezd C - přejezd D" 84,3+84,2		168,500			
	VV		"přejezd D - přejezd F" 238,2+146,3+111,1+329,8+169,6		995,000			
	VV		"přejezd F - KÚ" 75,7*2		151,400			
	VV		"obrub v chodníku pro OSP" 5,5+12+11+7+6+11+14		66,500			
	VV	odstr_obrub	Součet		2 749,200			
10	K	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. 3 vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače, bahníky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3	4 558,582	601,55	2 742 215,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje výkopové a bourací práce pro zřízení konstrukčních vrstev. Jedná se o odstranění všech konstrukcí a zeminy v celé kubatuře výkopů (včetně všech konstrukcí ve výkopišti) po odečtení kubatury vybouraných konstrukcí, které jsou uvedeny v samostatných položkách. Položka dále obsahuje odvoz výkopku na skládku zhotovitele a poplatek za uložení. Položka neobsahuje vykopávky jam a rýh pro drenáže, bahníky, vpustí atd., tyto vykopávky jsou zahrnuty do položek těchto konstrukcí. Položka neobsahuje výkop pro případnou sanaci, tento je započten do položky sanace. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 objemu konstrukce tramvajového tělesa po odečtení vybouraných konstrukcí v samostatných položkách					
	VV		"plocha otevřeného svršku, který nebude zatravněn (negativní retardéry)" 199*0,935		186,065			
	VV		"plocha otevřeného svršku, který bude zatravněn - viz SO 15" 7302*0,935		6 827,370			
	VV		"odpočet rozšíření tělesa" -313,1*0,935		-292,749			
	VV		"rozšíření tělesa" 313,1*0,55		172,205			
	VV		"plocha dvojlinky z dlažby ve svršku, který bude zatravněn - viz SO 15" 1116,01*0,935		1 043,469			
	VV		"plocha TT z krytem z asfaltu" 3200*0,935		2 992,000			
	VV		"plocha ochranných ostrůvků" 28*0,28		7,840			
	VV		"plocha chodníků na TT tělese" 16,2*0,28		4,536			
	VV		Mezisoučet		10 940,736			
	VV		odpočet vybouraných konstrukcí:"					
	VV		"kolejové panely" -(7882-242)*0,18		-1 375,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-odstr_asfalt130mm*0,13		-1 089,353			
	VV		-odstr_asfaltu200mm*0,2		-173,440			
	VV		-odstr_dlažeb_TT*0,1		-5,325			
	VV		-odstr_betonu250mm*0,25		-3 022,542			
	VV		-odstr_krytu_210mm*0,21		-716,294			
	VV		Mezisoučet		-6 382,154			
	VV		Součet		4 558,582			
11	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	11 860,090	6,70	79 462,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje náklady na urovnání a zhutnění pláňe předepsané projektem. Položka dále obsahuje náklady na geotechnické práce na zemní pláni - měření únosnosti po 20 m. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 plochy krytu</i>					
	VV		"plocha otevřeného svršku, který nebude zatravněn (negativní retardéry)"					
	VV	plocha_retardér	0,68+1,18+21,74+10,65+10,56+14,57+9,95+10,57+10,51+10,56+10,71+13,75+10,6+10,55+10,42+11,59+9,06+10,6+10,42		198,670			
	VV		"plocha otevřeného svršku, který bude zatravněn - viz SO 15"					
	VV	plocha_tráva	453,73+715,16+266,04+39,1+619,64+977,74+386,95+107,81+471,62+1807,66+28,9+932,13+495,07		7 301,550			
	VV		"plocha dvojlinky z dlažby ve svršku, který bude zatravněn - viz SO 15"					
	VV	plocha_2xVD	31,52+31,73+52,78+54,39+17,44+16,94+3,2*2+50,77*2+84,08+79,51+29,43+6,45+7,16+41,05+38,29+141,83+142,14+73,7+73,47+45,61+40,55		1 116,010			
	VV		"plocha TT z krytem z asfaltu"					
	VV	plocha_asfalt	202,01+0,48+0,2+0,45+365,3+100,38+145,43+189,74+0,81+283,77+204,8+152,9+217,38+428,32+0,5+75,84+354,78+1,07+170,47+0,52+36,38+16+250,77+0,75+0,62		3 199,670			
	VV		"plocha ochranných ostrůvků"					
	VV	plocha_ochr_ostr	15,89+12,1		27,990			
	VV		"plocha chodníků na TT tělese"					
	VV	plocha_chodniku_T	9+7,2		16,200			
	VV		Součet		11 860,090			
	D	2	Zakládání CPV					
12	K	212750001	Drenáž - kompletní provedení, vč. zemních prací s odvozem a uložením	m	1 474,200	1 099,05	1 620 219,51	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje hloubení rýhy, lože z kameniva, montáž a dodávku drenážního potrubí, výplň travivodu z kameniva, obalení travivodu geotextili filtrační vč. dodávky, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení, zřízení zaústění drenáže do bahníků vč. odvozu suti na skládku zhotovitele a poplatku za uložení. Měrná jednotka 1 m = 1 m drenážního potrubí</i>					
	VV		"ZÚ-B9" 87,5+"B9-B10" 47,8+38,9+"B10-B11"62,3+"B11-B12" 155,7+"B12-B13" 145,1+"B13-B14" 137,3		674,600			
	VV		"B14-B15" 161,1+"B15-B16" 108,3+"B16-B17" 122,7+"B17-B18" 129,6+"B18-B19" 97,4+"B19-B20" 117,6+"B20-KÚ" 62,9		799,600			
	VV		Součet		1 474,200			
	D	5	Komunikace					
13	K	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3	2 938,320	926,68	2 722 882,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje náklady na zřízení kolejového lože z kameniva ve frakcích dle PD a VŘ. Do položky jsou zahrnuty konstrukční vrstvy, které spolu tvoří kolejové lože: šterk, (tedy celková tl. lože 150+150+ průměrně 60 = 360 -50 mm, které jsou započítány do vrchní stavby - viz výpočet ve výkazu výměr). Položka neobsahuje výplň šterkem mezi pražci - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 šterku					
	P							
	VV		(plocha_2xVD+plocha_asfalt+plocha_retardér+plocha_tráva)*0,25		2 953,975			
	VV		"odpočet rozšíření tělesa" -313,1*0,25		-78,275			
	VV		"rozšíření tělesa" 313,1**průměrně" 0,2		62,620			
	VV		Součet		2 938,320			
14	K	561000001	Sanace pláně na zajištění požadované únosnosti pláně min. 40 MPa ve složení: separační geotextilie; KSC I 300 mm	m2	11 815,900	241,84	2 857 557,26	
			<i>Poznámka k položce:</i> Položka dále obsahuje výkop pro úpravu pláně se zhuťněním na hodnotu dle PD, dodávku všech potřebných materiálů, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysu plochy. <i>Poznámka:</i> ve výkazu výměr započteno 100% plochy tramvajového tělesa. <i>Poznámka:</i> po provedení geotechnický prací může být rozhodnuto i o jiném způsobu sanace (např. výztužná geomříž a pod.). <i>Poznámka:</i> po provedení geotechnický prací může být rozhodnuto i o jiném rozsahu sanace.					
	VV		plocha_2xVD+plocha_asfalt+plocha_retardér+plocha_tráva		11 815,900			
15	K	561000002	Geotextilie separační vodorovně a svisle	m2	13 420,736	29,58	396 985,37	
			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Položka neobsahuje opláštění trativodu - započteno v položce trativodu. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy vodorovně a pohledové plochy svisle.					
	P							
	VV		"vodorovně"					
	VV		plocha_2xVD+plocha_asfalt+plocha_retardér+plocha_tráva		11 815,900			
	VV		"svisle"					
	VV		(2923"kolej v asfaltu"-501,3-312)*0,46		970,462			
	VV		"kolej v asfaltu" (501,3+312)*0,78		634,374			
	VV		Součet		13 420,736			
16	K	564000002	Konstrukce podkladních vrstev tramvajové trati ve složení: šterkodrt' průměrně 280 mm	m2	11 502,800	326,25	3 752 788,50	
			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysu tramvajového tělesa.					
	P							
	VV		plocha_2xVD+plocha_asfalt+plocha_retardér+plocha_tráva-"rozšíření tělesa" 313,1		11 502,800			
	D	8	Trubní vedení					
17	K	899940001	Kalová jámka - bahník	kus	2,000	50 039,99	100 079,98	
			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje výkop jámy pro bahník, pažení jámy, zřízení tělesa bahníku vč. dodávky soupravy prefabrikátů, osazení a dodávku litinové VIATOP , obsyp zhuťněný tělesa bahníku, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč.poplatku za uložení. Položka dále obsahuje vyvrtání otvorů do bahníku pro osazení vložek plastových nebo litinových pro napojení drenážního, odvodňovacího a kanalizačního potrubí. Položka dále obsahuje případné rozebrání stávajícího bahníku, odvoz suti na skládku zhotovitele vč. poplatku. Položka neobsahuje přípojku bahníku do kanalizace, která je řešena samostatnou částí. Měrná jenotka 1 kus - 1 kus kompletního bahníku					
	P							
	VV		"nové bahníky B9 a B11" 2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	899940002	Kalová jámka - bahník - výměna	kus	10,000	54 090,85	540 908,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje výkop jámy pro bahník, pažení jámy, vybourání stávajícího bahníku, zřízení tělesa bahníku vč. dodávky soupravy prefabrikátů, osazení a dodávku litinové poklopu VIATOP, obsyp zhutněný tělesa bahníku, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Položka dále obsahuje vyvrtání otvorů do bahníku pro osazení vložek plastových nebo litinových pro napojení drenážního, odvodňovacího a kanalizačního potrubí. Položka dále obsahuje případné rozebrání stávajícího bahníku, odvoz suti na skládku zhotovitele vč. poplatku. Položka neobsahuje přípojku bahníku do kanalizace, která je řešena samostatnou částí. Měrná jednotka 1 kus - 1 kus kompletního bahníku					
	VV		"výměna stávajících bahníků za nové s připojením na stávající přípojky" 10		10,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání CPV 4525900000-1					
19	K	919730002	Řezání stávajícího živičného nebo betonového krytu nebo podkladu do hloubky 200 mm	m	547,400	43,01	23 543,67	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odřez asfaltu, případně betonového podkladu do hl. cca 200 mm ve vozovce. Položka neobsahuje prořez a vyplnění komůrky - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m řezu.					
	VV		"v přejezdech" 24+23,5+27,8+27,7+23,6+22,4+26,2*2+38,4+38,2+51,3*2+48,8+48+35*2		547,400			
20	K	919730003	Řezání stávajícího živičného nebo betonového krytu nebo podkladu do hloubky 250 mm	m	2 437,100	43,01	104 819,67	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odřez asfaltu, případně betonového podkladu do hl. cca 250 mm (40 mm + 210 mm) ve vozovce. Položka neobsahuje prořez a vyplnění komůrky - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m řezu.					
	VV		"oprava vozovky za obrubou tělesa" 2370,1		2 370,100			
	VV		"oprava vozovky za obrubou chodníku" 6+12+11+7+14+11+6		67,000			
	VV		Součet		2 437,100			
21	K	966000001	Odstranění zábradlí vč. odvozu na skládku	m	26,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odstranění trubkového zábradlí, odvoz suti ze základů na skládku zhotovitele vč. poplaku za uložení, odvoz ocelových součástí do kovošrotu. Měrná jednodotka 1 m = 1 m odstraněného zábradlí.					
	VV		"část zábradlí zasahujícího do nového stavu tram. tělesa (zbytek zábradlí zahrnut do SO 13." 26		26,000			
22	K	966000002	Odstranění staničního sloupku a majáčku	kus	4,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odstranění staničního sloupku nebo majáčku vč. základku, odvozu na skládku, poplaku za uložení. Měrná jednotka 1 kus = 1 kus odstraněného sloupku nebo majáčku.					
	VV		""sloupky a majáčky, které jsou v ploše nového stavu nástupišť, jsou započteny do SO 13"					
	VV		"sloupky" 2+"majáček (odrazná deska)" 2		4,000			
			Mezisoučet				21 955 116,70	
			Rozpočtová rezerva	%	10,000		2 195 511,67	
			CELKEM				#####	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RTT Sokolovská - Kolbenova 1. etapa

Objekt: SO 11.2. - TT vrchní stavba

Místo: Praha 9

Datum: 20.09.2017

Zadavatel: DPP hl. m. Prahy

Projektant: Metroprojekt

Uchazeč:

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

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot, poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

D 5 Komunikace

1	K	511316003	Výplň mezi pražci a prahy z betonu prostého C 20/25	m3	110,579		0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 použitého betonu.</i>								
VV					110,579			
2	K	511510001	Dodávka a osazení kolejových panelů	m2	216,346		0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje dodání a položení kolejových panelů různých rozměrů, zálivku panelů na plnou hloubku podélnou i příčnou. Položka neobsahuje podkladní lepicí vrstvu. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy položených panelů.</i>								
VV					216,346			
3	K	511532112	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3	1 299,749		0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje náklady na zřízení kolejového lože z kameniva ve frakcích dle PD na podbití. Zbylá část kllejového lože (310 mm) započtena v SO 11.1 Spodní stavba. Položka neobsahuje výplň šterkem mezi pražci - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 šterku</i>								
P								
VV								
VV					1 299,749			
5	K	511536011	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného	m3	110,579		0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 použitého šterku</i>								
P								
VV					110,579			
6	K	511536091	Prolití šterkového lože pryskyřicí	M3	977,050	10 484,57	10 243 949,12	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje zřízení prolití šterkového lože. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Šterkové lože v přechodové oblasti je zpravidla rozděleno na čtyři úseky, každý o délce 4 pražců, které jsou prolity pryskyřicí s klesající intenzitou polévání a propenetrování lože, které zajistí plynulou změnu tuhosti v oblasti přechodu. Výpočet kubatury viz výpočet výměry. Měrna jednotka 1 m3 = 1 m3 prolitého kolejového lože vč. šterku</i>								
VV								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV								
7	K	512850021	Odstranění velkoplošných panelů vč. vybourání výplní mezi nimi do tl. 180 mm vč. všech potřebných detailů jako jsou odvodňovače, základky a pod., s očištěním panelů a odvozem na skládku.	m2	7 883,254		0,00	
Poznámka k položce: Položka obsahuje vybourání velkoplošných panelů vč. výplní mezi nimi do tl. 180 mm vč. odvodnění a ostatních detailů v ploše. Očištění panelů, odvoz a složení na deponii správce. Odvoz sutí z výplní mezi panely a čištění na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje poplatek za skládku panelů (majetek správce), demontáž blokových kolejnic z panelů - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysu zapanelované plochy vč. podélných i příčných mezer mezi panely.								
P								
VV		"mezi osami" 4560			4 560,000			
VV		"vně os" 3021,14*1,1			3 323,254			
VV		Součet			7 883,254			
8	K	523000003	Kolej z kolejnic S49 svařovaných na pražcích betonových rozdělení 0,6774 m s pružným upevněním vč. trojnásobného podbití s obroušením kolejnic	m	2 922,770		0,00	
Poznámka k položce: Položka obsahuje náklady na zřízení koleje v ose nebo i jiným způsobem, dodávku kolejnic, dodávku vystrojených pražců, trojnásobné podbití kolejnic, svařování odtavením kolejnic S49, zřízení bezстыkové koleje, obroušení kolejnic. Pražce budou vystrojeny drobným kolejivem s antikorozií úpravou a plastovými krytkami. Do výměry montáže zahrnuta i montáž příslušné části přechodových kusů. Položka obsahuje dodávku kolejnic. Položka neobsahuje dodávku přechodových kusů - viz samostatná položka. Položka neobsahuje obalení kolejnic proti hluku a bludným proudům - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje.měřeno v ose koleje.								
VV		1461,85+1460,92			2 922,770			
9	K	523000004	Kolej z kolejnic B1 svařovaných,obroušení kolejnic	m	98,339		0,00	
Poznámka k položce: Položka obsahuje náklady na zřízení koleje, dodávku kolejnic, podkladní a těsnící gumy, svařování kolejnic B1, obroušení kolejnic. Do výměry montáže zahrnuta i montáž příslušné části přechodových kusů. Položka obsahuje dodávku kolejnic. Položka neobsahuje dodávku přechodových kusů - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje.měřeno v ose koleje.								
VV		49,134+49,205			98,339			
10	K	523000049	Dodávka přechodových kusů B1/S49	pár	2,000		0,00	
Poznámka k položce: Položka obsahuje náklady na dodávku přechodových kusů B1/S49. Položka neobsahuje náklady na montáž - tyto jsou uvažovány v položkách montáží příslušných typů kolejí. Měrná jednotka 1 pár = 1 pár přechodových kusů pro jednu kolej (2 kusy).								
11	K	523820001	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků v koleji z kolejnic S49 oboustranně	m	357,600		0,00	
Poznámka k položce: Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty kolejnic proti bludným proudům,i hluku a pro vytvoření žlábků. Konkrétní balicí systém není stanoven. Položka dále obsahuje utěsnění spáry mezi kolejnicí a balicím prvkem, případně mezi kolejnicí a asfaltem, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje. Poznámka: obalení kolejnice v zatrávněném krytu je součástí SO 15.								
P								
VV		"délka koleje v asfaltu mimo přejezdy" 64,1*2+74,9*2+7,3*2+9,7*2			312,000			
VV		"délka koleje v retardérech" 2,2+1,4*4+1,4*2+1,4+1,4*4+1,4*4+1,4*2+1,4*2+1,4*4+1,4*4+1,4*4			45,600			
VV		Součet			357,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	523820003	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků (např. profilem Krugg nebo obdobným) v koleji z kolejnic S49 v těžkém asaltovém krytu (pojižděném)	m	501,300		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty obou kolejnic s použitím profilu např. Heinrich Krugg nebo srovnatelným proti bludným proudům a proti hluku. Položka obsahuje též dodávku a montáž profilu Heinrich Krugg vč. jeho svaření. Konkrétní balicí systém není stanoven. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje					
	VV		"délka koleje v přejezdech" 25,7+25,2+2*21,5+24,2*2+36,1*2+48,2*2+45,8*2+17,1*2+32,3*2		501,300			
13	K	526000021	Rozebrání koleje z blokových kolejnic ve velkoplošných panelech vč. odvozu na skládku a případného skládkovného	m	3 021,108		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje demontáž kolejnic B1 vč. jejich řezání, očištění a odvozu všech kovových součástí na deponii zhotovitele nebo do kovošrotu. Položka dále obsahuje odvoz gumových součástí a sutí z čištění na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje poplatek za uložení vlastních kolejnic a kovových součástí - majetek správce. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje z blokových kolejnic.					
	VV		"1. kolej" 3361,337-1850,358		1 510,979			
	VV		"2. kolej" 3361,620-1851,491		1 510,129			
	VV		Součet		3 021,108			
14	K	564100001	Podklad ze šterkodrtě pod ochranné ostrůvky a chodníky tl. 150 mm se zhuťněním	m2	44,190	182,37	8 058,93	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy podkladu					
	VV		plocha_TT_chodnky+plocha_ochr_ostruvku		44,190			
15	K	567100001	Podklad z betonu C20/25 okolo a mezi kolejovými panely 100 - 130 mm	m2	3 199,670		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy krytu (t.j. vč. zazubení).					
	VV		plocha_TT_asfalt		3 199,670			
16	K	567100002	Podklad z betonu C20/25 pod osfaltový kryt na TT na pražcích 75 - 95 mm	m2	3 199,670		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy krytu (t.j. vč. zazubení).					
	VV		plocha_TT_asfalt		3 199,670			
17	K	567100003	Podklad z betonu C20/25 pod osfaltový kryt - oprava vozovky za obrubou tl. 170 mm	m2	487,320		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy betonového podkladu					
	VV		"obruba OP4" 2436,6*0,2		487,320			
18	K	567100004	Podklad z betonu C20/25 - ochranné ostrůvky a chodníky 100 mm	m2	475,620		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy betonového podkladu					
	VV		"obruba OP4" 2378,1*0,2		475,620			
19	K	577100001	Lepicí vrstva pod kolejový panel ACO 8 (speciální asfaltová směs) 30-50 mm	m2	255,500		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál, položka dále obsahuje očištění a odmaštění odfrézované plochy. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 asfaltové plochy (tj. včetně přesahů min. 200 mm od vnějšího okraje panelu).</i>					
20	K	577100002	Asfaltová konstrukce okolo a mezi kolejovými panely: posyp drtí, MA 11 I (LAS modif.) 40 mm, MA 16 I (LAH) 40 mm, asfaltová lepenka	m2	73,654		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorýsné plochy krytu (t.j. vč. zazubení).</i>					
VV			plocha TT_panely-plocha kol_panely		73,654			
21	K	577100003	Asfaltová konstrukce TT na pražcích: posyp drtí, MA 11 I (LAS modif.) 40 mm, geomříž (skelná tkanina), MA 16 I (LAH) 40 mm, separační vrstva	m2	3 199,670		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorýsné plochy krytu (t.j. vč. zazubení).</i>					
VV			plocha TT_asfalt		3 199,670			
22	K	577100004	Asfaltová konstrukce opravy vozovky za obrubou: posyp drtí, MA 11 I (LAS modif.) 40 mm, MA 16 I (LAH) 40 mm, asfaltová lepenka	m2	730,980		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorýsné plochy krytu (t.j. vč. zazubení).</i>					
VV			"obrubu OP4" 2436,6*0,3		730,980			
23	K	577100005	Asfaltová konstrukce chodníků a ochranných ostrůvků: posyp drtí 2-5 kg/m2, MA 8 (LAJ) 30 mm, impregnovaný papír	m2	44,190		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorýsné plochy krytu.</i>					
VV			plocha TT_chodnky+plocha ochr_ostruvku		44,190			
D	8		Trubní vedení					
24	K	871000001	Potrubí pro odvodnění odvodňovačů a přestavnickových skříní do bahníků	M	36,500		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje dodání a montáž plastového potrubí pro napojení odvodňovačů a přestavnickových skříní do bahníků vč. obetonování betonem C16/20. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m = 1 m potrubí</i>					
VV			"B11" 4,7+13,3+2,1		20,100			
VV			"B14" 3,9+10,4+2,1		16,400			
VV			Součet		36,500			
25	K	899331111	Výšková úprava poklopu uličního vstupu	kus	38,000	1 112,79	42 286,02	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje výškovou úpravu stávajícího poklopu směrem nahoru i dolů. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Položka neobsahuje dodávku poklopu. Měrná jednotka 1 kus = 1 kus poklopu</i>					
26	K	899431111	Výšková úprava krycího hrnce, šoupěte, ventilu nebo hydrantu	kus	3,000	2 222,13	6 666,39	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje výškovou úpravu stávajícího hrnce směrem nahoru i dolů. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Položka neobsahuje dodávku hrnce. Měrná jednotka 1 kus = 1 kus krycího hrnce šoupěte, ventilu nebo hydrantu.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						
27	K	916000001	Obrubník OP4 do lože z betonu s boční opěrou	m	2 370,100		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje dodávku a osazení obrubníků do lože s boční opěrou z betonu C20/25. Položka bsahuje dodávku nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného obrubníku.</i>						
	VV	"obruba OP4 přímá"						
	VV	5+58,2+17,5+34+7,9+6+5,9+38,2+4,2+37,4+19,6+102,7+14,7+43,9+27,6+5,3+6+4,8+98,4* 2+5,9+5,8+145,5*2				938,400		
	VV	5,9+5+33,5+27,1+22+42,1+37+7,9+1,1+3,3+8,8+6,9+5,8+80,8+80,4+5,9+5,8+238+155,5+ 12,8+65,4+11,9+9,7				872,600		
	VV	32,4+6+6,5+4,3+1,6+2,3*2+18,9+134,1+16+99+5,9+5,8+55,2+36,8+18,9+37,5				483,500		
	VV	"obruba OP4 R0,26 m"						
	VV	0,2				0,200		
	VV	"obruba OP4 R1 m"						
	VV	1,6*2+1,6*2+1,6*2+1,6*2+1,6+1,4+1,6*2+1,6*2+1,6*2+1,6+1,6*2+1,6*2				36,600		
	VV	"obruba OP4 R1,5 m"						
	VV	2,4*2				4,800		
	VV	"obruba OP4 R2 m"						
	VV	3,2+3,2+3,2+3,2				12,800		
	VV	"obruba OP4 R2,14 m"						
	VV	3,3				3,300		
	VV	"obruba OP4 R3 m"						
	VV	4,8+3,9				8,700		
	VV	"obruba OP4 R30 m"						
	VV	3,5+5,7				9,200		
	VV	Součet				2 370,100		
28	K	916000004	Obrubníky přímé vnitřní	m	52,000		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje montáž a dodávku nových přímých obrubníků do lože z betonu C20/25. Měrná jednotka 1 m = 1 m obrubníku.</i>						
	VV	"vnitřní obruby v TT mezi retardéry a asfaltovým krytem" 10,5+9,8+7,9+7,9+6,5+9,4				52,000		
29	K	919730005	Napojení starých a nových povrchů vyfrézováním komůrky a záhlvkou	M	3 063,400		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje systémové opatření pro napojení starých a nových povrchů ve vozovce na chodnicích a na tělese vyfrézováním komůrky a záhlvkou s těsnícím profilem. Měrná jednotka 1 m = 1 m opatření.</i>						
	VV	"za obrubou tělesa a chodníku" 2436,6				2 436,600		
	VV	"v přejezdech" 24+23,5+27,8+27,7+23,6+22,4+26,2*2+38,4+38,2+51,3*2+48,8+48+35*2				547,400		
	VV	"na chodnicích" 5,+6,6+4,6+4,1+4,7+3,7+8,9+9,1+8,1*2+4,2+4+8,3				79,400		
	VV	Součet				3 063,400		
30	K	919730006	Záhlvka asfaltová ve spáře mezi asfaltem a obrubou	M	4 792,200		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje asfaltovou záhlvku ve spáře mezi obrubníkem a asfaltem. Měrná jednotka 1 m = 1 m záhlvky.</i>						
	VV	"na straně tělesa i vozovky" 2370,1*2				4 740,200		
	VV	"vnitřní obruby v tělese" 10,5+9,8+2*7,9+6,5+9,4				52,000		
	VV	Součet				4 792,200		
31	K	928940002	Odvodnění z ocelových skříní dvoukolejná trať	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje zřízení a dodávek odvodňovacích skříní pro 2 koleje do rozchodu a mezirozchodu. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál pro montáž skříní. Položka neobsahuje napojení skříní do bahníků. Měrná jednotka 1 kus = 1 souprava skříní (2 do rozchodu a 1 do mezirozchodu)								
			Mezisoučet				10 300 960,46	
			Rozpočtová rezerva	%	10,000		1 030 096,05	
			CELKEM				#####	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RTT Sokolovská - Kolbenova - 1.etapa

Objekt: SO 12.1 Přípojky kalových jímek

Část:

JKSO: 827 29

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 21.12.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

01 Ražby

1	142264111	Ražení štol ruční, v hornině II. stupně ražnosti, suché, bez použití trhavin délky štoly do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m ²	m3	3,770	12 927,00	48 734,79	"ŠTOLA ZE ŠACHTY 1" 1,86 "ŠTOLA ZE ŠACHTY 2" 1,91
2	144261111	Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině II. stupně ražnosti suché, o průřezu TV do 40 m ²	m3	86,320	2 662,84	229 856,35	"ŠACHTA 1" 45,28 "ŠACHTA 2" 41,04
3	154063111	Pažení výrubu štol pažnicemi, ražených v hornině suché, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m ² ,délky štol do 200 m	m2	9,620	3 574,29	34 384,67	Pažiny - UNION "ŠTOLA ZE ŠACHTY 1" 4,81 "ŠTOLA ZE ŠACHTY 2" 4,81
4	154065421	Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m ² do 1 roku	m2	28,301	1 959,90	55 466,74	"část, která bude ubourána 1,5m pod úrovní terénu - uvažovány 2 řady" "plocha pažin UNION" "ŠACHTA 1+2" 2,52*2,68*1,5*2
5	154065423	Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m ² s ponecháním pažnic ve výrubu	m2	85,159	5 311,39	452 312,66	"ŠACHTA 1" 59,52 m ² "ŠACHTA 2" 53,94 m ² "odpočet ubourané řady 1,5 m pod zemí" -28,301
6	154065521	Odpažení výrubu šachty pažené v hornině suché ocelovými pažnicemi měrnou	m2	28,301	301,43	8 530,71	"ubourání výstroje šachty 1,5m pod úrovní terénu" "výměra dle montáž dočasných pažin"
7	154066111	Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových ráků, z typových oblouků z profilové oceli délky štoly, do 200 m, v hornině suché	kg	233,100	71,49	16 664,32	Důlní výstuž pražské rámy třídy 1 "ŠTOLA ZE ŠACHTY 1" 116,55 "ŠTOLA ZE ŠACHTY 2" 116,55
8	154066121	Montáž netypové nosné konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových ráků, délky štoly do 200 m v hornině suché	kg	12,000	22,04	264,48	Ocelové rozpínky 4/40 mm "ŠTOLA ZE ŠACHTY 1" 5,92 "ŠTOLA ZE ŠACHTY 2" 6,08
9	135151300H3	Ocelové prvky k důlní výztuži S325 - dodávka	kg	12,000	77,44	929,28	Ocelové rozpínky 4/40 mm "ŠTOLA ZE ŠACHTY 1" 5,92 "ŠTOLA ZE ŠACHTY 2" 6,08
10	154067141	Typová konstrukce výstroje šachet trvale zabudovaných z úplných ocelových ráků z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 21 500.0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu v hornině suché	kg	2 833,980	79,77	226 066,58	DŮLNÍ VÝZTUŽ, třemeny odečteny 3 ks dočasné výztuže do 1,5 m pod terénem "ŠACHTA 1" (6-3)*(258,48+85,21+128,64) "ŠACHTA 2" (6-3)*(258,48+85,21+128,64)
11	154067241	Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových ráků z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 21 500.0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu v hornině suché	kg	2 833,980	41,10	116 476,58	DŮLNÍ VÝZTUŽ, třemeny 3 ks dočasné výztuže do 1,5 m pod terénem "ŠACHTA 1" (3)*(258,48+85,21+128,64) "ŠACHTA 2" (3)*(258,48+85,21+128,64)

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

12	154067242	Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámů z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 21 500.0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině suché	kg	2 833,980	35,74	101 286,45	DTTO MONTÁŽ
13	154067341	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámů včetně spojovacích prvků výztuže montáž včetně dodání materiálu v hornině suché	kg	1 617,240	50,04	80 926,69	rozpínky, ohlubňový rám, výměna "ŠACHTA 1" (6*62,8)+141,10+290,72 "ŠACHTA 2" (6*62,8)+141,10+290,72
14	154067342	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámů včetně spojovacích prvků výztuže demontáž v hornině suché	kg	958,240	26,57	25 460,44	ubourání výstroje šachty 1,5m pod úrovní terénu + ohlub.rám "ŠACHTA 1" (3*62,8)+290,72 "ŠACHTA 2" (3*62,8)+290,72
15	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	116,145	613,59	71 265,17	"ražení šachty x součinitel zvětšení teoretického výrubu" 86,32* 1,28 "ražení štoly x součinitel zvětšení teoretického výrubu" 3,770*1,50
16	176101112S	Výplň štoly délky do 200 m popílkobetonem	m3	31,561	4 467,86	141 009,24	"DNO ŠACHTA 1+2" 3,52*2,68*1,5*2 "ŠTOLA ZE ŠACHTY" 1,61+1,65
17	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,060	2 236,11	2 370,28	Šterkové lože "ŠACHTA 1+2" 0,47*2 "ŠTOLA ZE ŠACHTY" 0,06*2
18	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	2,290	411,04	941,28	ŠTOLA ZE ŠACHTY 1+2: 1,13+1,16
19	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	2,290	266,88	611,16	
20	326951111S	Podlaha z fošen	m3	1,958	8 174,10	16 006,26	"ŠACHTA 1+2" 3,52*2,68*2 *0,1 "ŠTOLA ZE ŠACHTY" 1,13*0,52*2+1,16*0,52*2)*0,03
21	13000001	Provizorní zábradlí pro zajištění výkopů s pažicemi boxy, zřízení a odstranění	m	24,800	1 547,67	38 382,22	"ŠACHTA 1+2" 12,4*2
22	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	58,529	303,04	17 736,63	zásyp šachet
23	174-H01	Nákup a dovoz vhodného materiálu pro zásyp šachet	m3	58,529	698,18	40 863,78	zásyp šachet

8 Trubní vedení

24	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	6,000	259,73	1 558,38	Potrubí Kamenina s integrovanými spoji PUR trouba DN 200 výkres č. 002,003 - 6 bm ležatá trasa
25	831352129	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 200	m	7,000	285,94	2 001,58	Potrubí Kamenina s integrovanými spoji PUR trouba DN 200 výkres č. 002,003 - 7 m svislá trasa)
26	597107040	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm	m	15,000	1 148,54	17 228,10	Potrubí Kamenina s integrovanými spoji PUR trouba DN 200 výkres č. 002,003 15 m (6 bm ležatá trasa + 7 m svislá trasa+2 m ztracené)
27	356934031R	Napojení na zděnou stoku - přípojka DN200 - kompletní provedení, včetně všech potřebných prací a dodání potřebného materiálu	kus	2,000	12 695,86	25 391,72	
28	892350000	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 200, včetně utěsnění konců	m	13,000	104,85	1 363,05	
29	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,510	2 962,59	1 510,92	Betonové lože C12/15 - obalový beton kanalizace "ŠTOLA ZE ŠACHTY" 0,26+0,25
30	899623192	Příplatek za obetonování potrubí nebo zdíva stok ve štole	m3	0,510	1 787,14	911,44	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

31	899623181	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 30/37	m3	4,960	3 617,88	17 944,68	Obetonování potrubí - obalový beton C 30/37 – rozměry: 0,6 x 0,6 x 6,0 = 4,96 m3 – viz výkres č.004
		Mezisoučet				1 794 456,63	
		Rozpočtová rezerva	%	10,000		179 445,66	
		Celkem				1 973 902,29	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RTT Sokolovská - Kolbenova - 1.etapa

Objekt: SO 12.2 Úpravy kanalizačních šachet

Část:

JKSO: 827 29

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 31.3.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

001: Zemní práce

1	133201101	Hloubení šachet v homině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	582,800	669,58	390 231,22	Zemní práce – hloubení šachet 4,0 x 4,0 x (5,80 + 5,70 + 5,85 + 5,45 + 5,40 + 5,70) = 542,4 m3 - 4,0 x 4,0 x (0,9 x 6) = 86,4 m3 542,4 m3 - 86,4 m3 (výkopy v rámci tramvajového tělesa) =456 m3 Zemní práce – hloubení ventilací 2,0 x 2,0 x (4,60 + 4,55 + 4,20 + 3,80 + 3,85 + 3,80 + 3,70 + 3,80 + 4,05 + 4,35) = 162,8 m3 - 2,0 x 2,0 x (0,9 x 10) = 36 m3 162,8 m3 - 36,0 m3 (výkopy v rámci tramvajového tělesa)
2	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh nebo šachet hl do 2 m	m2	709,600	150,48	106 780,61	Pažení výkopu - šachty 2 x (4,0 + 4,0) x (5,80 + 5,70 + 5,85 + 5,45 + 5,40 + 5,70) = 542,4 m2 - 2 x (4,0 + 4,0) x (0,9 x 6) = 86,4 m2 542,4 m2 - 86,4 m3 (výkopy v rámci tramvajového tělesa) 456 m3 Pažení výkopu - ventilace 2 x (2,0 + 2,0) x (4,60 + 4,55 + 4,20 + 3,80 + 3,85 + 3,80 + 3,70 + 3,80 + 4,05 + 4,35)= 325,6 m2 - 2 x (2,0 + 2,0) x (0,9 x 10) = 72,0 m2 325,6 m2 - 72,0 m3 (výkopy v rámci tramvajového tělesa)
3	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh nebo šachet hl do 2 m	m2	709,600	21,68	15 384,13	dtto zřízení
4	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	453,267	303,04	137 358,03	výkop: 582,8 odpočet vytlačené zeminy: 2,0 x 2,0 x (5,80 + 5,70 + 5,85 + 5,45 + 5,40 + 5,70) - 2,0 x 2,0 x (0,9 x 6) (výkopy v rámci tramvajového tělesa) 0,7 x 0,7 x (4,60 + 4,55 + 4,20 + 3,80 + 3,85 + 3,80 + 3,70 + 3,80 + 4,05 + 4,35) - 0,7 x 0,7 x (0,9 x 10) (výkopy v rámci tramvajového tělesa)

8 Trubní vedení

5	R890001	Úprava kanalizační šachty - ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.12SK nástavba 5 30 m	kpl	1,000	389 775,80	389 775,80	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí dle přílohy 007 a technické
6	R890002	Úprava kanalizační šachty - ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.13 nástavba 5 20 m	kpl	1,000	409 017,37	409 017,37	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí dle přílohy 007 a technické

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot, poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

7	R890003	Úprava kanalizační šachty - ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.13a nástavba 5,35 m	kpl	1,000	441 781,65	441 781,65	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí, dle přílohy 007 a technické
8	R890004	Úprava kanalizační šachty - ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.18 nástavba 4,75 m	kpl	1,000	300 954,81	300 954,81	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí, dle přílohy 007 a technické
9	R890005	Úprava kanalizační šachty - ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.19 nástavba 4,70 m	kpl	1,000	322 877,10	322 877,10	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí, dle přílohy 007 a technické
10	R890006	Úprava kanalizační šachty - ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.20 nástavba 5,00 m	kpl	1,000	365 768,52	365 768,52	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí, dle přílohy 007 a technické
11	R890007	Úpravy ventilačních šachet - nástavba na stoce - čedičová trouba DN 300 obetonovaná, obalový beton C 30/37, ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.15a nástavba 4,20 m	kpl	1,000	258 539,96	258 539,96	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí, dle přílohy 008 a technické
12	R890008	Úpravy ventilačních šachet - nástavba na stoce - čedičová trouba DN 300 obetonovaná, obalový beton C 30/37, ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.18a nástavba 3,75 m	kpl	1,000	249 008,54	249 008,54	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí, dle přílohy 008 a technické
13	R890009	Úpravy ventilačních šachet - nástavba na stoce - čedičová trouba DN 300 obetonovaná, obalový beton C 30/37, ubourání stávajících konstrukcí, vybudování nových - šachta č.20a nástavba 3,05 m	kpl	1,000	249 246,82	249 246,82	položka obsahuje kompletní úpravu šachty, včetně bouracích prací, odvozu a likvidace odpadu, dodávku a zřízení nových konstrukcí, dle přílohy 008 a technické
14	899311101R	Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách, včetně dodávky a osazení betonových přechodových a rektifikačních prstenců	kus	6,000	973,40	5 840,40	
12	552414060	Litinový poklop s kloubem a odvětráním DN 600, třída D 400 podle ČSN EN 124 - dodávka	kus	6,000	6 981,77	41 890,62	
15	899211102R	Osazení mříží s rámem, včetně dodávky a osazení betonových přechodových a rektifikačních prstenců	kus	3,000	917,40	2 752,20	
16	552423280	ventilační mříž kruhová DN 600, třídy D 400 - dodávka	kus	3,000	7 482,17	22 446,51	
		Mezisosčet				3 709 654,29	
		Rozpočtová rezerva	%	10,000		370 965,43	
		Celkem				4 080 619,72	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RTT Sokolovská - Kolbenova 1.etapa

Objekt: SO 13 - tramvajové zastávky

Místo: Praha 9

Datum: 20.09.2017

Zadavatel: DPP hl.m. Prahy

Projektant: Metroprojekt

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot, poplatky za uložení na skládce a geodetické práce.								
D 1 Zemní práce								
1	K	113100010	Odstranění dlažby všech druhů z nástupišť a chodníků	m2	31,540	278,27	8 776,64	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje náklady na rozebrání dlažby, očištění dlažby, odvoz dlažby na deponii správce nebo na skládku zhotovitele, odvoz sutě z čištění a lože dlažby na skládku zhotovitele vč. poplatku. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysné plochy odstraněné dlažby. Poznámka: uvažována pouze demontáž konstrukcí v rozsahu SO 13, tj. v rozsahu nového stavu zastávek, části stávajících zastávek zasahující do nového tramvajového tělesa jsou započteny do SO 11.								
	VV		"Poštovská" 0,7+0,5+0,7+0,72		2,620			
	VV		"Kolbenova" 7,9+4,92+11+5,1		28,920			
	VV	odstr_dlažeb	Součet		31,540			
2	K	113100042	Odstranění asfaltového tl. 40 mm vč. odvozu na skládku	m2	67,515	96,98	6 547,60	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje frézování živiničného vozovky v tl. 40 mm pro opravu vozovky za obrubou, odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 frézované vozovky (šířky 0,3 m). Poznámka: uvažována pouze demontáž konstrukcí v rozsahu SO 13, tj. v rozsahu nového stavu zastávek, části stávajících zastávek zasahující do nového tramvajového tělesa jsou započteny do SO 11.								
	VV	odstr_asfalt40mm	(44,1+44,1+42+42+5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7)*0,3		67,515			
3	K	113100044	Odstranění asfaltového krytu a jakéhokoliv podkladu do tl. 150 mm vč. odvozu na skládku	m2	567,960	296,21	168 235,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vybourání nebo frézování živiniého krytu podkladu mimo těleso (z chodníků) v rozsahu SO 11 do tl. 150 mm. Položka dále obsahuje odvoz suti na skládku zhotovitele a poplatek za uložení. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysu odstraňovaného krytu. <i>Poznámka: uvažována pouze demontáž konstrukcí v rozsahu SO 13, tj. v rozsahu nového stavu zastávek, části stávajících zastávek zasahující do nového tramvajového tělesa jsou započteny do SO 11.</i>					
	VV		"odstranění krytu nástupiště, tram. tělesa a chodníků"					
	VV	odstr_asfalt150mm	"Špitálská" 57+57+"Poštovská" 39+76,7+"Kolbenova" 66,2+93+"chodníky" 9,3+26,2+24,4+17+15,2+55,5+63-odstr_dlažeb		567,960			
4	K	113100045	Odstranění jakéhokoliv podkladu do tl. 210 mm vč. odvozu na skládku	m2	45,010	364,54	16 407,95	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vybourání nebo frézování podkladu pro opravu vozovky za obrubou do celk. tl. 210 mm (po odfrézování asfaltu tl. 40 mm). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 vybouurané plochy (šířky 0,2 m). <i>Poznámka: uvažována pouze demontáž konstrukcí v rozsahu SO 13, tj. v rozsahu nového stavu zastávek, části stávajících zastávek zasahující do nového tramvajového tělesa jsou započteny do SO 11.</i>					
	VV	odstr_podkl210mm	(44,1+44,1+42+42+5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7)*0,2		45,010			
5	K	113200002	Vytrhání obrubníků všech druhů vč. očištění, odvozu a uložení	m	248,100	121,31	30 097,01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vytrhání všech obrubníků v rozsahu SO 11, očištění obrubníků, odvoz obrubníků na deponii správce nebo zhotovitele, odvoz suti z lože a čištění na skládku zhotovitele a poplatku za uložení. Měrná jednotka 1 m = 1 m vytrženého a očištěného obrubníku. <i>Poznámka: uvažována pouze demontáž konstrukcí v rozsahu SO 13, tj. v rozsahu nového stavu zastávek, části stávajících zastávek zasahující do nového tramvajového tělesa jsou započteny do SO 11.</i>					
	VV		"Poštovská" 42,8+36,7+43,7+"Kolbenova" 44,1+36,6+44,2		248,100			
6	K	113200003	Rektifikace stávající obruby	m	56,900		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje vytrhání obrubníků, očištění obrubníků, uložení obrubníků na staveništi, osazení obrubníků do nové polohy do lože z betonu C20/25 s boční opěrou, odvoz suti z lože a čištění na skládce vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje dodávku nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m = 1 m rektifikovaného obrubníku.					
	VV		"vyrovnání obrub Špitálská" 28,6+28,3		56,900			
7	K	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. 3 vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače, bahníky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3	131,854	601,55	79 316,77	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje výkopové a bourací práce pro zřízení konstrukčních vrstev. Jedná se o odstranění všech konstrukcí a zeminy v celé kubatuře výkopů (včetně všech konstrukcí ve výkopišti) po odečtení kubatury vybouraných konstrukcí, které jsou uvedeny v samostatných položkách. Položka dále obsahuje odvoz výkopku na skládku zhotovitele a poplatek za uložení. Položka neobsahuje výkopávky jam a rýh pro drenáže, bahníky, vpustí atd., tyto výkopávky jsou zahrnuty do položek těchto konstrukcí. Položka neobsahuje výkop pro případnou sanaci, tento je započten do položky sanace. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 objemu konstrukce tramvajového tělesa po odečtení vybouraných konstrukcí v samostatných položkách					
	VV		"Špitálská" (57+57)*0,28		31,920			
	VV		"Poštovská" (92,75+7,35+12,5+3,62+93,2+7,48+9,08+3,62)*0,28		64,288			
	VV		"Kolbenova" (13,5+7,35+93,02+93,02+7,34+13,5)*0,28		63,764			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"chodníky" (9,3+26,2+24,4+17+15,2+55,5+63)*0,28		58,968			
	VV		Mezisoučet		218,940			
	VV		"odpočet odstraněných konstrukcí" -odstr_dlažeb*0,06-odstr_asfalt150mm*0,15		-87,086			
	VV		Součet		131,854			
8	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	781,930	6,70	5 238,93	CS ÚRS 2015 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje náklady na urovnání a zhutnění pláně předepsané projektem. Položka dále obsahuje náklady na geotechnické práce na zemní pláni. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 plochy krytu</i>					
	VV		"Špitálská" 57+57		114,000			
	VV		"Poštovská" 92,75+7,35+12,5+3,62+93,2+7,48+9,08+3,62		229,600			
	VV		"Kolbenova" 13,5+7,35+93,02+93,02+7,34+13,5		227,730			
	VV		"chodníky" 9,3+26,2+24,4+17+15,2+55,5+63		210,600			
	VV		Součet		781,930			
D	5		Komunikace					
9	K	564100001	Podklad ze štěrkodrtě pod nástupiště, ochranné ostrůvky a chodníky tl. 150 mm se zhutněním	m2	781,930	182,37	142 600,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy podkladu</i>					
	VV		"Špitálská" 57+57		114,000			
	VV		"Poštovská" 92,75+7,35+12,5+3,62+93,2+7,48+9,08+3,62		229,600			
	VV		"Kolbenova" 13,5+7,35+93,02+93,02+7,34+13,5		227,730			
	VV		"chodníky" 9,3+26,2+24,4+17+15,2+55,5+63		210,600			
	VV		Součet		781,930			
10	K	567100003	Podklad z betonu C20/25 pod osfaltový kryt - oprava vozovky za obrubou tl. 170 mm	m2	45,010		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy betonového podkladu</i>					
	VV		(44,1+44,1+42+42+5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7)*0,2		45,010			
11	K	567100004	Podklad z betonu C20/25 - nástupiště, ochranné ostrůvky a chodníky 100 mm	m2	781,930		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy betonového podkladu</i>					
	VV		"Špitálská" 57+57		114,000			
	VV		"Poštovská" 92,75+7,35+12,5+3,62+93,2+7,48+9,08+3,62		229,600			
	VV		"Kolbenova" 13,5+7,35+93,02+93,02+7,34+13,5		227,730			
	VV		"chodníky" 9,3+26,2+24,4+17+15,2+55,5+63		210,600			
	VV		Součet		781,930			
12	K	577100004	Asfaltová konstrukce opravy vozovky za obrubou: posyp drtí, MA 11 I (LAS modif.) 40 mm, MA 16 I (LAH) 40 mm, asfaltová lepenka	m2	67,515		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy krytu (t.j. vč. zazubení).</i>					
	VV		(44,1+44,1+42+42+5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7)*0,3		67,515			
13	K	577100005	Asfaltová konstrukce nástupišť, chodníků a ochranných ostrůvků: posyp drtí 2-5 kg/m2, MA 8 (LAJ) 30 mm, impregnovaný papír	m2	254,690		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorýsné plochy krytu.					
VV			196,9+16,2+27,99+13,6		254,690			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání CPV 4525900000-1					
14	K	911000001	Zábradlí trubkové spojované	m	149,300		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje dodávku a zřízení zábradlí z ocelových trubek, spojovaného, povrchovou úpravu zábradlí, položka obsahuje dále všechny náklady potřebné ke zřízení zábradlí vč. příp. zemních prací. Měrná jednotka 1 m = 1 m zábradlí.					
VV			37,25+37,25+37,4+37,4		149,300			
15	K	915000001	Vodorovné značení pro nevidomé	m2	90,310		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje zřízení vodorovného značení pro nevidomé předformovaným platem na asfaltovém krytu. Měrná jeddnotka 1 m2 = 1 m2 pudorýsné plochy značení.					
VV			"Poštovská" 0,63+1,29+35*0,35+4,21+4,2+1,25+0,61+35*0,35		36,690			
VV			"Kolbenova" 5,82+1,35+0,65+35,1*0,35+0,6+1,21+35,1*0,35+5,82		40,020			
VV			"chodník" 5,1+8,5		13,600			
VV			Součet		90,310			
16	K	916000001	Obrubník OP4 do lože z betonu s boční opěrou	m	287,730		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje dodávku a osazení obrubníků do lože s boční opěrou z betonu C20/25. Položka obsahuje dodávku nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného obrubníku.					
VV			"obruba OP4 přímá" 44,7+4,5+7,1+44,7+9,3+2,25+58,03+58,02+"chodník" 5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7		281,450			
VV			"obruba OP4 R2" 3,14+3,14		6,280			
VV			Součet		287,730			
17	K	916000002	Obrubník kamenný stojatý do lože z betonu s boční opěrou 150x350 mm	m	140,200		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje položení obrubníků do lože s boční opěrou z betonu C20/25. Položka dále obsahuje dodávku 100% nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného obrubníku.					
VV			"obruba 150/350" 35+35+35,1+35,1		140,200			
18	K	916000010	Obrubník kamenný stojatý do lože z betonu s boční opěrou 100x150 mm	m	19,600		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje položení obrubníků do lože s boční opěrou z betonu C20/25. V této výměře je uvažováno 100% nových obrub přímých i obloukových. Položka dále obsahuje dodávku 100% nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného obrubníku.					
VV			"obruba 100/150 zapuštěná" 2,65+2,25+2,65+2,25+2,25+2,65+2,25+2,65		19,600			
19	K	916000011	Obrubník kamenný stojatý do lože z betonu s boční opěrou 100x250 mm	m	74,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje položení obrubníků do lože s boční opěrou z betonu C20/25. V této výměře je uvažováno 100% nových obrub přímých i obloukových. Položka dále obsahuje dodávku 100% nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného obrubníku.					
VV			"druhá obruba 100/250" 37+37		74,000			
20	K	919730001	Řezání stávajícího živичného nebo betonového krytu nebo podkladu do hloubky 150 mm	m	136,500	43,01	5 870,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odřez asfaltu, případně betonového podkladu do hl.cca 150 mm ve vozovce. Položka neobsahuje prořez a vyplnění komůrky - viz samostatná položka.Měrná jednotka 1 m = 1 m řezu.					
VV			"Špitálská" 28,3+28		56,300			
VV			"chodníky" 8,4+5,3+6,6+4,6+4,2+3,7+4,7+4,3+4+8,1+8,1+9,2+9		80,200			
VV			Součet		136,500			
21	K	919730003	Řezání stávajícího živičného nebo betonového krytu nebo podkladu do hloubky 250 mm	m	225,050	43,01	9 679,40	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odřez asfaltu, případně betonového podkladu do hl.cca 250 mm (40 mm + 210 mm) ve vozovce. Položka neobsahuje prořez a vyplnění komůrky - viz samostatná položka.Měrná jednotka 1 m = 1 m řezu.					
VV			44,1+44,1+42+42+5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7		225,050			
22	K	919730005	Napojení starých a nových povrchů vyfrézováním komůrky a záhlvkou	M	361,550		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje systémové opatření pro napojení starých a nových povrchů ve vozovce na chodnících a na tělese vyfrézováním komůrky a záhlvkou s těsnícím profilem. Měrná jednotka 1 m = 1 m opatření.					
VV			"za obrubou tělesa a chodníku" 44,1+44,1+42+42+5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7		225,050			
VV			"Špitálská" 28,3+28		56,300			
VV			"chodníky" 8,4+5,3+6,6+4,6+4,2+3,7+4,7+4,3+4+8,1+8,1+9,2+9		80,200			
VV			Součet		361,550			
23	K	919730006	Záhlvka asfaltová ve spáře mezi asfaltem a obrubou	M	1 003,860		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje asfaltovou záhlvku ve spáře mezi obrubníkem a asfaltem. Měrná jednotka 1 m = 1 m záhlvky.					
VV			"na straně tělesa i vozovky a chodníku a vozovky"					
VV			(44,7+4,5+7,1+44,7+9,3+2,25+58,03+58,02+5,3+11,55+6+6,5+11,8+6+5,7+3,14+3,14)*2		575,460			
VV			"obruba 150/350" (35+35+35,1+35,1)*2		280,400			
VV			"druhá obruba 100/250" (37+37)*2		148,000			
VV			Součet		1 003,860			
24	K	924000002	Základ staničního sloupku (příprava pro osazení)	kus	4,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje zřízení základku staničního sloupku, zemní práce, odvoz přebytku výkopku na skládku vč. poplatku za uložení. Měrná jednotka 1 kus = 1 kus kompletního základku.					
25	K	966000001	Odstranění zábradlí vč. odvozu na skládku	m	46,200		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odstranění trubkového zábradlí, odvoz sutí ze základů na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení, odvoz ocelových součástí do kovošrotu. Měrná jeddnotka 1 m = 1 m odstraněného zábradlí.					
26	K	966000002	Odstranění staničního sloupku a majáčku	kus	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje odstranění staničního sloupku nebo majáčku vč. základku, odvozu na skládku, popltku za uložení. Měrná jednotka 1 kus = 1 kus odstraněného sloupku nebo majáčku.					
VV			""sloupky a majáčky, které jsou mimo rozsahu nového stavu nástupišť, jsou započteny do SO 11"					
VV			"sloupky" 2+"majáček (odrazná deska)" 1		3,000			
			Mezisoučet				472 771,17	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Rozpočtová rezerva	%	10,000		47 277,12	
			CELKEM				520 048,29	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RTT Sokolovská - Kolbenova - 1.etapa

Objekt: SO 15 Zatravnění tramvajové trati

Část:

JKSO: 828 79

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 21.12.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

SO 15.A Zatravnění tramvajové trati

1 Zemní práce

1	181000002	Kryt TT s kolejnicí NT1 ve složení předpěstovaný drnový koberec 30 mm; humusovitá zemina obohacená přípravkem s funkcí absorpce vody 100-120 mm; polypropylenová geotextilie filtrační a odvodňovací	m2	7 301,550	332,41	2 427 108,24	"plocha otevřeného svršku, který bude zatravněn - viz SO 15" 453,73+715,16+266,04+39,1+619,64+977,74+386,95+107,81+471,62+1807,66+28,9+932,13+495,07
---	-----------	--	----	-----------	--------	--------------	---

5 Komunikace

2	523820001	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků v koleji z kolejnic S49	m	2 063,869		0,00	2922,769-501,3-312-45,6
---	-----------	--	---	-----------	--	------	-------------------------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

3	916000004	Obrubníky přímé vnitřní	m	132,400		0,00	"vnitřní obruby v TT mezi retardéry a travnatým krytem" 10+8+7.9+10.4+7.8+7.8*2+7.9*2+9.8+7.9+7.8+9+6.6+7.9*2
4	917100001	Dvojlínka z velké dlažby do lože z betonu C20/25 s boční opěrrou	m	2 063,869		0,00	

SO 12.B Zavlažovací zařízení

OVLÁDACÍ SYSTÉM, OVLÁDACÍ KABELY:

5	15-005	Bateriová ovl. jednotka 9V -1 sekce, vodotěsná	ks	3,000	4 170,00	12 510,00	
6	15-006	Bateriová ovl. jednotka 9V -4 sekce, vodotěsná	ks	12,000	7 029,43	84 353,16	
7	15-007	Čidlo srážek drátové - kabel 12m, pro 9V systémy	ks	3,000	2 025,43	6 076,29	
8	15-008	9V alkalická baterie	ks	30,000	59,57	1 787,10	

OVLÁDACÍ VENTILY, ŠACHTICE

9	15-009	Elmag. ventil 1", 9V solenoid, úhlové/přímé	ks	25,000	3 014,31	75 357,75	
10	15-010	Elmag. ventil 6/4", 9V solenoid, úhlové/přímé	ks	3,000	3 901,93	11 705,79	
11	15-011	PVC T-kus 1"	ks	13,000	123,91	1 610,83	
12	15-012	Vodotěsné konektory , max. 3x4,0 mm2	ks	38,000	91,74	3 486,12	
13	15-013	Ventilová šachtice PE-HD 63 x 48 x 30,5 cm (I x Š x H)	ks	12,000	2 305,41	27 664,92	
14	15-014	Ventilová šachtice PE-HD 103 x 63 x 46 cm	ks	3,000	14 535,43	43 606,29	

POSTŘIKOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

15	15-015	Výsuvný rotační postřikovač vč. zpětného ventilu, 3.1bar, dostřik 6.7-9.2m	ks	304,000	857,83	260 780,32	
16	15-016	Hadicová spojka koleno 3/4"x12,7mm	ks	304,000	29,79	9 056,16	
17	15-017	Hadicová spojka rovná 3/4"x12,7mm	ks	304,000	30,38	9 235,52	
18	15-018	Navrtávací pas 32x3/4", plast, PN16	ks	278,000	41,70	11 592,60	
19	15-019	Navrtávací pas 40x3/4", plast, PN16	ks	28,000	41,70	1 167,60	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

20	15-020	Flexibilní potrubí 12,7mm, 30m role	ks	6,000	1 209,30	7 255,80	
----	--------	-------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

POTRUBÍ A TVAROVKY K PE POTRUBÍ

21	15-021	PE80, PE-MD 32x2,0 SOFT potrubí, PN 8, SDR17, role 100m	m	2 250,000	34,55	77 737,50	
22	15-022	+ tvarovky k PE 32x2,0mm	kpl	1,000	20 623,63	20 623,63	
23	15-023	PE100, PE-HD 40x2,4, PN10 potrubí, SDR-17, role 100m	m	390,000	53,61	20 907,90	
24	15-024	+ tvarovky k PE 40x2,4mm	kpl	1,000	5 129,10	5 129,10	
25	15-025	PE100, PE-HD 50x3,0,PN10 potrubí, SDR-17, role 100m	m	110,000	61,95	6 814,50	
26	15-026	+ tvarovky k PE 50x3,0mm	kpl	1,000	7 005,60	7 005,60	
27	15-027	PE100, PE-HD 63x3,8, PN10 potrubí, SDR-17, role 100m	m	1 170,000	158,46	185 398,20	
28	15-028	+ tvarovky k PE 63x3,8mm	kpl	1,000	47 418,85	47 418,85	
29	15-029	CHRÁNIČKAKOPOFLEX 110	m	1 170,000	76,25	89 212,50	
30	15-030	CHRÁNIČKA OCELOVÁ 102x4	m	430,000	489,68	210 562,40	

FILTRACE, ČERPACÍ STANICE A

PŘÍSLUŠENSTVÍ

31	15-031	Filtr ocel., epoxid. lak, 2" s vněj. závitem, 80 mesh, PN10	ks	3,000	21 445,71	64 337,13	
32	15-032	Mosazná vsuvka 2" vnější závit, PN 16	ks	6,000	357,43	2 144,58	
33	15-033	Mosazný T-kus 2", PN 16	ks	3,000	667,20	2 001,60	
34	15-034	Kulový ventil mosaz bez vypouštění, 6/4" vnitřní závit, PN16	ks	3,000	673,16	2 019,48	
35	15-035	Kulový ventil mosaz bez vypouštění, 2" vnitřní závit, PN16	ks	3,000	1 233,13	3 699,39	
36	15-036	Mosazná zpětná klapka 2" (klapka mosaz)	ks	3,000	1 048,46	3 145,38	
37	15-037	Mosazná vsuvka 6/4" x 2" vnější závit, PN 16	ks	3,000	417,00	1 251,00	

INSTALACE A ZEMNÍ PRÁCE

38	15-038	Výkop a zásyp rýhy hl. 350mm	m	2 740,000	33,36	91 406,40	
39	15-039	Montáž zavlažovacího systému rozsahu dle	ks	1,000	146 903,12	146 903,12	
40	15-040	Podružný montážní materiál	kpl	1,000	4 944,43	4 944,43	
41	15-041	Komplexní vyzkoušení	hod	10,000	774,43	7 744,30	
42	15-042	Vypracování manuálu údržby	ks	1,000	714,86	714,86	
43	15-043	Zaškolení obsluhy na zařízení	hod	4,000	643,37	2 573,48	

SO 15.C

Vodovodní přípojka

001: Zemní práce

44	1131001R	Odstranění stávajícího krytu komunikace, včetně řezání	m2	8,000	662,72	5 301,76	VP3 = 8,0 x 1,0 = 8,0 m2
45	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,500	720,81	19 822,28	Zemní práce – hloubení rýh VP1 = (1,75 + 1,72) : 2 x 5,5 x 1,0 = 9,54 m3 VP2 = (1,80 + 1,66) : 2 x 3,7 x 1,0 = 6,40 m3 VP3 = (1,75 + 1,66) : 2 x 15,7 x 1,0 = 26,77 m3 Odpočet = (5,5 + 3,7 + 7,7) x 0,9 x 1,0 = 15,21 m3 42,71 m3

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot, poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

46	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,860	667,20	3 242,59	Zemní práce – hloubení šachet 3,0 x (1,5 x 1,2 x 1,8) = 9,72 m3 Odpočet = 3,0 x (1,5 x 1,2) x 0,9 = 4,86 m3 9,72 m3 - 4,86 m3 (výkopy v rámci tramvajového tělesa) 4,86 m3
47	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh nebo šachet hl do 2 m	m2	84,810	150,12	12 731,68	Pažení výkopu rýh (1,75 + 1,72) x 5,5 = 19,10 m2 (1,80 + 1,66) x 3,7 = 12,80 m2 (1,75 + 1,66) x 15,7 = 53,54 m2 Odpočet = (5,5 + 3,7 + 7,7) x 0,9 = 15,21 m3 85,44 m2 - 15,21 m3 (výkopy v rámci tramvajového tělesa) Pažení výkopu šachet 3 x 2 x (1,5 + 1,2) x 1,8 = 29,16 m2 Odpočet = 3 x 2 x (1,5 + 1,2) x 0,9 = 14,58 m3 29,16 m2 - 14,58 m3 (výkopy v rámci tramvajového tělesa)
48	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh nebo šachet hl do 2 m	m2	84,810	21,45	1 819,17	
49	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	12,450	144,58	1 800,02	Pískový podsyp a obsyp potrubí 0,5 x 1,0 x (5,5 + 3,7 + 15,7) = 12,45 m3
50	58337331	Štěrkopísek - dodávka	t	24,900	258,84	6 445,12	2 t/m3
51	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů srovinou se zhuštěním	m3	19,910	303,04	6 033,53	vytlačená zemina

005: Komunikace

52	1131001R	Obnova krytu komunikace - kompletní skladba, včetně napojení na stávající povrchy	m2	8,000	595,71	4 765,68	VP3 = 8,0 x 1,0 = 8,0 m2
----	----------	---	----	-------	--------	----------	--------------------------

008: Trubní vedení

53	830001R	Potrubí vodovodní trubka z PE-HD 100 SDR 11, D 63 (DN 50) - dodávka a montáž	m	28,000	232,33	6 505,24	výkres č. 009
54	890003R	Šoupě HAWLE DN50 se zemní soupravou - dodávka a montáž	kus	3,000	7 982,57	23 947,71	
55	890005R	Poklop pro šoupě - dodávka a montáž	kus	3,000	2 025,43	6 076,29	
56	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 50	m	28,000	520,65	14 578,20	
57	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 50	m	28,000	425,34	11 909,52	
58	893118R	Vodoměrná šachta prefabrikovaná 9000/1200 mm, včetně poklopu - dodávka a montáž	kus	3,000	32 168,57	96 505,71	zatížení B 125 – výkres č. 010
56	72226R	Kompletní vodoměrná sestava s armaturami DN 50 - dodávka a montáž	kus	3,000	19 062,85	57 188,55	výkres č. 010
59	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	28,000	19,06	533,68	výkres č. 009
60	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	28,000	41,70	1 167,60	výkres č. 009
		Mezisoučet				4 278 424,14	
		Rozpočtová rezerva	%	10,000		427 842,41	
		Celkem				4 706 266,55	

Datum 14.12.2016
Revize:

Výkaz výměr k ocenění

Stavba :	SUOMI	Zpracovatel:
Objekt :	SO-02-650 Uprava tramvajové trati pro zřízení přejezdu na Kolbenově ul. Dopr.podnik hl.m.Prahy, JDCT	

části jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot, poplatky za uložení na skládce a geodetické pr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství dle projekce	Cena jednotková	Cena celkem
Díl: 1		Zemní práce				
1	113100033	Odstranění asfaltového krytu a podkladu tl. 200 mm vč. odvozu na skládku	m2	109,00	303,68	33 101,12
2	113100035	Odstranění asfaltového krytu a podkladu tl. 470 mm vč. odvozu na skládku	m2	207,80	662,72	137 713,22
3	113100036	Odstranění podkladu stmelového i nestmelového pod velkoplošnými panely tl. 290 mm vč. odvozu na skládku	m2	453,00	430,99	195 238,47
4	113200002	Vytrhání obrubníků všech druhů vč. odvozu a likvidace na skládce	m	113,10	121,31	13 720,16
5	561000001	Úprava pláně (sanace) na zajištění požadované únosnosti pláně 40 MPa (např. použitím separační geotextilie, 2x150 mm šterkodrtě)	m2	660,80	241,84	159 807,87
Díl: 2		Zakládání				
6	212750001	Drenáž - kompletní provedení, vč. zemních prací s odvozem a uložením	m	82,40	1 099,05	90 561,72
Díl: 5		Komunikace				
7	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného - šterk 32/63 2x150 mm	m3	274,02	926,68	253 930,71
8	511536011	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného	m3	65,60		0,00
9	511536091	Výplň mezi pražci a prahy z podkladového betonu	m3	46,22		0,00
10	511536091	Prolití šterkového lože pryskyřicí	m3	61,20	10 484,57	641 655,68
11	512850001	Odstranění velkoplošných panelů vč. vybourání výplní mezi nimi do tl. 180 mm vč. všech potřebných detailů jako jsou odvodňovače, základky a pod., s očištěním panelů a odvozem	m2	453,00		0,00
12	523000001	Kolej a kolejová konstrukce ze žlábkových kolejnic 49E1 svařovaných na pražcích betonových s pružným upevněním izolovaným proti blud. proudům vč. trojnásobného podbití s oboustranným kolejničím	m	171,00		0,00
13	523000046	Dodávka kolejnic 49E1 nevyráběných	m	326,00		0,00
14	523820001	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku včetně vytvoření žlábků v koleji z kolejnic 49E1, vč. dodávky a montáže profilu Kruga	m	150,00		0,00
15	526000055	Rozebrání koleje z blokových kolejnic na velkoplošných panelech vč. odvozu na skládku a případného skládkovného	m	171,00		0,00
16	564000001	Konstrukce podkladních vrstev tramvajové trati ve složení: úprava pláně se zhuštěním; separační geotextilie, ŠD min 200 mm. Měření únosnosti po 20 m	m2	740,60	286,51	212 189,31
17	596005003	Konstrukce chodníků, dělicích ostrůvků ve složení: šterkodrt' 200 mm; úprava pláně se zhuštěním	m2	8,40	633,76	5 323,58
18	578150032	Konstrukce krytu TT ve složení: vyrovnávací beton 105-125 mm; asfaltová lepenka; geomříž; MA 16 III 40 mm; geomříž; MA 16 I 40 mm; posyp drtí 10 kg/m2	m2	231,10		0,00
19	578150033	Konstrukce krytu přechodu ve složení: vyrovnávací beton 110-130 mm; impregnovaný papír; MA 11 I 40 mm; posyp drtí 10 kg/m2	m2	40,90		0,00
20	578150034	Konstrukce krytu ochranného ostrůvku ve složení: úprava pláně se zhuštěním; šterkodrt' 150 mm;	m2	12,30	241,84	2 974,63
21	578150035	Konstrukce krytu vyčkávacího prostoru ve složení: úprava pláně se zhuštěním; šterkodrt' 150 mm;	m2	18,30	241,84	4 425,67
Díl: 8		Trubní vedení				
22	899940001	Kalová jímka - bahník	kus	1,00	50 039,99	50 039,99
23	899940002	Pročištění přípojky bahníku	kus	1,00	2 323,29	2 323,29
						0,00
						0,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				
24	917490003	Chodníkové obruby kamenné do lože z betonu C20/25 s opěrou	m	71,80		0,00
25	917490004	Sadové obruby do lože z betonu C20/25 s opěrou	m	47,40		0,00
26	917490005	Znovuosazení obrub do lože z betonu C20/25 s opěrou	m	54,70		0,00

27	919730001	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu do hloubky 200 mm	m	58,00	51,48	2 985,84
28	919730005	Napojení starých a nových povrchů vyfrézováním komůrky a zálivkou	m	58,00		0,00
		Mezisoučet				1 805 991,26
		Rozpočtová rezerva	%	10,00		180 599,13
		Celkem				1 986 590,39

Výkaz výměr k ocenění

Datum 14.12.2016

Revize:

Stavba :	SUOMI	Zpracovatel:
Objekt :	SO-02-653 Uprava tramvajového tělesa po zrušení přejezdu u Nissanu	Dopr.podnik hl.m.Prahy, JDCT

učástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické prá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství dle projekce	Cena jednotková	Cena celkem
Díl: 1		Zemní práce				
1	113100033	Odstranění asfaltového krytu a podkladu do tl. 200 mm vč. odvozu na skládku	m2	93,40	303,68	28 363,71
		Celkem za Zemní práce				
Díl: 5		Komunikace				
2	578150031	Konstrukce krytu vozovky ve složení: impregnovaný papír; MA 16 III 40 mm; spojovací postřik;; MA 16 I 40 mm; posyp drtí 8 mm	m2	21,60		0,00
		Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysu				
3	578150050	Konstrukce krytu ve složení: štěrk 32-63 tl. 200 mm; geotextilie	m2	93,40	220,41	20 586,29
		Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysu				
		Celkem za Komunikace				
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				
4	917490003	Obruby kamenné do lože z betonu C20/25 s opěrou	m	72,00		0,00
		Položka obsahuje nové obručníky včetně dopravy na staveniště a jejich osazení lože z betonu C20/25 s opěrou. Položka neobsahuje úpravy vozovky a chodníků okolo obručníku, které jsou součástí jiných položek.				
5	919730001	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu do hloubky 200 mm	m	72,00	51,48	3 706,56
		Položka obsahuje též systémové opatření pro napojení starých a nových povrchů				
6	919730005	Napojení starých a nových povrchů vyfrézováním komůrky a zálivkou	m	72,00		0,00
		Položka obsahuje systémové opatření pro napojení starých a nových povrchů ve vozovce na chodnících a na tělese vyfrézováním komůrky a zálivkou s těsnícím profilem. Měrná jednotka 1 m = 1 m opatření.				
		Mezisoučet				52 656,57

		Rozpočtová rezerva	%	10,00		5265,6566
		Celkem				57 922,22

Výkaz výměr k ocenění

Datum 14.12.2016

Revize:

Stavba :	SUOMI	Zpracovatel:
Objekt :	SO-02-660 Uprava tramvajové trati v křížení s ulicí Kolbenova	Dopr.podnik hl.m.Prahy, JDCT

učástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot , poplatek za uložení na skládce a geodetické prá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství dle projekce	Cena jednotková	Cena celkem
Díl: 1		Zemní práce				
1	113100002	Odstranění dlažeb z tram. tělesa vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, záplaty apod), vč. očištění a odvozu na skl. investora nebo deponii, vč. odvozu suti z čištění a lože na skládku a skládkového	m2	11,30	278,27	3 144,45
		Položka obsahuje rozebrání dlažby vč. lože tl. celkem cca 450 mm, očištění dlažby od lože a zálivek, odvoz dlažby na deponii správce (majetek objednatele) vč. složení, odvoz suti z lože a čištění na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení				
2	113100047	Odstranění otevřeného kolejového svršku a podkladu do tl. 450 mm vč. odvozu na skládku	m2	22,10	278,27	6 149,77
		Položka obsahuje vybourání otevřeného kolejového svršku a podkladu do celkové tl. 450 mm , odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci)				
3	113100033	Odstranění asfaltového krytu a podkladu tl. 200 mm vč. odvozu na skládku	m2	159,50	303,68	48 436,96
		Položka obsahuje vybourání živичného krytu a jakéhokoliv podkladu do celkové tl. 200 mm , odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci)				
4	113100035	Odstranění asfaltového krytu a podkladu tl. 470 mm vč. odvozu na skládku	m2	211,60	662,72	140 231,55
		Položka obsahuje vybourání živичného krytu a jakéhokoliv podkladu do celkové tl. 470 mm , odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci)				
5	113100036	Odstranění podkladu stmelенého i nestmelенého pod velkoplošnými panely tl. 290 mm vč. odvozu na skládku	m2	395,80	430,99	170 585,84
		Položka obsahuje vybourání jakéhokoliv podkladu do celkové tl. 290 mm , odvoz na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení (recyklaci)				
6	113100051	Frézování obrusné vrstvy vozovky v tl. 40 - 100 mm vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	67,00	482,04	32 296,68
		Položka obsahuje náklady na frézování vozovky přimixem v tl. 40 mm, v případě potřeby a tam, kde se bude nahrazovat i podklad je možné frézovat i větší tl. až do 100 mm. Položka dále obsahuje náklady na očištění a odmaštění frézované plochy. Položka dále obsahuje odvoz frézovaného asfaltu na skládku zhotovitele a poplatek za uložení. Položka neobsahuje řezání asfaltu - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m2				

7	180000001	Ohumusování a zatravnění, vč. podkladních vrstev	m2	40,00	231,14	9 245,60
		Položka obsahuje dodávku a položení ornice, zatravnění, vč. údržby a zalévání do prvního sekání. Obsahuje veškeré podkladní vrstvy				
8	561000001	Úprava pláně (sanace) na zajištění požadované únosnosti pláně 40 MPa (např. použitím separační geotextilie, 2x150 mm šířkou)	m2	640,80	241,84	154 971,07
		Položka dále obsahuje i event. výkop pro úpravu pláně se zhutněním na hodnotu dle PD, dodávku všech potřebných materiálů, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysu plochy.				
		Celkem za Zemní práce				
Díl:	2	Zakládání				
9	212750001	Drenáž - kompletní provedení, vč. zemních prací s odvozem a uložením	m	79,70	1 099,05	87 594,29
		Položka obsahuje výkop, vyzdívání drenážního potrubí, výplň trativodu z kameniva, obalení trativodu geotextilií filtrační vč. dodávky, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení, zřízení zaústění drenáže do stávajícího bahníku				
		Celkem za Zakládání				
Díl:	5	Komunikace				
10	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného - štěrk 32/63 2x150 mm	m3	244,13	926,68	226 226,68
		Položka obsahuje náklady na zřízení kolejového lože z kameniva ve frakcích dle PD a VŘ. Do položky jsou zahrnuty konstrukční vrstvy, které spolu tvoří kolejové lože: Položka neobsahuje výplň štěrkem mezi pražci				
11	511536011	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného	m3	26,23		0,00
		Položka obsahuje náklady na zřízení štěrkové výplně mezi pražci a za hlavami pražců. Měrná jednotka 1 m3 = 1m3 štěrku po odečtení kubatury pražců.				
12	511536091	Výplň mezi pražci a prahy z podkladového betonu	m3	88,24		0,00
		Položka obsahuje náklady na zřízení výplně mezi pražci a za hlavami pražců z podkladového betonu. Měrná jednotka 1 m3 = 1m3 PB po odečtení kubatury pražců.				
13	511536091	Prolití štěrkového lože pryskyřicí	m3	61,20	10 484,57	641 655,68
		Položka obsahuje zřízení prolití štěrkového lože. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Štěrkové lože v přechodové oblasti je zpravidla rozděleno na čtyři úseky, každý o délce 4 pražců, které jsou prolity pryskyřicí s klesající intenzitou polévání a propenetrování lože.				
14	512850001	Odstranění velkoplošných panelů vč. výběrání výplní mezi nimi do tl. 180 mm vč. všech potřebných detailů jako jsou odvodňovače, základky a pod., s očištěním panelů a odvozem na skládku	m2	395,80		0,00

		Položka obsahuje vybourání velkoplošných panelů vč. vyplnění mezi nimi do tl. 180 mm. Očištění panelů, odvoz a složení na deponii správce. Odvoz sutí z vyplnění mezi panely a čištění na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje poplatek				
15	523000001	Kolej a kolejová konstrukce ze žlábkových kolejnic NT 1 a S49 svařovaných na prazcích betonových s pružným upevněním izolovaným proti blud. proudům vč. trojnásobného podbití s obroušením kolejnic	m	168,40		0,00
		Položka obsahuje náklady na zřízení koleje v ose nebo jiným způsobem, dodávku vystrojených prazců včetně drobného kolejiva, krytek upevňovačů, trojnásobné podbití kolejnic, strojní svařování kolejnic elektrickým obloukem nebo odtavením				
16	523000049	Dodávka kolejnic NT1 vyráběných	m	252,60		0,00
		Položka obsahuje náklady na dodávku kolejnic, u kterých zpracovatel předpokládá ohýbání a dodávku výhybkárny. Položka obsahuje všechny náklady spojené s dodávkou výhybkárny tj. kolejové konstrukce, oblouky, přechodové kusy, přestavňovací skříně a odvodňov				
17	523000046	Dodávka kolejnic 49E1 nevyráběných	m	52,20		0,00
		Položka obsahuje náklady na dodávku kolejnic, u kterých zpracovatel nepředpokládá ohýbání.				
18	523820002	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku v koleji z kolejnic NT1 oboustranně	m	126,30		0,00
		Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty jedné kolejnice proti bludným proudům a proti hluku. Konkrétní balicí systém není stanoven. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje				
19	546550001	Přechodový kus NT1/49E1	pár	2,00		0,00
		Položka obsahuje kompletní dodávku a montáž přechodového kusu				
20	546550001	Přechodový kus NT 1/49E1	pár	2,00		0,00
		Položka obsahuje kompletní dodávku a montáž přechodového kusu				
21	526000055	Rozebrání koleje z blokových kolejnic na velkoplošných panelech vč. odvozu na skládku a případného skládkovného odvozu všech kovových součástí na deponii zhotovitele nebo do kovošrotu. Položka dále obsahuje odvoz gumových součástí a sutí z čištění na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení.	m	168,40		0,00
22	564000001	Konstrukce podkladních vrstev tramvajové trati ve složení: úprava pláň se zhutněním; separační geotextilie, ŠD min 200 mm	m2	659,80	286,51	189 039,30
		Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měření únosnosti po 20 m.				
23	578150032	Konstrukce krytu TT ve složení: vyrovnávací beton 105-125 mm; asfaltová lepenka; geomříž; MA 16 III 40 mm; geomříž; MA 16 I 40 mm; nosná dříví 10 kN/m2	m2	441,20		0,00
		Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysu				
24	596005003	Konstrukce chodníků, dělicích ostrůvků ve složení: štěrkodrt' 200 mm; úprava pláň se zhutněním	m2	3,40	633,76	2 154,78
		Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysu zdlážděné plochy				

25	578150035	Konstrukce chodníku ve složení: úprava pláňe se zhutněním; šterkodrt' 150 mm; vyrovnávací beton 120 mm; impregnovaný papír; MA 8, 30 mm; posyp drtí 8 kg/m ² . Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m ² = 1m ² půdorysu	m ²	22,80		0,00
26	578150031	Konstrukce vozovky ve složení: impregnovaný papír; MA 16 III 40 mm; spojovací postřik; MA 16 I 40 mm; posyp drtí 8 kg/m ² . Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m ² = 1m ² půdorysu	m ²	67,00		0,00
27	591000001	Kryt TT ve složení: VD 160 mm se záhlvkou; lože 20-40 mm Položka neobsahuje dodávku nové dlažby, ale její naložení na deponii správce příp. zhotovitele a dopravu na staveniště se složením, položka dále obsahuje veškerý potřebný materiál.	m ²	11,30		0,00
Celkem za Komunikace						
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						
28	917490004	Sadové obruby do lože z betonu C20/25 s opěrou Položka obsahuje nové obrubníky včetně dopravy na staveniště a jejich osazení lože z betonu C20/25 s opěrou. Položka neobsahuje úpravy vozovek a chodníků okolo obrubníku, které jsou součástí jiných položek.	m	27,00		0,00
29	917490005	Znovuosazení obrub do lože z betonu C20/25 s opěrou Položka obsahuje osazení, vybourání a včetně jejich odvozu na staveniště a jejich osazení lože z betonu C20/25 s opěrou. Položka neobsahuje úpravy vozovek a chodníků okolo obrubníku, které jsou součástí jiných položek.	m	123,30		0,00
30	917490005	Vybourání obrub, vč. Odvozu na skládku - likvidace	m	123,30	121,31	14 957,52
31	919730001	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu do hloubky 200 mm	m	69	51,48	3 552,12
33	919730005	Napojení starých a nových povrchů vyfrézováním komůrky a záhlvkou Položka obsahuje systémové opatření pro napojení starých a nových povrchů ve vozovce na chodnících a na tělese vyfrézováním komůrky a záhlvkou s těsnícím profilem. Měrná jednotka 1 m = 1 m opatření.	m	69		0,00
Mezisoučet						1 730 242,30
		Rozpočtová rezerva	%	10,00		173 024,23
Celkem				1 903 266,53		

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: OTT Kbelská

Objekt: TT

Část:

JKSO: 824 85

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 29.11.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Součástí jednotlivých položek je doprava materiálu, přesun hmot, poplatek za uložení na skládce a geodetické práce.

1	A001	Rozebrání kolejí a kolejových konstrukcí na pražcích vč. demontáže do součástí, roztřídění, vč. demontáže odvodňovačů a odvozu na skládku a případným skládkovým	m	348,990			Položka obsahuje rozebrání koleje vč. potřebného řezání kolejnic, rozebrání a roztřídění drobného kolejiva, očištění kolejnic, odvoz kolejnic na deponii investora nebo do kovošrotu (podle dispozic stavebního dozoru). Odvoz plastových a gumových podložek na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje poplatek za uložení ocelového materiálu - majetek objednatele. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje a rozvinuté délky kolejových konstrukcí
2	A002	Odstranění dřevěných pražců	m3	50,350	1 526,66	76 867,33	Položka obsahuje náklady na demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci odstojených dřevěných pražců. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 dřevěného pražce. 348,99/0,7*0,101
3	A003	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. 3 vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače a pod.), vč. odvozu a uložení	m3	526,300	601,55	316 595,77	Položka obsahuje výkopové a bourací práce pro zřízení konstrukčních vrstev, jedná se o odstranění všech konstrukcí a zeminy v celé kubatuře výkopů (včetně všech konstrukcí ve výkopišti) po odečtení kubatury vybouraných konstrukcí, které jsou uvedeny v samostatných položkách). Položka dále obsahuje odvoz výkopku na skládku zhotovitele a poplatek za uložení. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 objemu konstrukce tramvajového tělesa po odečtení vybouraných konstrukcí v
4	A004	Řezání stávajícího živичného nebo betonového krytu nebo podkladu do hloubky 200 mm	m	107,500	43,01	4 623,58	Položka obsahuje odřez asfaltu, případně betonového podkladu do hl.cca 200 mm v nástupišti. Položka neobsahuje prořez a vyplnění komůrky - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m řezu.
5	A005	Odstranění asfaltového krytu a jakéhokoliv podkladu do tl. 300 mm vč. odvozu na skládku	m2	32,250	572,12	18 450,87	Položka obsahuje vybourání nebo frézování podkladu pro opravu nástupiště za obrubou do celk. tl. 300 mm. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 vybourané plochy.
6	A006	Kolejové lože z kameniva hrubého drčeného do úrovně 50 mm pod spodní hranu pražce.	m3	120,050	926,68	111 247,93	Položka obsahuje náklady na zřízení kolejového lože z kameniva ve frakcích dle PD a VŘ. Do položky je zahrnuta vrstva šterkového lože tl. 100 mm. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3
7	A007	Kolejové lože z kameniva hrubého drčeného pod spodní hranou pražce	m3	60,640			Položka obsahuje náklady na zřízení kolejového lože z kameniva ve frakcích dle PD a VŘ. Do položky je zahrnuta vrstva šterkového lože na podbití. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3
8	A008	Výplň mezi pražci z kameniva hrubého drčeného	m3	203,470			Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 použitého šterku (50,87+56,4)*0,69+(0,026+0,68)*120,07+120,75*0,77-50,15

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: OTT Kbelská

Objekt: TT

Část:

JKSO: 824 85

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 29.11.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
9	A009	Kolej z kolejnic S49 svařovaných na pražcích betonových rozdělení 0,675 m s pružným upevněním vč. trojnásobného podbití a obroušení kolejnic	m	348,990			Položka obsahuje náklady na zřízení koleje, dodávku kolejnic, dodávku vystrojených pražců, trojnásobné podbití kolejnic, svařování odtavením kolejnic S49, zřízení bezстыkové koleje, obroušení kolejnic. Pražce budou vystrojeny drobným kolejivem s antikorozií úpravou a v zakrytém svršku i plastovými krytkami. Položka obsahuje dodávku kolejnic. Položka neobsahuje obalení kolejnic proti hluku a bludným proudům
10	A010	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku v koleji z kolejnic S49 jednostranně	m	107,500			Položka obsahuje náklady na obalení jedné strany a paty kolejnic proti bludným proudům. Konkrétní balicí systém není stanoven. Položka dále obsahuje utěsnění spáry mezi kolejnicí a balícím prvkem, případně mezi kolejnicí a asfaltem, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové
11	A011	Vyrovnání obrubníků: vyjmutí vypadlých obrubníků, očištění a zpětné osazení	m	107,500			Položka obsahuje vytrhání obrubníků, očištění obrubníků, uložení obrubníků na staveništi, osazení obrubníků do nové polohy do lože z betonu C20/25 s boční opěrou, odvoz sutí z lože a čištění na skládku vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje dodávku nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m =
12	A012	Podklad z betonu C20/25 - nástupiště, 270 mm	m2	32,250			Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy betonového podkladu
13	A013	Asfaltová konstrukce nástupišť: posyp drtí 2-5 kg/m2, MA 8 (LAJ) 30 mm, imprezovaný papír	m2	32,250			Položka obsahuje, veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy krytu.
14	A014	Napojení starých a nových povrchů vyfrézováním komůrky a zálivkou	m	107,500			Položka obsahuje systémové opatření pro napojení starých a nových povrchů na nástupištích vyfrézováním komůrky a zálivkou a těsněním profilem
15	A015	Kryt tram. tělesa v otevřeném svršku mezi nástupištěm a přilehlou kolejnicí ve uložení: štěrkek dř. 4-16 40 mm; štěrky 16	m2	62,350			Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pudorysné plochy krytu. 0,58*107,5
		Mezisoučet				527 785,48	
		Rozpočtová rezerva	%	10,000		52 778,55	