

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace tramvajové smyčky Hlučínská

Objekt:

SO 04 - Zastřešení nástupiště

Místo: Ostrava

Datum: 05.09.2019

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní
projektování spol.
s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS,a.s.

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

44 - Zastřešení

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

PSV - Práce a dodávky PSV

764 - Konstrukce klempířské

766 - Konstrukce truhlářské

767 - Konstrukce zámečnické

N00 - Dodávky, materiál

N01 - Venkovní osvětlení, trafostanice, kabelizace, materiál a montáže

OST - Ostatní



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace tramvajové smyčky Hlučínská

Objekt:

SO 04 - Zastřešení nástupiště

Místo: Ostrava

Datum: 05.09.2019

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS,a.s.

Zpracovatel: ██████████
██████████ k

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	102,624			S ÚRS 2017 01
	VV		7*1,2*1,4*0,1			1,176		
	VV		20,2*2,40*1,35			65,448		
	VV		20*1,2*1,5			36,000		
	VV		Součet			102,624		
2	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	102,624			S ÚRS 2015 01
	VV		7*1,2*1,4*0,1			1,176		
	VV		20,2*2,40*1,35			65,448		
	VV		20*1,2*1,5			36,000		
	VV		Součet			102,624		
3	K	162701105	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 9 000 do 10 000 m	m3	102,624			S ÚRS 2015 01
	VV		7*1,2*1,4*0,1			1,176		
	VV		20,2*2,40*1,35			65,448		
	VV		20*1,2*1,5			36,000		
	VV		Součet			102,624		
4	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	102,624			S ÚRS 2015 01
	VV		7*1,2*1,4*0,1			1,176		
	VV		20,2*2,40*1,35			65,448		
	VV		20*1,2*1,5			36,000		
	VV		Součet			102,624		
5	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	93,048			S ÚRS 2017 01
	VV		20,2*2,40*1,35			65,448		
	VV		-7*1,0*1,2*1,0			-8,400		
	VV		20*1,2*1,5			36,000		
	VV		Součet			93,048		
6	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8	t	16,749			S ÚRS 2017 01
	VV		93,048*1,8*0,10			16,749		
	VV		Součet			16,749		
7	M	583441720	šterkodrt' frakce 0-32 třída C	t	150,738			S ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: □ Drcené kamenivo dle ČSN EN 13242 (kamenivo pro nestmelené směsi					
	VV		93,048*1,8*0,90			150,738		
D	2		Zakládání					
8	K	275322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	10,500			S ÚRS 2017 01
	VV		7*1,0*1,2*1,0*1,25			10,500		
9	K	275351215	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	38,500			S ÚRS 2017 01
	VV		7*2,0*(1,0+1,2)*1,0*1,25			38,500		
	VV		Součet			38,500		
10	K	275351216	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	38,500			S ÚRS 2017 01
	VV		7*2,0*(1,0+1,2)*1,0*1,25			38,500		
	VV		Součet			38,500		
11	K	460080045	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,893			S ÚRS 2017 01
	VV		7*(2,0*(1,0+1,2)*1,0+2*1,0*1,20)*1,25*0,015			0,893		
	VV		Součet			0,893		
12	K	631311112	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 8/10	m3	1,176			S ÚRS 2017 01
	VV		7*1,4*1,2*0,1			1,176		
	VV		Součet			1,176		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
13	M	767PC 02	Kotvení - chemická kotva M24 do vrt, kanálků	kus	28,000			
	VV		*ocelová konstrukce zastřešení - M48*7*4				28,000	
	VV		Součet				28,000	
D 4			Vodorovné konstrukce					
D 44			Zastřešení					
14	M	606213190	překližka truhlářská BŘÍZA 250 x 125 cm, jakost BB/CP tl 24 mm	m2	4,209			CS ÚRS 2017 01
	VV		2*7*1,3*(0,120+0,250)/2*1,25				4,209	
	VV		Součet				4,209	
15	K	762083122	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísni, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	4,209			CS ÚRS 2015 01
	VV		2*7*1,3*(0,120+0,250)/2*1,25				4,209	
	VV		Součet				4,209	
16	K	762332134	Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 288 do 450 cm2	m	22,750			CS ÚRS 2015 01
	VV		7*2*1,3*1,25				22,750	
	VV		Součet				22,750	
17	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	0,101			CS ÚRS 2015 01
	VV		2*7*1,3*(0,120+0,250)/2*1,25*0,024				0,101	
	VV		Součet				0,101	
D 5			Komunikace					
18	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	58,176			CS ÚRS 2017 01
	VV		20,2*2,40*1,2				58,176	
	VV		Součet				58,176	
19	K	460650051	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm	m2	58,176			CS ÚRS 2017 01
	VV		20,2*2,40*1,2				58,176	
	VV		Součet				58,176	
20	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	58,176			CS ÚRS 2015 01
	VV		20,2*2,40*1,2				58,176	
	VV		Součet				58,176	
21	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	58,176			CS ÚRS 2015 01
	VV		20,2*2,40*1,2				58,176	
	VV		Součet				58,176	
22	M	592450070	dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní	m2	58,176			CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: □ spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		20,2*2,40*1,2				58,176	
	VV		Součet				58,176	
23	M	583441550	štěrkodrt' frakce 0-22	t	15,708			CS ÚRS 2017 01
	VV		20,2*2,40*1,2*0,15*1,8				15,708	
	VV		Součet				15,708	
24	M	592452670	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	1,600			CS ÚRS 2017 01
	VV		2,0*0,8				1,600	
25	M	M030	Signální pás - nástřik š. 500mm, kontrastní barva	m2	10,500			
	VV		21*0,5				10,500	
D 8			Trubní vedení					
26	K	721173317	Potrubí z plastových trub PVC SN4 dešťové DN 160	m	18,750			CS ÚRS 2017 01
	VV		15*1,25				18,750	
	VV		Součet				18,750	
27	K	721242115	Lapače střešních splavenin z polypropylenu (PP) DN 110	kus	1,000			CS ÚRS 2017 01
	VV		1				1,000	
28	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	18,750			
	VV		18,75				18,750	
	VV		Součet				18,750	
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					
29	K	997006511	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením do 100 m	t	30,370			CS ÚRS 2017 01
	VV		58,176*0,08*2,4				11,170	
	VV		2*2*2*2,4				19,200	
	VV		Součet				30,370	
30	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	30,370			CS ÚRS 2017 01
	VV		58,176*0,08*2,4				11,170	
	VV		2*2*2*2,4				19,200	
	VV		Součet				30,370	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	11,170			CS ÚRS 2017 01
	VV		58,176*0,08*2,4		11,170			
	VV		Součet		11,170			
32	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva	t	526,768			CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz zaměření - nástupiště" 486,0*0,2*1,80		174,960			
	VV		"oplocení" 2,1*26*0,6*1,8		58,968			
	VV		"prosklené dělicí stěny" 2*(3,4*2,2*0,6)*1,8		16,157			
	VV		2*4,5*3,350*0,850*1,8		46,130			
	VV		1*3,850*4,50*0,850*1,8		26,507			
	VV		18*3,5*2,60*0,6*1,8		176,904			
	VV		"oplocení" 1,7*26*0,1*1,8		7,956			
	VV		"prosklené dělicí stěny" 2*(3,4*1,2*0,1)*1,8		1,469			
	VV		2*3,5*2,350*0,1*1,8		2,961			
	VV		1*2,850*3,50*0,1*1,8		1,796			
	VV		18*2,5*1,6*0,1*1,8		12,960			
	VV		Součet		526,768			
33	M	M008	Demontáž ocelové konstrukce přístřešku	kus	1,000			
	D	997	Přesun sutě					
34	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	30,370			CS ÚRS 2017 01
	VV		58,176*0,08*2,4		11,170			
	VV		2*2*2*2,4		19,200			
	VV		Součet		30,370			
35	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	607,396			CS ÚRS 2017 01
	VV		58,176*0,08*2,4*20		223,396			
	VV		2*2*2*2,4*20		384,000			
	VV		Součet		607,396			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	764	Konstrukce klempířské					
36	K	764548423	Svod z titaninkového předzvětralého plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	6,000			CS ÚRS 2017 01
	VV		6,0		6,000			
37	K	K003	K/2 - D+M, Podokapový žlab, půlkruhový včetně háků, čel a kotlíku. Plech tl. 0,7 mm, D=dle původního žlabu, Včetně háků a jejich kotvení a přípojovacích prostředků s ohledem na návaznost na stáv. stav	m	20,000			
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
38	M	M016	Montáže žlabů a klempířských prvků	bm	26,000			
	VV		6,0+20		26,000			
	D	766	Konstrukce truhlářské					
39	M	M026	Lavička - kov+ tropické dřevo, kotvená do dlažby	ks	3,000			
	VV		3		3,000			
40	M	M027	Odpadkový koš	ks	4,000			
	VV		4		4,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické					
41	M	M009	Dodávka kovových atypických konstrukcí OK	kg	3 273,144			
	VV		2727,62*1,2		3 273,144			
	VV		Součet		3 273,144			
42	M	M015	Montáže OK a konstrukcí zámečnických	kg	3 273,144			
	VV		2727,62*1,2		3 273,144			
43	M	M014	Zhotovení kotvení (vrtání, lepení chemických kotev)	ks	28,000			
	VV		7*4		28,000			
	VV		Součet		28,000			
44	M	M017	Montáže skel střešních, vč zalištování	m2	47,500			
	VV		20*1,90*1,25		47,500			
	VV		Součet		47,500			
45	M	M018	Montáže skel ostatní (stěny)	m2	67,500			
	VV		20*2,70*1,25		67,500			
46	M	M019	Provádění tmelících prací na konstrukci střešního pláště (strukt. tmelení)	ks	1,000			
47	K	787911111	Zasklívání – ostatní práce montáž fólie na sklo bezpečnostní	m2	47,500			CS ÚRS 2017 01
	VV		20*1,90*1,25		47,500			
	VV		Součet		47,500			
48	M	M028	Dodávka bezpečnostního lepeného skla - tl. 12mm	m2	115,000			
	VV		20*1,90*1,25		47,500			
	VV		20*2,70*1,25		67,500			
	VV		Součet		115,000			
49	M	M020	Mytí, čištění střešního pláště pro předání - plošiny, cisterny, mechanizace	ks	1,000			
50	M	M021	Montážní plošiny, jeřáby, mechanizace	ks	1,000			
51	M	M022	Lešení pro montáž a zaslení střešního pláště	ks	1,000			
52	M	M012	Žárový zinek - pohledový, NDFT 80 mik.	m2	3 273,144			
	VV		2727,62*1,2		3 273,144			
53	M	M013	PKO OK, práškový vypalovací lak, 200 mik.	m2	162,408			
	VV		135,34*1,20		162,408			
54	M	M023	Spojovací materiál nerezový	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D N00			Dodávky, materiál					
D N01			Venkovní osvětlení, trafostanice, kabelizace, materiál a montáže					
55	M	7593501010	Trasy kabelového vedení Tuhá dvouplášťová korugovaná chránička KD 09063 průměr 63/52 mm	m	5,000			
VV			5		5,000			
56	M	7593500865	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 50/39smotek - červená UV stabilní	m	10,000			
VV			2*5		10,000			
57	K	7491151020	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních vlnitých pancéřových hadic z PVC průměru do 63 mm	m	30,000			
VV			20+2*5,0		30,000			
58	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	50,000			
VV			50		50,000			
59	K	7491652084	Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce spoj uzemňovacích vodičů svařováním vč. zaizolování	kus	7,000			
VV			7		7,000			
60	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	7,000			
VV			7		7,000			
61	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	hod.	5,000			
VV			5		5,000			
62	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	15,000			
VV			15		15,000			
63	K	7493154020	Montáž venkovních svítidel na strop nebo stěnu zářivkových	kus	7,000			
P			Poznámka k položce: □ LED svítidla do přístřšku					
VV			7		7,000			
64	M	M010	Osvětlovací těleso zářivkové AQUA – 70 – II 128 – EP, 1x28W	ks	7,000			
65	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	54,165			
VV			50*(0,004*0,03*7850)*1,15		54,165			
D OST			Ostatní					
66	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000			
67	K	7498151015	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000			
68	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000			
69	K	7498351510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik	kus	1,000			
70	K	7498452010	Měření zemnicích sítí zemnicí sítě délky pásku do 1 000 mm	kus	3,000			
71	K	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm ²	kus	8,000			
72	K	7498455010	Zkoušky vodičů a kabelů ovládacích jakéhokoliv počtu žil	kus	4,000			
73	K	7498457010	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1 000 m ² zjišťované plochy	kus	1,000			
74	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	10,000			
75	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	10,000			
76	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	5,000			