

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.24 Oprava propustku v km 167,720 trati Liberec (mimo) - Zawidów (PKP) (část)
Objekt: SO 01 - Propustek v km 167,720
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 0951 Liberec (mimo) - Zawidów (PKP) (část)

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV							
1 Práce a dodávky HSV							
Zemní práce							
1		119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	20,000		
2		122451101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	141,894		
			90 "výkop pro vložení prefabrikovaných dílů"		90,000		
			11*3,5*0,4 "šterkové lože"		15,400		
			2,18*0,3*0,7 "výkop pro základový pás vtok"		0,458		
			2,18*0,5*1,5 "výkop pro betonový práh na výtoku"		1,635		
			(5,63*2,18*1,23)/2 "výkop pod troubou na výtoku"		7,548		
			3,4*2,18*0,25 "výkop pro podkladní beton na těžký zához"		1,853		
			100*0,5*0,5 "obnova pedélného příkopu"		25,000		
			Součet		141,894		
3		122452508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 za ztlížení při rekonstrukci	m3	141,894		
4		129951121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	13,310		
			12,1*2,75*0,4 "bourání stávajícího propustku"		13,310		
5		162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	141,894		
6		167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	141,894		
7		171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	227,030		
			141,894*1,6		227,030		
8		175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	116,000		
			85*1,6 "zásyp okolo trouby + hutnění"		136,000		
			-20 "odečtena trouba"		-20,000		
			Součet		116,000		
9		58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	197,200		
			116*1,7		197,200		
10		181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	120,000		
			4*(3*10) "svahy okolo propustku"		120,000		
			Součet		120,000		
2 Zakládání							
11		273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	2,692		
			(2*4,315+2*2)*0,25*0,5 "ukončení dlažby výtoku"		1,579		
			(2*2,45+2*2)*0,25*0,5 "ukončení dlažby vtok"		1,113		
			Součet		2,692		
12		273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	45,391		
			(11,1*1,74)+(1,74*0,2) "základová deska pod troubu"		19,662		
			(9,1*1,74)+(1,74*0,1) "podklad pod desku"		16,008		
			(2,18*0,7)+(0,7*0,3) "základový pás na vtoku"		1,736		
			(2,18*0,6)+(0,6*1,5) "základový pás na výtoku"		2,208		
			(2,4*2,18)+(2,18*0,25) "podkladní beton ze suchého betonu"		5,777		
			Součet		45,391		
13		273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	45,391		
14		291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3	14,341		
			((5,63*2,18*1,23)/2)*1,9 "zásyp včetně hutnění pod troubou na výtoku"		14,341		
4 Vodorovné konstrukce							
15		279361321	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 11 375	t	0,579		
			(11,1*1,74*0,2)*0,15 "základová deska pod troubu"		0,579		
16		451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl přes 100 do 150 mm	m2	9,100		
			2,1*2 "dlažba na výtoku"		4,200		
			2,45*2 "dlažba na vtoku"		4,900		
			Součet		9,100		
17		452311161	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	12,404		
			11,1*1,74*0,2 "základová deska pod troubu"		3,863		
			9,1*1,74*0,1 "podklad pod desku"		1,583		
			2,18*0,7*0,3 "základový pás na vtoku"		0,458		
			2,18*0,6*1,5 "základový pás na výtoku"		1,962		
			2,4*2,18*0,25 "podkladní beton ze suchého betonu"		1,308		
			2*4,315*0,15+2*2*0,15 "podklad pro ukončení dlažby výtoku"		1,895		
			2*2,45*0,15+2*2*0,15 "podklad pro ukončení dlažby vtok"		1,335		
			Součet		12,404		
18		462511270	Zához z lomového kamene bez prošterkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	9,679		

		(2,4*1,85*2,18) "zához na výtoku"		9,679			
19		465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	9,100		
5		Komunikace pozemní					
20		521351512	Montáž koleje bezстыkové na betonových pražcích soustavy S49 rozdělení d	m	24,000		
		12*2		24,000			
21		543141112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích z betonu předpjatého	m	32,000		
22		548191121	Dosažení upínací teploty bezстыkové koleje	kus	4,000		
23		5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	15,400		
		11*3,5*0,4		15,400			
24		5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI	t	27,720		
		15,4*1,8		27,720			
		Součet		27,720			
25		5906140155	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové, tvar S49, T, 49E1	km	0,012		
26		5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem, soustavy S49 nebo T	kus	4,000		
27		5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předehtěv standardní spára svar sériový tv. S49	svar	4,000		
28		5910040315	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovaadel s osazením kluzných podložek	m	300,000		
		150*2		300,000			
29		5910040415	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovaadel s odstraněním kluzných podložek	m	300,000		
		150*2		300,000			
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
30		927111129	Propustek železniční ze železobetonových trub DN 800	m	10,000		
31		59222484	trouba ŽB hrdlová patková DN 800	m	8,000		
32		59222493	trouba ŽB hrdlová patková propojovací/koncová DN 800	m	2,000		
33		936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	1,000		
997		Přesun sutě					
34		997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	31,944		
		13,31*2,4 "původní propust"		31,944			
35		171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	31,944		
		31,944		31,944			
36		997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	255,409		
		141,894*1,8		255,409			
37		997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	255,409		
38		997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	5 363,589		
		255,409*21		5 363,589			
998		Přesun hmot					
39		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	328,685		
PSV		Práce a dodávky PSV					
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
40		711112131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nástřikem tloušťky 2 mm	m2	50,000		
		5*10 "nátěr ŽB trouby proti zemní vlhkosti"		50,000			
41		24617152	hmota hydroizolační asfaltová dvousložková aplikace nástřikem do spodní stavby	litr	35,000		
		Spotřeba: 4,5 l/m2					
		50 * 0,7		35,000			
OST		Ostatní					
42		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	225,200		
		28 "štěrkové lože"		28,000			
		197,2 "štěrkopísek"		197,200			
		Součet		225,200			
43		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	986,000		
		197,2*5 "štěrkopísek 60km"		986,000			
44		9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	28,000		
45		9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km	kus	1,000		
		1 "menzi-muck"		1,000			
		Součet		1,000			
46		9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	2,000		
		"hnací vozidlo+vozy" 1		1,000			
		"dvoucesté rypadlo" 1		1,000			
		Součet		2,000			
47		9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	1,000		
		"ASP" 1		1,000			
		Součet		1,000			
48		9909000700	Poplatek za recyklaci kameniva	t	28,000		
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					
49		012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000		

Zaměření stávajícího stavu
1 "dokumentace pro SŽG"

1,000

VRN2 Vedlejší rozpočtové náklady akce nad 1 500 000 Kč bez DPH

50	012002002	Geodetické práce	%			
51	030001002	Zařízení staveniště	%			
52	060001002	Územní vlivy	%			
53	13254002	Dokumentace skutečného provedení stavby	%			

Celkem

2 518 545,76