

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64021131 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2022 - 2023
Objednávka: č.78 Oprava mostů trati Chlumeck nad Cidlinou - Trutnov střed-obvod Poříčí
Objekt: SO 01 - Most v km 110,229
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1401 Chlumeck nad Cidlinou - Trutnov střed-obvod Poříčí

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1 Zemní práce							
1	46	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku (7*8*1)*0,2 "získání kamene z rozpadlého křídla"	m3	11,200		11,200
2	47	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru (7*8*1)*0,2 "získání kamene z rozpadlého křídla"	m3	11,200		11,200
3	50	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600 2*15 "2x DN 300"	m	30,000		30,000
4	49	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min 30*8	hod	240,000		240,000
5	27	122202508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 za ztížení při rekonstrukci	m3	52,000		
6	26	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně 15 "odtěžení zeminy pod mostem" 2*(3*1*1,5) "základ pod gabiony" 7*8*0,5 "výkop pro křídlo"	m3	52,000		
			Součet				52,000
7	51	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze ztuhlého sypaniny 2*(7*0,5*0,5)	m3	3,500		3,500
8	52	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze ztuhlého sypaniny	m3	3,500		
9	38	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	52,000		
10	39	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	52,000		
11	31	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	52,000		
12	45	182201101	Svahování násypů strojně	m2	100,000		
13	5	460031212	Štěpkování keřového porostu průměru kmínku do 5 cm hustého při elektromontážích s odvozem	m2	200,000		
14	2	5904020120	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2	m2	200,000		
15	7	5904035120	Kácení stromů se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene přes 63 do 80 cm	kus	35,000		
16	15	5904045020	Odstranění pařezu mechanicky průměru přes 10 cm do 30 cm	kus	15,000		
17	16	5904045030	Odstranění pařezu mechanicky průměru přes 30 cm do 60 cm	kus	2,000		
18	53	938131111	Odstranění přebytečné zeminy (nánosů) u říms průčelního zdiva a křidel ručně 3*(9*0,5*0,5) "okolo křidel"	m3	6,750		6,750
4 Vodorovné konstrukce							
19		457311115.R	Výrovnávací nebo spádový beton C 16/20 včetně úpravy povrchu 7*8*1 "výplň pod dlažbu kužele"	m3	56,000		56,000
20	62	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 2*(7*8)*18,4/1000 "2 vrstvy kari sítě výztuž 150x150 6mm"	t	2,061		2,061
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
21	141	628611151	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x pružný ochranný + 1x vrchní OS-DII 6*(0,5*18) "nátěr říms"	m2	54,000		54,000
22	144	628613221	Protikorozi ochrana OK mostu I. tř. - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace 2*((3*(22*0,3)+(12*(1,1*0,3)))) "nátěr zábradlí"	m2	47,520		47,520
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
23	153	938902206	Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosu přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	10,000		
24	157	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š přes 1,5 do 1,8 m v do 10 m 2*(3*9) "OP1 a OP2" 2*(8*9) "čela" 4*(8*6) "křídla"	m2	390,000		
			Součet				390,000
25	158	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v do 10 m za první a ZKD den použití 390*10	m2	3 900,000		3 900,000
26	159	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š přes 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	390,000		
27	178	977131216	Vrty dovrchní příklepovými vrtačky D přes 16 do 20 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu 2*(18*1,2) "2 řady střed OP + spodek OP 0,5 m mezery" 2*(18*0,4) "2 řady klenba"	m	57,600		
			Součet				57,600

28		977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	57,600		
			57,6		57,600		
29	187	985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	363,000		
			2*(9*2) "OP1 a OP2"		36,000		
			9*8 "klenba"		72,000		
			3*30 "kužely"		90,000		
			6*(0,5*18) "řimsy"		54,000		
			(2*(2*18))+((2*3)*4) "čela"		96,000		
			2*(5*1,5) "návodní zídka"		15,000		
			Součet		363,000		
30	193	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdíva hl přes 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	26,640		
			133,2*0,2		26,640		
31	204	985223210	Přezdivání kamenného zdíva do aktivované malty do 1 m3	m3	60,000		
			7*8*1 "křídlo P2"		56,000		
			2 "OP a klenba"		2,000		
			2 "celo vlevo"		2,000		
			Součet		60,000		
32	195	985231112	Spárování zdíva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	159,200		
			2*(9*2)*0,4 "OP1 a OP2"		14,400		
			9*8*0,4 "klenba"		28,800		
			3*30 "křídla"		90,000		
			2*(6*2)+(2*1) "návodní zídka"		26,000		
			Součet		159,200		
33	207	985311113	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 20 do 30 mm	m2	3,000		
		99	Přesun hmot a manipulace se sutí				
34	245	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2,131		
			26,64*0,04*2 "zemina"		2,131		
35	236	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	36,720		
36	237	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	734,400		
			36,72*20		734,400		
37	238	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	36,720		
38	244	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	53,520		
			20,4*1,8		36,720		
			7*2,4 "kámen"		16,800		
			Součet		53,520		
39	242	997241528	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	2,131		
40	233	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	150,000		

D2 Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby nad 50 tis. Kč

41	331	030001001	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 24 mil. Kč)	%			
42	332	060001001	Územní vlivy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 5 mil. Kč)	%			
43	334	065002001	Mimostaveništní doprava materiálů (pro materiál, který není součástí položek dle rozboru TOV URS, procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 2,5 mil. Kč)	%			
44	335	067002002	Mimostaveništní doprava mechanizace a pracovníků (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 5 mil. Kč)	%			
45	333	070001001	Provozní vlivy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 5 mil. Kč)	%			

D4 Materiály

46		58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	3,318		
			28,8*(0,8*0,4*0,3)*1,2		3,318		
47		34575495	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X250	m	30,000		
48		34575004	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 250mm	m	30,000		
49		58380650	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	t	115,200		
			(60*2,4)*0,8 "80% přezdivání z nového kamene"		115,200		

HSV Práce a dodávky HSV

2 Zakládání

50		281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	28,800		
			57,6*0,5 "OP 1 a 2"		28,800		

3 Svislé a kompletní konstrukce

51		327215311	Obklady opěrných zdí ze svařovaných gabionů s úpravou galvan vyplněné lomovým kamenem	m3	6,000		
			2*(3*1*1)		6,000		

m Práce a dodávky M

52	321	HZS0000001	Motorový univerzální vozík	Sh	12,000		
			12 "doprava materiálu na místo výkonu práce"		12,000		
53	325	HZS0000005	Menzi-Muck	Sh	56,000		
			8*7 "7 dní bagr"		56,000		

22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

54		220182041	Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	m	30,000		
55		220260721	Montáž kabelového žlabu děrovaného nebo neděrovaného [MARS] 62/50 mm	m	30,000		

HZS Hodinové zúčtovací sazby

56	306	HZS1452	Hodinová zúčtovací sazba dělník údržby mostů kvalifikovaný 2" (7*8) "bezpečnostní hlídka 7 dní 2 hlídaný strany"	hod	112,000		
----	-----	---------	---	-----	---------	--	--

VRN Vedlejší rozpočtové náklady**VRN3 Zařízení staveniště**

57		032403000	Provizorní komunikace	soubor	1,000		
58		035103001	Pronájem ploch	soubor	1,000		

Celkem**3 461 951,57**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64021131 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2022 - 2023
Objednávka: č.78 Oprava mostů trati Chlumeck nad Cidlinou - Trutnov střed-obvod Poříčí
Objekt: SO 02 - Most v km 114,222
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1401 Chlumeck nad Cidlinou - Trutnov střed-obvod Poříčí

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1 Zemní práce							
1	50	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600 12 "DN 300"	m	12,000		12,000
2	49	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min 12*8	hod	96,000		96,000
3	26	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně 5 "vtok + výtok" 8 "zemina v otvoru" 3 "výkop za křídly" Součet	m3	16,000		16,000
4	32	151203101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m 2*(10*1,5)	m2	30,000		30,000
5	33	151203111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	30,000		
6	51	153191121	Zřízení těsnění hradičích stěn ze ztuhlého sypaniny 2*(5*0,5*0,5)	m3	2,500		2,500
7	52	153191131	Odstranění těsnění hradičích stěn ze ztuhlého sypaniny	m3	2,500		
8	37	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	16,000		
9	31	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	16,000		
10	45	182201101	Svahování násypů strojně	m2	60,000		
11	5	460031212	Štěpkování keřového porostu průměru kmínku do 5 cm hustého při elektromontážích s odvozem	m2	80,000		
12	1	5904020110	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2	m2	80,000		
2 Zakládání							
13	55	274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 2*(8*0,4*0,4) "prahy u OP1 a OP2" 2*(3*0,8*0,4) "prahy na vtoku a výtoku" Součet	m3	4,480		4,480
14	56	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné 2*(8*0,4)+(2*(0,4*0,4)) "prahy u OP1 a OP2" 2*(3*0,4)+(2*(0,8*0,4)) "prahy na vtoku a výtoku" Součet	m2	9,760		9,760
15	57	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	9,760		
16	58	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R) 4,48*0,15	t	0,672		0,672
3 Svislé a kompletní konstrukce							
17	63	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37 2*(7*0,5*0,5)	m3	3,500		3,500
18	64	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení (4*(7*0,5)+(4*(0,5*0,5))	m2	15,000		15,000
19	65	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	15,000		
20	66	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 3,5*0,15	t	0,525		0,525
4 Vodorovné konstrukce							
21	86	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm 4*3 "vtok" 3*6 "pod mostem" 1*8 "výtok" 4*(5*1,5) "za kužely" Součet	m2	68,000		68,000
22	85	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2 4*3 "vtok" 3*6 "pod mostem" 1*8 "výtok" 4*(5*1,5) "za kužely" Součet	m2	68,000		68,000
5 Komunikace pozemní							
23	91	511501255	Zřízení kolejového lože z drčeného kameniva 3 "doplnění kamene v koleji"	m3	3,000		3,000
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
24	225	953943114	Osazování výrobků přes 15 do 30 kg/kus do vysekaných kapes zdiva 14*2 "osazení tyčů do čel"	kus	28,000		28,000

25	172	962022490	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC do 1 m3 2*(7*0,5*0,5)	m3	3,500		
						3,500	
26	177	977131116	Vrty příklepovými vrtáky D přes 16 do 20 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu 2*(14*0,4) "vrty pro trny do čel pro kotvení říms" Součet	m	11,200		
						11,200	
						11,200	
27	181	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	10,000		
28	187	985132111	Očištění ploch líc kleneb a podhledů tlakovou vodou 8*7 "klenba + OP1 a OP2" 2*(7*3) "čela" 4*(3*1) "kužely" Součet	m2	110,000		
						56,000	
						42,000	
						12,000	
						110,000	
29	189	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	110,000		
30	193	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2 77*0,8 "80%" Součet	m2	61,600		
						61,600	
31	203	985223110	Přezdívaní cihelného zdiva do aktivované malty do 1 m3 1,5 "čelo vpravo"	m3	1,500		
						1,500	
32	195	985231112	Spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2 8*7 "klenba + OP1 a OP2" 7*3 "čelo vpravo" Součet	m2	77,000		
						56,000	
						21,000	
						77,000	
33	197	985231191	Příplatek ke spárování hl do 40 mm za práci ve stísněném prostoru	m2	77,000		
34	206	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	10,000		
35	207	985311113	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 20 do 30 mm	m2	10,000		
99 Přesun hmot a manipulace se sutí							
36	245	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kódu odpadu 17 01 01 (10*0,03)*2 (61,6*0,04)*2 3,5*2 Součet	t	12,528		
						0,600	
						4,928	
						7,000	
						12,528	
37	236	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	23,400		
38	237	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí 23,4*20 Součet	t	468,000		
						468,000	
39	238	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	23,400		
40	239	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	12,528		
41	244	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kódu odpadu 17 05 04 13*1,8 Součet	t	23,400		
						23,400	
42	233	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	60,000		
D2 Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby nad 50 tis. Kč							
43	331	030001001	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 24 mil. Kč)	%			
44	332	060001001	Územní vlivy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 5 mil. Kč)	%			
45	334	065002001	Mimostaveništní doprava materiálů (pro materiál, který není součástí položek dle rozboru TOV URS, procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 2,5 mil. Kč)	%			
46	335	067002002	Mimostaveništní doprava mechanizace a pracovníků (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 5 mil. Kč)	%			
47	333	070001001	Provozní vlivy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 5 mil. Kč)	%			
D4 Materiály							
48	352	583810860	kámen lomový upravený štípaný (80, 40, 20 cm) pískovec 1,5*2,4 Součet	t	3,600		
						3,600	
49		13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x6mm 6*7*6,4/1000*1,10 "madla" Součet	t	0,296		
						0,296	
50		13010434	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 80x80x8mm 10*1,1*6,4/1000*1,10 "sloupky" Součet	t	0,077		
						0,077	
51		13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule 10*0,24*0,22*80/1000*1,10 Součet	t	0,046		
						0,046	
52		13021016	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 18mm 2*(14*2)/1000 Součet	t	0,056		
						0,056	
m Práce a dodávky M							
53	321	HZS0000001	Motorový univerzální vozík 4 "doprava betonu na místo práce pro římsy"	Sh	4,000		
						4,000	
54	325	HZS0000005	Menzi-Muck 2*8 "bagr 2 dny" Součet	Sh	16,000		
						16,000	
767 Konstrukce zámečnické							
55	273	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů 2*7 Součet	m	14,000		
						14,000	
56	274	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	14,000		
57	272	966075141	Odstanění kovového zábradlí vcelku	m	14,000		

HZS ^{2*7} **Hodinové zúčtovací sazby**

14,000

58	306	HZS1452	Hodinová zúčtovací sazba dělník údržby mostů kvalifikovaný	hod	32,000		
			^{2*(2*8)} "bezpečnostní hlídka 2 dny 2 hlídaný strany"		32,000		
			Celkem				1 458 730,43