

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.67 Oprava mostů trati Dobruška (včetně) - Opočno pod Orlickými horami (mimo)
Objekt: SO 01 - Most v km 0,364
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1571 Dobruška (včetně) - Opočno pod Orlickými horami (mimo)

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
4 Vodorovné konstrukce							
1		429172211	Montáž ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	136,410		
			(15*1,1)*4,71 "středové podlahy"		77,715		
			2*(15*0,35)*5,59 "profil Omega pod podlahou"		58,695		
			Součet		136,410		
2		13010810	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez OMEGA	t	0,059		
			Hmotnost: 5,59 kg/m				
			58,695/1000		0,059		
3		451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,288		
			(0,24*0,3)*4 "plastbeton pod pozednice"		0,288		
4		451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	1,440		
			5*0,288		1,440		
5 Komunikace pozemní							
5		511501255	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	32,040		
			2*(2*3,6*0,65) "doplnění šterku v přepoli"		9,360		
			9*3,6*0,7 "zřízení lože pro výměně pražců"		22,680		
			Součet		32,040		
6		512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	7,560		
			2*(1,5*3,6*0,7) "odstranění šterku v předpolí"		7,560		
7		512533121	Odstranění kolejového lože z kameniva mezi pražci koleje	m3	13,860		
			7*3,6*0,55 "odstranění lože pro výměnu pražců"		13,860		
8		521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu	kus	23,000		
9		521273111	Výroba dřevěných mostnic železničního mostu v přímě, v oblouku nebo přechodnici bez převýšení	kus	23,000		
10		521273211	Montáž dřevěných mostnic železničního mostu v přímě, v oblouku nebo přechodnici bez převýšení	kus	23,000		
11		521281111	Výroba pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000		
12		521281211	Montáž pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000		
13		521283221	Demontáž pozednic včetně odstranění šterkového podsypu	kus	2,000		
14		521321118	Montáž koleje stykované na pražcích dřevěných soustavy S49 rozdělení c	m	4,000		
			4*1		4,000		
15		521371511	Montáž kolejnic na mostech s mostnicemi soustavy S49	m	42,000		
			2*21		42,000		
16		525971111	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti do 50 kg/m	m	42,000		
			2*21		42,000		
17		543111112	Směrové a výškové vyrovnnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích dřevěných	m	100,000		
18		5906005010	Ruční výměna pražce v KL otevřeném pražec dřevěný příčný nevystrojený	kus	18,000		
			<i>Pražec=kus</i>				
			10+8 "předpolí, komplety dodá ST"		18,000		
19		5908005125	Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tvar S49, T, A	kus	8,000		
			<i>Spojka=kus</i>				
20		5908005225	Oprava kolejnicového styku montáž spojky tvar S49, T, A	kus	8,000		
			<i>Spojka=kus</i>				
21	140	5910040110	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	30,000		
			15*2		30,000		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
22		963071111	Demontáž ocelových prvků mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	136,410		
			(15*1,1)*4,71 "středové podlahy"		77,715		
			2*(15*0,35)*5,59 "profil Omega pod podlahou"		58,695		
			Součet		136,410		
997 Přesun sutě							
23		997211621	Ekologická likvidace mostnic - drcení a odvoz do 20 km	kus	25,000		
			23+2		25,000		
24		997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	2,500		
998 Přesun hmot							
25		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	23,007		
D4 Materiály							
26		5956101005	Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub skupina 2 2600x260x150 mm	kus	14,000		
27		5956116005	Pražce dřevěné výhybkové dub skupina 4 150x260	m3	0,406		
			4*(2,6*0,15*0,26) *4 pražce v předpolí za a před mostem"		0,406		

28	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	16,848		
		9,36*1,8		16,848		
29	60815370	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 240x260mm dl 2,5m	m3	3,925		
		(0,24*0,26*2,5)*23 "mostnice"		3,588		
		(0,24*0,26*2,7)*2 "pozednice"		0,337		
		Součet		3,925		
30	54878180	spona protištěpná tl 1mm	kg	50,000		
		23*2+2*2		50,000		
31	31198004	šroub mostnicový ČSN 02 1352 20x300mm	100 kus	0,500		
		25*2/100		0,500		
32	31198214	podložka ocelová pružná	kus	50,000		
		25*2		50,000		
33	5958140010	Podkladnice žebrová tv. S4M pro mostnice	kus	50,000		
34	5958128005	Komplety Ski 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6)	kus	140,000		
		(23+2)*4 "na mostě"		100,000		
		10*4 "v předpolí"		40,000		
		Součet		140,000		
35	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	50,000		
36	5958158080	Podložka z penefolu pod podkladnici 390/210/5	kus	50,000		
37	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6	kus	200,000		
		50*4		200,000		
38	5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160)	kus	200,000		
PSV Práce a dodávky PSV 767 Konstrukce zámečnické						
39	767591801	Demontáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných roštů	m2	19,950		
		(15*1,33) "demontáž kompozitních podlahových roštů"		19,950		
40	767591002	Montáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných litých roštů o hm přes 15 do 30 kg/m2	m2	19,950		
HZS Hodinové zúčtovací sazby						
41	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick	hod	20,000		
		2*10 "úprava podkladnic a plechů"		20,000		
OST Ostatní						
42	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	16,848		
		Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.				
		9,36*1,8		16,848		
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	16,848		
		Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.				
44	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	16,848		
45	9902900300	Složení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	16,848		
46	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	2,000		
		1 "ASP"		1,000		
		1 "MHS"		1,000		
		Součet		2,000		
VRN Vedlejší rozpočtové náklady VRN1 Vedlejší rozpočtové náklady akce 250 000 - 1 500 000 Kč bez DPH						
47	012002001	Geodetické práce	%			
48	013244002	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě do 1,5 mil Kč	%			
49	030001001	Zařízení staveniště	%			
50	060001001	Územní vlivy	%			

Celkem

1 051 875,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.67 Oprava mostů trati Dobruška (včetně) - Opočno pod Orlickými horami (mimo)
Objekt: SO 02 - Most v km 4,937
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1571 Dobruška (včetně) - Opočno pod Orlickými horami (mimo)

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV							
1 Práce a dodávky HSV							
Zemní práce							
1		122352501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	5,952		
3,1*1,6*1,2 "výkop pro vložení praefabrikátu"					5,952		
2		122352508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 za ztižení při rekonstrukci	m3	5,952		
3		162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	5,952		
4		167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	5,952		
5		175151201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m strojně	m3	5,952		
5,952 "zpětný zásyp šterku"					5,952		
3 Svislé a kompletní konstrukce							
6		320101114R	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 10000 kg, včetně přesunu a dokončovacích prací	ks	1,000		
7		59383521R	Prefabrikované mostní dílce - výběhové zidky	ks	1,000		
4 Vodorovné konstrukce							
8		429172211	Montáž ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	162,551		
(15*0,9)*4,71 "středové podlahy"					63,585		
(2*(9,5*0,45))*4,71 "plechy po hlavách mostnic"					40,271		
2*(15*0,35)*5,59 "profil Omega pod podlahou"					58,695		
Součet					162,551		
9		13010810	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez OMEGA	t	0,059		
Hmotnost: 5,59 kg/m							
58,695/1000					0,059		
10		451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl přes 100 do 150 mm	m2	10,000		
10 "dlažba u prefabrikátů"					10,000		
11		451315126	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	m2	4,960		
3,1*1,6 "podklad pod prefabrikát"					4,960		
12		451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,288		
(0,24*0,3)*4 "plastbeton pod pozednice"					0,288		
13		451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	1,440		
5*0,288					1,440		
14		465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	10,000		
5 Komunikace pozemní							
15		511501255	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	32,040		
2*(2*3,6*0,65) "doplnění šterku v přepoli"					9,360		
9*3,6*0,7 "zřízení lože pro výměně pražců"					22,680		
Součet					32,040		
16		58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	16,848		
9,36*1,8					16,848		
17		512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	7,560		
2*(1,5*3,6*0,7) "odstranění šterku v předpoli"					7,560		
Součet					7,560		
18		512533121	Odstranění kolejového lože z kameniva mezi pražci koleje	m3	13,860		
7*3,6*0,55 "odstranění lože pro výměnu pražců"					13,860		
19		521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu	kus	15,000		
20		521273111	Výroba dřevěných mostnic železničního mostu v přímé, v oblouku nebo přechodnici bez převýšení	kus	15,000		
21		521273211	Montáž dřevěných mostnic železničního mostu v přímé, v oblouku nebo přechodnici bez převýšení	kus	15,000		
22		521281111	Výroba pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000		
23		521281211	Montáž pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000		
24		521283221	Demontáž pozednic včetně odstranění šterkového podsypu	kus	2,000		
25		521321118	Montáž koleje stykované na pražcích dřevěných soustavy S49 rozdělení c	m	4,000		
4*1					4,000		
26		521371511	Montáž kolejnic na mostech s mostnicemi soustavy S49	m	28,000		
2*14					28,000		
27		525971111	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti do 50 kg/m	m	28,000		
2*14					28,000		
28		543111112	Směrové a výškové vyrovnnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích dřevěných	m	37,000		
29		5906005010	Ruční výměna pražce v KL otevřeném pražec dřevěný příčný nevystrojený	kus	17,000		

Pražec=kus				8+9 "předpolí, komplety dodá ST"				17,000			
30		5906005120	Ruční výměna pražce v KL otevřeném pražec betonový příčný nevystrojený	kus	2,000						
Pražec=kus				2 "pražce pro vytvoření zídky"				2,000			
31		5908005125	Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tvar S49, T, A	kus	8,000						
Spojka=kus											
32		5908005225	Oprava kolejnicového styku montáž spojky tvar S49, T, A	kus	8,000						
Spojka=kus											
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání											
33		936171152	Demontáž zajišťovacích úhelníků L 90 x 90 x10 na železničních mostech přímých nebo v oblouku	m	18,400						
2*9,2				18,400							
34		936171321	Montáž zajišťovacích úhelníků L 90x90x10 pro centrické uložení mostnic	m	18,400						
35		963071111	Demontáž ocelových prvků mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	162,551						
(15*0,9)*4,71 "středové podlahy"				63,585							
(2*(9,5*0,45))*4,71 "plechy po hlavách kolejnice"				40,271							
2*(15*0,35)*5,59 "profil Omega pod podlahou"				58,695							
Součet				162,551							
997 Přesun sutě											
36		997211621	Ekologická likvidace mostnic - drcení a odvoz do 20 km	kus	17,000						
15+2				17,000							
37		997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	2,000						
998 Přesun hmot											
38		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	35,052						
D4 Materiály											
39		60815370	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 240x260mm dl 2,5m	m3	2,652						
(0,24*0,26*2,5)*15 "mostnice"				2,340							
(0,24*0,26*2,5)*2 "pozednice"				0,312							
Součet				2,652							
40		54878180	spona protištěpná tl 1mm	kg	34,000						
15*2+2*2				34,000							
41		31198004	šroub mostnicový ČSN 02 1352 20x300mm	100 kus	0,340						
17*2/100				0,340							
42		31198214	podložka ocelová pružná	kus	54,000						
27*2				54,000							
43		5958140000	Podkladnice žebrová tv. S4	kus	54,000						
(15+2+10)*2				54,000							
44		5958128005	Komplety Skl 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6)	kus	148,000						
(15+2+10)*4 "na mostě"				108,000							
10*4 "v předpolí"				40,000							
Součet				148,000							
45		5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	54,000						
46		5958158080	Podložka z penefolu pod podkladnici 390/210/5	kus	54,000						
47		5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6	kus	216,000						
48		5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160)	kus	284,000						
54*4 "mostnice"				216,000							
4*17 "plechy na mostnicích"				68,000							
Součet				284,000							
49		5956101005	Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub skupina 2 2600x260x150 mm	kus	17,000						
HZS Hodinové zúčtovací sazby											
50		HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečník	hod	10,000						
2*5 "úprava plechů po hlavách mostnic"				10,000							
OST Ostatní											
51		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	16,848						
Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.											
9,36*1,8				16,848							
52		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	16,848						
Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.											
53		9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	16,848						
54		9902900300	Složení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	16,848						
55		9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	2,000						
1 "ASP"				1,000							
1 "MHS"				1,000							
Součet				2,000							
VRN Vedlejší rozpočtové náklady											
VRN1 Vedlejší rozpočtové náklady akce 250 000 - 1 500 000 Kč bez DPH											
56		012002001	Geodetické práce	%							
57		013244002	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě do 1,5 mil Kč	%							
58		030001001	Zařízení staveniště	%							
59		060001001	Územní vlivy	%							
Celkem								902 442,36			