

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.36 Oprava propustku v km 4,640 trati Frýdlant v Čechách (mimo) - Jindřichovice pod Smrkem (včetně)
Objekt: SO 01 - Propustek v km 4,640
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 0971 Frýdlant v Čechách (mimo) - Jindřichovice pod Smrkem (včetně)

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	116,516		
			10,85*7,2*1,32 "výkop pod šterkovým lože"		103,118		
			12,93*2,5*0,3 "výkop pro dlažbu"		9,698		
			(2,5*1*0,5)+(4*(1*1*0,3)) "výkop pro dlažbu"		2,450		
			2*(2,5*0,5*0,5) "výkop pro těžký kamenný zához"		1,250		
			Součet		116,516		
2		122352508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 za ztížení při rekonstrukci	m3	116,516		
3		129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 strojně	m3	4,000		
			4*2,5*0,4		4,000		
4		129951121	Bourání zdíva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	0,736		
			2*(2,3*0,4*0,4) "odstranění betonových pražců v zemi"		0,736		
5		162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	120,516		
			116,516+4		120,516		
6		162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ŽKD 1000 m přes 10000 m	m3	120,516		
7		167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	120,516		
8		167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	120,516		
9		171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	228,980		
			120,516*1,9		228,980		
10		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	120,516		
11		175151201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m strojně	m3	60,172		
			9,1*7,2*0,1 "podkladní vrstva pod izolaci"		6,552		
			2*(9,43*0,5*0,35) "zásyp pro odvodňovací trubku"		3,301		
			2*(9,43*0,25*0,25) "podklad pod odvodňovací trubku"		1,179		
			9,1*7,2*0,2 "zásyp pro geomříž"		13,104		
			9,1*7,2*0,55 "zásyp pro izolaci"		36,036		
			Součet		60,172		
12		58344171	šterkodrt frakce 0/32	t	101,425		
			(9,1*7,2*0,1)*1,8 "podkladní vrstva pod izolaci"		11,794		
			(9,1*7,2*0,2)*1,8 "zásyp pro geomříž"		23,587		
			(9,1*7,2*0,55)*1,8 "zásyp pro izolaci"		64,865		
			2*(9,43*0,25*0,25) "podklad pod odvodňovací trubku"		1,179		
			Součet		101,425		
13		58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	5,941		
			2*(9,43*0,5*0,35)*1,8 "zásyp pro odvodňovací trubku"		5,941		
14		181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	240,000		
			4*(20*3) "úprava pláně po stavbě"		240,000		
2 Zakládání							
15		212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 150	m	18,860		
			2*9,43		18,860		
16		274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	2,500		
			2*(2,5*0,5*1) "stabilizační práh vtok + výtok"		2,500		
17		274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	3,500		
			2*(2,5*0,5+0,5*1) "bednění pro stabilizační práh vtok + výtok"		3,500		
18		274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	3,500		
3 Svislé a kompletní konstrukce							
19		320101114R	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 10000 kg, včetně přesunu a dokončovacích prací	m3	12,000		
			1,79 "řimsa L1"		1,790		
			1,79 "řimsa L2"		1,790		
			1,61 "řimsa P1"		1,610		
			1,61 "řimsa P2"		1,610		
			4*(1,3) "výběhové zidky"		5,200		
			Součet		12,000		
20		59383501R	Prefabrikované mostní dílce - řimsy	ks	4,000		
21		59383521R	Prefabrikované mostní dílce - výběhové zidky	ks	4,000		
22		327711221	Opěrná konstrukce ze zemin vyztužených tuhou geomříží pohledová plocha betonové tvarovky v do 2 m	m2	16,100		
			5*3,22 "překrytí geomříží kotvených do řims"		16,100		

4 Vodorovné konstrukce

23	451313511	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 100 mm	m2	31,500		
		4*((2,5*1,35)+(3*1,5)) "podkladní vrstva pod výběhové zídky a římsy"		31,500		
24	458591111	Zřízení výplně těsnící vrstvy za opěrou z jílů	m3	6,552		
		9,1*7,2*0,1 "jíllová těsnící vrstva pod izolací"		6,552		
25	58125110	jíl surový kusový	t	14,034		
		6,552 * 2,142		14,034		
26	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl přes 100 do 150 mm	m2	36,325		
		4*(1*1) "odláždění drenážního potrubí"		4,000		
		12,93*2,5 "zádlažba po celé délce"		32,325		
		Součet		36,325		
27	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton C 20/25 včetně úpravy povrchu	m3	0,945		
		4*((2,5*1,35*0,03)+(3*1,5*0,03)) "vyrovnávací vrstva pod výběhové zídky a římsy"		0,945		
28	462511111	Zához prostoru z lomového kamene	m3	1,250		
		2*(2,5*0,5*0,5) "těžký kamenný zához"		1,250		
29	465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	36,325		
30	XM43-J101	Přijezd, pronájem jeřábu pro vkládání prefabrikátů včetně montáže a demontáže jeřábu	kus	1,000		
		1 "nájezd pro vložení prefabrikátů"		1,000		
31	XM43-J102	Výkony jeřábu při vkládání prefabrikátů včetně zavěšení a uložení na plochu či vozidlo	hod	10,000		
		10"manipulace a vkládání prefabrikátů"		10,000		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

32	628613222	Protikoroziní ochrana OK mostu II.tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	12,365		
		6*(5*0,3) "madla"		9,000		
		8*(1,1*0,33) "sloupky"		2,904		
		8*(0,24*0,24) "tabule pro sloupky"		0,461		
		Součet		12,365		

8 Trubní vedení

33	877310310	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 150	kus	2,000		
34	55251204	víko koncové DN 150	kus	2,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

35	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	10,000		
		2*5 "nové zábradlí na římsách"		10,000		
36	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	10,000		
37	13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x6mm	t	0,198		
		Hmotnost: 6,40 kg/m				
		3*2*5000/1000*6,4/1000*1,03		0,198		
38	13010434	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 80x80x8mm	t	0,086		
		Hmotnost: 9,63 kg/m				
		8*1080/1000*9,66/1000*1,03		0,086		
39	13611238	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule	t	0,039		
		Hmotnost 117,75 kg/m2				
		8*240/1000*240/1000*80/1000*1,05		0,039		
40	54879438	šroub kotevní Pz pro chemickou kotvu M16x220mm	kus	32,000		
		8*4 "uchycení patek pro zábradlí"		32,000		
41	451476111	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu první vrstva tl 10 mm	m2	0,541		
		8*0,26*0,26		0,541		
42	451476112	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu další vrstvy tl 10 mm	m2	0,541		
43	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m	m2	92,400		
		2*(4,2*5) "okolo říms"		42,000		
		4*(4,2*3) "okolo výběhových zídek"		50,400		
		Součet		92,400		
44	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m za každý den použití	m2	924,000		
		92,4*10		924,000		
45	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m	m2	92,400		
46	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů	m2	93,900		
		2*(7,5*1,7) "očistění OP1+OP2"		25,500		
		6,72*7,5 "klenba"		50,400		
		2*(3*3) "čela"		18,000		
		Součet		93,900		
47	985222111	Sbírání a třídění kamene ručně ze sutí s očistěním	m3	5,625		
		7,5*2,5*0,3 "rozebrání původní dlažby mezi OP"		5,625		
48	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	46,950		
		93,9*0,5 "50% spárování"		46,950		
49	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 6 do 12 m/m2	m2	46,950		
997	997002611	Přesun sutě				
50	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	1,914		
		0,736*2,6		1,914		
51	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	1,914		

52		997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	462,015		
53		997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	462,015		
54		997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	462,015		
55		997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	9 240,300		
462,015*20					9 240,300		
998		Přesun hmot					
56		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	462,015		
57		998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	462,015		
PSV		Práce a dodávky PSV					
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
58		711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	157,248		
9,1*7,2					65,520		
Součet					65,520		
65,52*1,2 "přepočítáno koeficientem množství"					78,624		
Součet					78,624		
78,624*2 "dvojitá izolace"					157,248		
Součet					157,248		
59		711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu svislé AIP nebo tkaninou	m2	28,800		
2*7,2					14,400		
Součet					14,400		
14,4*2 "přepočítáno koeficientem množství"					28,800		
Součet					28,800		
60		711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	36,000		
4*(5*1,5)*1,2 "natavení na prefabrikované římsy"					36,000		
61		711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	3,600		
4*(1,5*0,5)*1,2 "natavení na prefabrikované římsy"					3,600		
62		62857020	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou spřaženou se spalitelnou fólií a polypropylenovou rohoží na horním povrchu tl 4,0mm	m2	186,048		
157,248 "vodorovná plocha"					157,248		
28,8 "svislá plocha"					28,800		
Součet					186,048		
63		711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná	m2	131,040		
(9,1*7,2)*2					131,040		
64		711491177	Přípevnění doplňků izolace proti vodě nerezovou lištou	m	18,200		
2*9,1					18,200		
65		28323018	lišta ukončovací pro drenážní fólie profilované tl 20mm	m	18,200		
66		28323070	hřeb drážkový 50mm s plastovou podložkou pro uchycení profilované fólie	kus	30,000		
30 "ukotvení lišty na římsu"					30,000		
67		59051450	podložka distanční pod základací lištu 2mm	kus	30,000		
68		28323131	páska oboustranně lepicí butylkaučuková	m	18,200		
69		711691172	Provedení rubové hydroizolace podchodů ochranné vrstvy z textilií	m2	131,040		
(9,1*7,2)*2					131,040		
70		69311185	geotextilie PP s ÚV stabilizací 1200g/m2	m2	144,144		
2*(9,1*7,2)*1,1					144,144		
71		711742567	Izolace proti vodě svislé provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm	m	16,300		
9,1					9,100		
7,2					7,200		
Součet					16,300		
72		62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	19,560		
9,1*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"					10,920		
7,2*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"					8,640		
Součet					19,560		
73		998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,240		
74		998711199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	162,000		
3,24*50 "50 km"					162,000		
783		Dokončovací práce - nátěry					
75		783901551	Omytí tlakovou vodou betonových podlah před provedením nátěru	m2	36,000		
4*(5*1,5)*1,2 "vynásobeno kvůli šikmé monolitické konstrukci"					36,000		
OST		Ostatní					
76		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	107,366		
101,425+5,941					107,366		
77		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	107,366		
78		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		
79		9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	1,000		
1 "MHS (pro práci po výluce)"					1,000		
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					

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

80	013244003	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě od 1,5 mil Kč	%			
81	030001002	Zařízení staveniště	%			
82	060001002	Územní vlivy	%			
83	13254002	Dokumentace skutečného provedení stavby	%			

Celkem

2 974 648,98