

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.46 Oprava mostu v km 8,130 trati Jičín (mimo) - Libuň (včetně)
Objekt: SO 01 - Most v km 8,130
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1063 Jičín (mimo) - Libuň (včetně)

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	30,000		
2		122352501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	95,913		
			(11+9,99)*4,66*0,45 "výkop pro štěrkové lože"		44,016		
			(5,52*6,55*0,52)+(5,54*6,55*0,52) "výkop pro izolaci"		37,670		
			(4,41*1,83*0,1)+(4,39*1,31*0,1)+(4,2*1,58*0,1)+(4,2*1,64*0,1) "výkop pro dlažbu"		2,735		
			2*(6,8*1,3*0,65) "výkop pro vložení drenážní trubky"		11,492		
			Součet		95,913		
3		122352508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 za ztižení při rekonstrukci	m3	95,913		
4		129951113	Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně	m3	6,873		
			4,35*2,09*0,756 "bourání OP pro přezdivání"		6,873		
5		129951123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	3,851		
			2*(5,65*1,065*0,32) "bourání stávajícího prahu"		3,851		
6		162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	95,913		
7		162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 918,260		
			95,913*20		1 918,260		
8		167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	95,913		
9		167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	95,913		
10		171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	95,913		
11		171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	172,643		
			95,913*1,8		172,643		
12		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	95,913		
13		175151201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m strojně	m3	49,162		
			(5,52*6,55*0,52)+(5,54*6,55*0,52) "zásyp pro izolaci"		37,670		
			2*(6,8*1,3*0,65) "zásyp pro drenážní trubku"		11,492		
			Součet		49,162		
14		58344171	štěrkodrt frakce 0/32	t	67,806		
			37,67*1,8		67,806		
15		58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	20,686		
			11,492*1,8		20,686		
2 Zakládání							
16		212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 150	m	18,230		
			9,11+9,12 "odvodnění"		18,230		
17		282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	49,000		
			196*0,25		49,000		
18		58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	10,805		
			(49*0,07)*3,150		10,805		
3 Svislé a kompletní konstrukce							
19		317221111	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	m3	0,300		
			2*(1*0,5*0,3) "oprava římsových desek na křídlech"		0,300		
20		320101114R	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 10000 kg, včetně přesunu a dokončovacích prací	ks	6,000		
21		59383501R	Prefabrikované mostní dílce - úložné prahy	ks	2,000		
22		59383521R	Prefabrikované mostní dílce - výběhové zídky	ks	4,000		
23		388995113	Montáž kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvaru žlab s víkem	m	30,000		
24		34575493	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100x125	m	30,000		
4 Vodorovné konstrukce							
25		421941321	Montáž podlahy z plechů bez výztuh při opravě mostu	m2	23,751		
			23,751 "zpětná montáž natřených podlah"		23,751		
26		421941521	Demontáž podlahových plechů bez výztuh na mostech	m2	23,751		
			2*(6,09*1,1) "demontáž chodníkových podlah pro nátěr"		13,398		
			6,09*0,9 "demontáž středových podlah pro nátěr"		5,481		
			2*(6,09*0,4) "demontáž podlah po hlavách kolejnice pro nátěr"		4,872		
			Součet		23,751		
27		451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl přes 100 do 150 mm	m2	27,345		
			(4,41*1,83)+(4,39*1,31)+(4,2*1,58)+(4,2*1,64) "podklad pro dlažbu"		27,345		
28		451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	25,393		

			2*(5,65*1,61) "podmazání pod úložné prahy"		18,193		
			4*(3*0,6) "podmazání pod výběhové zídky"		7,200		
			Součet		25,393		
29		457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton C 20/25 včetně úpravy povrchu	m3	10,866		
			(5,52*6,55*0,15)+(5,54*6,55*0,15) "beton pod izolací"		10,866		
30		273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,272		
			10,866*25/1000		0,272		
31		465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	27,345		
32		XM43-J101	Příjezd, pronájem jeřábu pro ukládání prefabrikátů včetně montáže a demontáže jeřábu	kus	1,000		
			5 Komunikace pozemní				
33		521273121	Výroba dřevěných mostnic železničního mostu s převýšením bez klínu	kus	10,000		
34		521273221	Montáž dřevěných mostnic železničního mostu s převýšením bez klínu	kus	10,000		
35		60815355	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 240x240mm dl 2,6m	m3	1,469		
			10*(0,24*0,24*2,55)		1,469		
36		521281111	Výroba pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000		
37		521281211	Montáž pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	kus	2,000		
38		60552001	hranol stavební řezivo dub průřezu do 224cm2 přes dl 8m	m3	0,294		
			2*(0,24*0,24*2,55)		0,294		
39		521321512	Montáž koleje bezstykové na dřevěných prachcích soustavy S49 rozdělení d	m	10,000		
			2*5 "dodá TO Jičín"		10,000		
40		521371511	Montáž kolejnic na mostech s mostnicemi soustavy S49	m	7,880		
41		525971111	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti do 50 kg/m	m	7,880		
			7,88		7,880		
42		545341111	Ojedinelá výměna pražců dřevěných příčných	kus	2,000		
			2 "výměna 2 ks příčných dřevěných pražců"		2,000		
43		60811001	pražec dřevěný příčný vystrojený dub 2600x260x160mm	kus	2,000		
44		545361311	Ojedinelá výměna pražců betonových příčných	kus	2,000		
			2 "výměna 2 pražců SB5 (dodá TO Jičín)"		2,000		
45		5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojné v koleji	m3	44,016		
			(11+9,99)*4,66*0,45 "doplnění šterkového lože"		44,016		
46		5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1	t	79,229		
			44,016*1,8		79,229		
			Součet		79,229		
47		5906130235	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové nevystrojené, tvar S49, 49E1	km	0,020		
			0,020095 "zpětná montáž z vyzískaného materiálu"		0,020		
48		5906140155	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové, tvar S49, T, 49E1	km	0,020		
			0,020095		0,020		
49		5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem, soustavy S49 nebo T	kus	4,000		
50		5908050005	Výměna upevnění podkladnicového komplet	kus	120,000		
			20*6		120,000		
51		5958128005	Komplety Skl 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6)	kus	120,000		
52		5908052010	Výměna podložky pryžové pod patu kolejnice	kus	60,000		
			3*20		60,000		
53		5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	60,000		
54		5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,200		
			200/1000		0,200		
55		5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	6,000		
56		5910040315	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel s osazením kluzných podložek	m	400,000		
			200*2		400,000		
57		5910040415	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel s odstraněním kluzných podložek	m	400,000		
			200*2		400,000		
			6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
58		628613222	Protikorozní ochrana OK mostu II.tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	106,210		
			70 "nátěr NK"		70,000		
			3*(27,66*0,3) "madla"		24,894		
			28*(1,1*0,33) "sloupky"		10,164		
			20*(0,24*0,24) "tabule pro sloupky"		1,152		
			Součet		106,210		
			8 Trubní vedení				
59		877310310	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 150	kus	2,000		
60		55251204	víko koncové DN 150	kus	2,000		
			9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				
61		911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	27,660		
			2*(6,04) "zábradlí na mostě"		12,080		
			(2*(3+0,94))+(2*(3+0,85)) "nové zábradlí na výběhových zídkách"		15,580		
			Součet		27,660		
62		911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	27,660		
63		13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x6mm	t	1,094		
			Hmotnost: 6,40 kg/m				
			3*2*27660/1000*6,4/1000*1,03		1,094		
64		13010434	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 80x80x8mm	t	0,301		

0,301

		Součet		197,600			
92		711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná	m2	171,600		
93		711491177	Přípevnění doplňků izolace proti vodě nerezovou lištou	m	22,000		
		2*(5,5+5,5) "zachycení na římsu"		22,000			
		Součet		22,000			
94		28323018	lišta ukončovací pro drenážní fólie profilované tl 20mm	m	22,000		
95		28323070	hřeb drážkový 50mm s plastovou podložkou pro uchycení profilované fólie	kus	44,000		
		44 "lišta na římsu"		44,000			
		Součet		44,000			
96		59051450	podložka distanční pod základací lištu 2mm	kus	44,000		
97		28323131	páska oboustranně lepicí butylkaučuková	m	22,000		
98		711511101	Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem	m2	49,800		
		2*9,3 "úložný prahy"		18,600			
		4*7,8 "výběhové zidky"		31,200			
		Součet		49,800			
99		11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,017		
		Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
		49,8 * 0,00034		0,017			
100		711511102	Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem	m2	49,800		
101		11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,020		
		Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
		49,8 * 0,00041		0,020			
102		711691172	Provedení rubové hydroizolace podchodů ochranné vrstvy z textilií	m2	143,000		
		((5,5+5,5)*6,5)*2		143,000			
103		69311185	geotextilie PP s UV stabilizací 1200g/m2	m2	157,300		
		143*1,1		157,300			
104		711742567	Izolace proti vodě svislé provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm	m	17,500		
		5,5+5,5		11,000			
		6,5		6,500			
		Součet		17,500			
105		62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	21,000		
		(5,5+5,5)*1,2 "Přepočtené koeficientem množstvi"		13,200			
		6,5*1,2 "Přepočtené koeficientem množstvi"		7,800			
		Součet		21,000			
106		998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,240		
107		998711199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	40,460		
		20,23*2 "Přepočtené koeficientem množstvi"		40,460			
		772 Podlahy z kamene					
108		772991421	Impregnační nátěr nově položených kamenných dlažeb včetně základní čističní jednovrstvý	m2	27,345		
		27,345 "dlažba"		27,345			
		782 Dokončovací práce - obklady z kamene					
109		782192120	Impregnační nátěr samolepicích obkladů stěn z kamene včetně základního čističní jednovrstvý	m2	87,300		
		4*(5*2) "křídla"		40,000			
		2*(4,3*5,5) "OP1+OP2"		47,300			
		Součet		87,300			
		783 Dokončovací práce - nátery					
110		783901551	Omytí tlakovou vodou betonových podlah před provedením nátěru	m2	85,800		
		((5,5+5,5)*6,5)*1,2 "vynásobeno kvůli šikmé monolitické konstrukci"		85,800			
		OST Ostatní					
111		9901000100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. do 10 km	kus	2,000		
		"nové komplety + pryžovky" 2		2,000			
		Součet		2,000			
112		9901009200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, suti, atd. příplatek za každých dalších 10 km	kus	10,000		
		"nové komplety ŽS4 + pryžovky, celkem do 60km" 2*5		10,000			
		Součet		10,000			
113		9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	79,229		
114		9902109200	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	396,145		
		79,229*5 "doprava 50 km"		396,145			
115		9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	79,229		
116		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			
117		9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	3,000		
		"ASP" 1		1,000			
		"hnací vozidlo+vozy" 1		1,000			
		"dvoucesté rypadlo" 1		1,000			
		Součet		3,000			

118	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,030		
		0,030		0,030		
119	9909000700	Poplatek za recyklaci kameniva	t	79,229		
		79,229		79,229		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

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

120	012002002	Geodetické práce	%			
121	013244003	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě od 1,5 mil Kč	%			
122	030001002	Zařízení staveníště	%			
123	13254002	Dokumentace skutečného provedení stavby	%			
124	70001002	Provozní vlivy	%			

VRN3 Ostatní rozpočtové náklady

125	072103001	Projednání DIO a zajištění DIR komunikace II.a III. třídy	soubor	1,000		
-----	-----------	---	--------	-------	--	--

Poznámka k položce: Dopravně-inženýrské opatření a rozhodnutí je proces, při kterém se vypracovává příslušná projektová dokumentace, která navrhuje řešení přechodné dopravní situace na pozemních komunikacích. Jedná se např. o stavební úpravy na silnicích, uzavírky, výkopové práce atd. Umíme zpracovat jak samotné projekty, tak zajistit potřebné souhlasy státních úřadů.

Celkem

5 849 604,83