

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.93 Oprava mostů trati Choceň (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)
Objekt: SO 01 - Most v km 1,710
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1491 Choceň (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemní práce							
1		112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	25,000		
2		112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000		
3		119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	15,000		
4		122352501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	18,564		
			4*(1,1*0,6*0,7) "výkop pro nové gabiony"		1,848		
			4*(3,6*1,3*0,3) "výkop pro dlažbu"		5,616		
			10*3,7*0,3 "obnovení původní dlažby"		11,100		
			Součet		18,564		
5		122352508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 za zřízení při rekonstrukci	m3	18,564		
6		129911113	Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC ručně	m3	3,925		
7		151103101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	8,000		
			4*(2*1) "pažení u zřízení gabionových košů"		8,000		
8		151103111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	8,000		
9		162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	18,564		
10		162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	278,460		
			18,564*15		278,460		
11		167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	18,564		
12		167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	18,564		
13		171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	18,564		
14		171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	33,415		
			18,564*1,8		33,415		
15		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	18,564		
2 Zakládání							
16		282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	56,000		
			112*0,5 "injektáže do opěr"		56,000		
17		58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	12,348		
			(56*0,07)*3,150		12,348		
3 Svislé a kompletní konstrukce							
18		317221111	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	m3	0,300		
19		348215111	Plot z gabionů šířky do 0,5 m výšky do 1,5 m	m3	1,000		
			4*(1*0,5*0,5) "nové gabiony u říms"		1,000		
5 Komunikace pozemní							
20	5	460031212	Štěpkování keřového porostu průměru kmínku do 5 cm hustého při elektromontážích s odvozem	m2	250,000		
21		5904020120	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2	m2	250,000		
4 Vodorovné konstrukce							
22		451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl přes 100 do 150 mm	m2	18,720		
			4*(3,6*1,3) "dlažba ve svahu u křidel"		18,720		
23		451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	2,400		
			4*(1*0,6) "podklad pod gabiony"		2,400		
24	87	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,473		
			7*0,26*0,26*1 "sloupky na zábradlí"		0,473		
25	88	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,473		
26		465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	18,720		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
27		628613223	Protikoroziní ochrana OK mostu III.tř.-základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	14,475		
			(3*7,65+3*4,8)*0,3 "madla"		11,205		
			7*(1,1*0,32) "sloupky"		2,464		
			7*(2*0,24*0,24) "plechy pod sloupky"		0,806		
			Součet		14,475		
28		636111421	Doplnění dlažby z lomového kamene pl do 4 m2 do MC	m2	7,600		
			10*3,8*0,2 "20% oprava původní dlažby"		7,600		
29		636195001	Oprava spárování dlažby z kamenů MC pl do 4 m2	m2	38,000		
			10*3,8 "oprava spárování původní dlažby"		38,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

30		916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	19,600		
			4*3,6+4*1,3		19,600		
31		59217001	obrubník zahradní betonový 1000x50x250mm	m	19,600		
32		931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	5,000		
			5 "zaplnění spáry u čela vlevo"		5,000		
33		962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,006		
			2*(0,4*0,4*0,8) "patky u původního zábradlí"		0,256		
			2*(1,5*0,5*0,5) "ŽB u zábradlí vpravo"		0,750		
			Součet		1,006		
34		966023211	Snesení nevyhovujících kamenných římsových desek na průčelním zdivu a křídlech	m3	0,300		
			4*0,5*0,15 "křídlo 1P"		0,300		
35		966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	18,450		
			7,65 "vlevo"		7,650		
			10,8 "vpravo"		10,800		
			Součet		18,450		
36		977131119	Vrty příklepovými vrtáky D přes 28 do 32 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	112,000		
			(12*5)*(2/3*1,4) "Vrty pro injektáže OP1"		56,000		
			(12*5)*(2/3*1,4) "Vrty pro injektáže OP2"		56,000		
			Součet		112,000		
37		985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb sušeným pískem	m2	111,675		
			2*(5,5*3,8) "OP1 + OP2"		41,800		
			4*(3,9*3,1)/2 "křídla"		24,180		
			4*(7,65*0,5+0,5*0,35) "římsy"		16,000		
			2*(7,65*0,55) "čela"		8,415		
			5,6*3,8 "podhled"		21,280		
			Součet		111,675		
38		985223210	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty objemu do 1 m3	m3	3,925		
			2,5*0,5*1,9+1*1*0,3 "Křídlo 1P (použit původní kámen)"		2,675		
			2,5*0,5*1 "Křídlo 2P (použit původní kámen)"		1,250		
			Součet		3,925		
39		985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	66,956		
			74,395*0,9 "90% spárování"		66,956		
40		985232192	Příplatek k hloubkovému spárování za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	60,956		
41		985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 6 do 12 m/m2	m2	60,956		
42		985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	22,720		
			4*(7,65*0,5+0,5*0,35) "římsy"		16,000		
			2*(4,8*0,7) "úložné prahy"		6,720		
			Součet		22,720		
43		985311114	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm	m2	2,000		
			2 "lokální opravy u betonových částí"		2,000		
44		985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	21,280		
			5,6*3,8 "podhled"		21,280		
45		985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	21,280		
			5,6*3,8 "podhled"		21,280		
997 Přesun sutě							
46		997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	2,817		
47		997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek kód odpadu 12 01 17	t	7,259		
48		997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	59,837		
49		997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	897,555		
			59,837*15		897,555		
50		997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	59,837		
51		997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	897,555		
			59,837*15		897,555		
52		997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,076		
			1,006*2,8+7,259		10,076		
998 Přesun hmot							
53		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	64,647		
767 Konstrukce zámečnické							
54	273	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	12,450		
			7,65 "vlevo"		7,650		
			4,8 "vpravo"		4,800		
			Součet		12,450		
55	274	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	12,450		
56		13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x6mm	t	0,246		
			Hmotnost: 6,40 kg/m				
			(3*7650)/1000*6,38/1000*1,03 "madla vlevo"		0,151		
			(3*4800)/1000*6,38/1000*1,03 "madla vpravo"		0,095		
			Součet		0,246		
57		13011067	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 80x80x10mm	t	0,185		

Hmotnost: 11,86 kg/m

2*(7*1080)/1000*11,9/1000*1,03 "sloupky na římse"

0,185

Součet

0,185

58	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,066		
		2*(7*0,24*0,24)*80/1000*1,03		0,066		

OST Ostatní

59	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		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 Vedlejší rozpočtové náklady akce 250 000 - 1 500 000 Kč bez DPH

60	030001001	Zařízení staveniště	%			
61	060001001	Územní vlivy	%			
62	70001001	Provozní vlivy	%			

Celkem

1 543 774,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.93 Oprava mostů trati Choceň (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)
Objekt: SO 02 - Most v km 4,999
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1491 Choceň (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1 Zemní práce							
1		112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	10,000		
2		115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600	m	15,000		
			15		15,000		
3		115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	hod	80,000		
			10*8		80,000		
4		122352501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	16,974		
			2*(2,1*0,6*0,65) "výkop pro gabiony"		1,638		
			2,5*0,25*0,25 "výkop pro betonový práh u vodoteče"		0,156		
			1,5 "výkop násosů u vodoteče"		1,500		
			12*3,8*0,3 "Obnovení původní dlažby"		13,680		
			Součet		16,974		
5		122352508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 za ztížení při rekonstrukci	m3	16,974		
6		151303101	Zřízení hnaného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	12,000		
			2*(10*0,6) "pažení koleje"		12,000		
7		151303111	Odstranění hnaného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	12,000		
8		153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	0,180		
			1*0,3*0,6		0,180		
9		58125110	Jíl surový kusový	t	0,324		
			0,18*1,8		0,324		
10		153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	0,180		
11		162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	16,974		
12		162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	254,610		
			16,974*15		254,610		
13		167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	16,974		
14		167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	16,974		
15		171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	30,553		
			16,974*1,8		30,553		
16		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky	m3	16,974		
17	2	5904020120	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2	m2	50,000		
18	4	111209111	Spálení proutí a klestu	m2	50,000		
2 Zakládání							
19		212311111	Obetonování vyústění příčného odvodnění mostu včetně žlabovky	kus	42,424		
			(2*(7/0,33)) "osazení žlabovek u říms vlevo"		42,424		
20		274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	0,469		
			7,5*0,25*0,25 "betonový práh u vodoteče"		0,469		
21		274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	1,938		
			7,5*0,25+0,25*0,25		1,938		
22		274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	1,938		
4 Vodorovné konstrukce							
23		451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl přes 100 do 150 mm	m2	10,500		
			2*(3,5*1,5) "podkladní beton pod dlažbu vpravo"		10,500		
24		451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	2,520		
			2*(2,1*0,6) "podkladní beton pod gabiony"		2,520		
25	87	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,541		
			8*0,26*0,26*1 "sloupky na zábradlí"		0,541		
26	88	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,541		
27		465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	10,500		
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Svislé a kompletní konstrukce							
28		348215111	Plot z gabionů šířky do 0,5 m výšky do 1,5 m	m3	1,000		
			2*(2*0,5*0,5) "gabiony"		1,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
29		636111421	Doplnění dlažby z lomového kamene pl do 4 m2 do MC	m2	9,120		
			12*3,8*0,2 "20% oprava původní dlažby"		9,120		
30		636195001	Oprava spárování dlažby z kamenů MC pl do 4 m2	m2	45,600		

12*3,8 "oprava spárování původní dlažby"

45,600

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

31		916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	34,000		
			2*7 "u křídél vlevo"		14,000		
			4*(3,5+1,5) "u křídél vpravo"		20,000		
			Součet		34,000		
32		59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	34,000		
			33,3333333333333 * 1,02		34,000		
33		935923216	Osazení vpustí pro odvodňovací žlab betonový nebo polymerbetonový s krycím roštem šířky do 200 mm	kus	1,000		
			1 "oprava nerezové koncovky u odvodňovače"		1,000		
34		55344901	svod nerez 100mm	m	0,600		
35		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	142,500		
36		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	2 137,500		
			142,5*15		2 137,500		
37		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	142,500		
38	163	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	93,000		
			5*5+2*(7*2)+4*(5*2)		93,000		
39	164	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	930,000		
			93*10		930,000		
40	165	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	93,000		
41		966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	14,200		
			2*7,1		14,200		
42		985111221	Odsekání betonu líce kleneb a podhledů tl do 80 mm	m2	55,000		
			5*5 "klenba"		25,000		
			2*(7*5-20) "čela"		30,000		
			Součet		55,000		
43		985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb sušeným pískem	m2	142,500		
			2*(5*1,6) "OP1 + OP2"		16,000		
			5*5 "klenba"		25,000		
			4*17 "křídla"		68,000		
			2*(7*0,5*0,5) "římsy"		3,500		
			2*(7*5-20) "čela"		30,000		
			Součet		142,500		
44		985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	34,000		
			(4*17)*0,5 "křídla 50%"		34,000		
45		985232192	Příplatek k hloubkovému spárování za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	34,000		
46		985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 6 do 12 m/m2	m2	34,000		
47		985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	33,500		
			2*(7*0,5*0,5) "římsy"		3,500		
			2*(7*5-20) "čela"		30,000		
			Součet		33,500		
48		985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	5,000		
			5 "lokální opravy"		5,000		
49		985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	25,000		
			5*5 "klenba"		25,000		
50		985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	5,000		
			5 "lokální opravy"		5,000		
51		985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	60,000		
			(20*20)*0,15		60,000		
52		985341101	Uhlíkové lamely pro zesílení ŽB stěn tl 1,2 mm modul pružnosti 170 kN/mm2 š 50 mm	m	60,000		
53		985564214	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D přes 10 do 16 mm do chemické malty	kus	180,000		
			20*9		180,000		
997 Přesun sutě							
54		997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	9,263		
55		997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek kód odpadu 12 01 17	t	9,263		
56		997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	45,932		
57		997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	688,980		
			45,932*15		688,980		
58		997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	45,932		
59		997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	688,980		
			45,932*15		688,980		
998 Přesun hmot							
60		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	51,655		
767 Konstrukce zámečnické							
61	273	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	14,200		
			2*7,1 "nové zábradlí na obou stranách"		14,200		
			Součet		14,200		

1 413 088,19