

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.63 Oprava mostů trati Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Objekt: SO 01 - Most v km 67,727
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 1302 Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1 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	42,120		
			15,6*6*0,3 "výkop pro dlažbu v korytu"		28,080		
			(2*(7*0,6*0,2))+(2*(6*0,6*0,2)) "výkop pro žlabovky za křídly"		3,120		
			(2*(7*1*0,3))+(2*(6*1*0,3)) "výkop pro dlažbu za křídly"		7,800		
			4*(2*0,6*0,65) "výkop pro gabiony vpravo a vlevo"		3,120		
			Součet		42,120		
2		122352508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 za ztížení při rekonstrukci	m3	42,120		
3		162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	42,120		
4		119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	20,000		
5		151203101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	15,000		
			15 "pažení šterku vlevo"		15,000		
6		151203111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	15,000		
7		167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	42,120		
8		171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	75,816		
			42,120*1,8		75,816		
9		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	42,120		
10		181951113	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 bez zhutnění strojně	m2	100,000		
			100 "úprava pláně po výstavbě"		100,000		
11	2	5904020120	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2	m2	200,000		
12	4	111209111	Spálení proutí a klestu	m2	200,000		
13	50	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600	m	25,000		
14	51	153191121	Zřízení těsnění hradičích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	3,000		
			2*(6*0,5*0,5)		3,000		
15	52	153191131	Odstranění těsnění hradičích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	3,000		
16	6	5904035110	Kácení stromů se sklonem terénu přes 1:2 obvodem kmene od 31 do 63 cm	kus	5,000		
17	15	5904045020	Odstranění pařezu mechanicky průměru přes 10 cm do 30 cm	kus	20,000		
18	17	5904045040	Odstranění pařezu mechanicky průměru přes 60 cm do 100 cm	kus	4,000		
19	3	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	18,200		
			2*(8,2*0,5) "okolo říms"		8,200		
			4*(5*0,5) "křídla"		10,000		
			Součet		18,200		
20	53	938131111	Odstranění přebytečné zeminy (nánosů) u říms průčelního zdiva a křídel ručně	m3	5,460		
			2*(8,2*0,5*0,3) "okolo říms"		2,460		
			4*(5*0,5*0,3) "křídla"		3,000		
			Součet		5,460		
2 Zakládání							
21		212311111	Obetonování vyústění příčného odvodnění mostu včetně žlabovky	kus	78,788		
			(2*(7/0,33))+(2*(6/0,33)) "osazení žlabovek u říms"		78,788		
22	54	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	0,960		
			4*(6*0,2*0,2) "betonový pás za křídly"		0,960		
23	56	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	m2	4,960		
			4*((6*0,2)+(0,2*0,2))		4,960		
24	57	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	4,960		
25		282601112	Injektování vrtů vysokotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	36,000		
			72*0,5		36,000		
26		282601129	Příplatek za injektování organickými pryskyřicemi sestupné tlakem do 2 MPa	hod	36,000		
27		23521004	pryskyřice opravná rychle tuhnoucí	kg	302,400		
			(36*0,07)*120		302,400		
4 Vodorovné konstrukce							
28	86	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	116,000		
			(2*(6*1))+(2*(7*1)) "dlažba za křídly"		26,000		
			6*15 "dlažba koryta"		90,000		
			Součet		116,000		
29		451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	4,000		
			4*(2*0,5) "podkladní beton pod gabiony"		4,000		

30	87	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	1,893		
			28*0,26*0,26*1 "sloupky na zábradlí"		1,893		
31	88	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	1,893		
32	85	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	116,000		
			(2*(6*1))+(2*(7*1)) "dlažba za křídly"		26,000		
			6*15 "dlažba koryta"		90,000		
			Součet		116,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
33		619996147	Ochrana podlahy zakrytím geotextilií	m2	100,000		
			100 "ochrana proti škodlivých látek na tryskání"		100,000		
34		113311171	Odstranění geotextilií ze základové spáry	m2	100,000		
35	145	628613222	Protikoroziní ochrana OK mostu lt.tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	38,400		
			6*((8,2+8)*0,3) "nátěr madla"		29,160		
			28*(1,1*0,3) "nátěr sloupků"		9,240		
			Součet		38,400		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
36		916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	26,000		
			2*7 "u křidel vlevo"		14,000		
			2*6 "u křidel vpravo"		12,000		
			Součet		26,000		
37		59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	26,520		
			26 * 1,02		26,520		
38		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	150,000		
			2*(7*5) "čela"		70,000		
			4*(4*5) "křídla"		80,000		
			Součet		150,000		
39		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	1 500,000		
			150*10		1 500,000		
40		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	150,000		
41		953961113	Kotva chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	20,000		
			20 "kotvy pro uchycení římsy vlevo"		20,000		
42	178	977131216	Vrty dovrchní příklepovými vrtáky D přes 16 do 20 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	72,000		
			15*(8*0,6) "klenba 15 řad"		72,000		
			Součet		72,000		
43		985132211	Očištění ploch líc kleneb a podhledů sušeným křemičitým pískem	m2	116,800		
			4*(4*5) "křídla"		80,000		
			2*((8,2*0,5)+(8,2*0,5)) "římsy"		16,400		
			(2*(8,2*1))+(4*(2*0,5)) "čela"		20,400		
			Součet		116,800		
44	193	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	11,680		
			116,8*0,1 "10% spárování"		11,680		
45	195	985231112	Spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	11,680		
			116,8*0,1 "10% spárování"		11,680		
46	206	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	12,300		
			3*(8,2*0,5) "římsa"		12,300		
99 Přesun hmot a manipulace se sutí							
47	238	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	38,808		
			21,56*1,8		38,808		
48	244	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	38,808		
49	243	997241538	Nakládání nebo překládání sutí	t	38,808		
998 Přesun hmot							
50		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	196,591		
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Svislé a kompletní konstrukce							
51		317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	1,230		
			8,2*0,5*0,3		1,230		
52		317351105	Zřízení bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	2,610		
			8,2*0,3+0,5*0,3		2,610		
53		317351106	Odstranění bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	2,610		
54		317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,185		
			1,23*0,15		0,185		
55		348215111	Plot z gabionů šířky do 0,5 m výšky do 1,5 m	m3	2,000		
			4*(2*0,5*0,5) "vpravo a vlevo"		2,000		
997 Přesun sutě							
56		997211111	Svislá doprava sutí na v 3,5 m	t	196,591		
57		997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy sutí	t	2 948,865		
			196,591*15		2 948,865		
58		997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	196,591		

59		997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	2 948,865		
			196,591*15		2 948,865		
767 Konstrukce zámečnické							
60	272	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	8,200		
			8,2 "demontáž pouze vpravo"		8,200		
61	273	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	24,400		
			2*8,2 "nové zábradlí na obou stranách"		16,400		
			4*2 "nové zábradlí na gabionech"		8,000		
			Součet		24,400		
62	274	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	24,400		
63		13010428	<i>úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x6mm</i>	t	0,946		
			3*(8,2+8)*6,4/1000*1,03 "madla vpravo"		0,320		
			3*(8,2+8)*6,4/1000*1,03 "madla vlevo"		0,320		
			14*1,1*9,66/1000*1,03 "sloupy vpravo"		0,153		
			14*1,1*9,66/1000*1,03 "sloupy vlevo"		0,153		
			Součet		0,946		
64		13611228	<i>plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule</i>	t	0,122		
			28*0,24*0,22*80/1000*1,03		0,122		
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovací práce - nátěry							
65		783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	1,320		
			4*(1,1*0,3) "bezpečnostní nátěr na zábradlí"		1,320		
OST Ostatní							
66		9903100100	Převážba 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							
VRN2 Vedlejší rozpočtové náklady akce nad 1 500 000 Kč bez DPH							
67		030001002	Zařízení staveniště	%			
68		060001002	Územní vlivy	%			
69		70001002	Provozní vlivy	%			
VRN3 Zařízení staveniště							
70		035103000	Pronájem ploch	soubor	1,000		
			1 "pronájem příjezdové cesty"		1,000		
Celkem						2 345 621,37	

26	86	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	32,000		
			4*(8*1) "dlažba za křídly"		32,000		
			Součet		32,000		
27		451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	4,000		
			4*(2*0,5) "podkladní beton pod gabiony"		4,000		
28	87	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	1,082		
			16*0,26*0,26*1 "sloupky na zábradlí"		1,082		
29	88	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	1,082		
30	85	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	32,000		
			4*(8*1) "dlažba za křídly"		32,000		
			Součet		32,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
31		113311171	Odstranění geotextilií ze základové spáry	m2	147,000		
			21*7 "ochrana proti tryskání křemičitým pískem"		147,000		
32		619996147	Ochrana podlahy zakrytím geotextilií	m2	147,000		
33	145	628613222	Protikoroziní ochrana OK mostu II.tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	25,080		
			6*(11*0,3) "nátěr madla"		19,800		
			16*(1,1*0,3) "nátěr sloupků"		5,280		
			Součet		25,080		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
34		916231112	Osazení chodnikového obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	32,000		
			4*8 "ukončení dlažby za křídly"		32,000		
			Součet		32,000		
35	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	m2	416,000		
			2*(11*7) "čela"		154,000		
			4*(8*6) "křídla"		192,000		
			5*4,5+5*3,5 "OP1+OP2"		40,000		
			6*5 "klenba"		30,000		
			Součet		416,000		
36	158	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	4 160,000		
			416*10		4 160,000		
37	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	416,000		
38	178	977131216	Vrty dovrchní příklepovými vrtáky D přes 16 do 20 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	132,000		
			22*(10*0,6) "klenba 10 řad"		132,000		
			Součet		132,000		
39		985132211	Očištění ploch líce kleneb a podhledů sušeným křemičitým pískem	m2	253,000		
			4*(8*6) "křídla"		192,000		
			(2*(11*1))+(4*(3*0,5)) "čela"		28,000		
			2*(11*0,5+11*0,5+11*0,5) "řimsy"		33,000		
			Součet		253,000		
40	193	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	110,000		
			220*0,5 "50% vysekání spár"		110,000		
41	204	985223210	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 1 m3	m3	2,250		
			3*0,5*0,5 "dozdění OP"		0,750		
			1,5 "dozdění konce křídla"		1,500		
			Součet		2,250		
42	195	985231112	Spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	176,000		
			220*0,8 "80% spárování"		176,000		
43		985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	41,000		
			8*1 "reprofilace návodní zidky"		8,000		
			2*(11*0,5+11*0,5+11*0,5) "reprofilace řims"		33,000		
			Součet		41,000		
44	212	985441114	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž 1 táhlo D 10 mm v drážce v cihelném zdivu hl do 70 mm	m	60,000		
			5*12		60,000		
D4 Materiály							
45		59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	32,640		
			32 * 1,02		32,640		
46		23521004	pryskyřice opravná rychle tuhnoucí	kg	554,400		
			(66*0,07)*120		554,400		
47		13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x6mm	t	0,612		
			3*11*6,4/1000*1,03 "madla vpravo"		0,218		
			3*11*6,4/1000*1,03 "madla vlevo"		0,218		
			8*1,1*9,66/1000*1,03 "sloupy vpravo"		0,088		
			8*1,1*9,66/1000*1,03 "sloupy vlevo"		0,088		
			Součet		0,612		
48		13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,070		
			16*0,24*0,22*80/1000*1,03		0,070		
49	352	583810860	kámen lomový upravený štípaný (80, 40, 20 cm) pískovec	t	5,400		
			2,25*2,4		5,400		

HSV Práce a dodávky HSV**997 Přesun sutě**

50		997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	21,600		
9*2,4 "návodní zídka"					21,600		
Součet					21,600		

51		997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	21,600		
52		997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	129,245		
53		997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	1 938,675		
129,245*15					1 938,675		
54		997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	129,245		
55		997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 938,675		
129,245*15					1 938,675		

998 Přesun hmot

56		998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	129,245		
----	--	-----------	--	---	---------	--	--

767 Konstrukce zámečnické

57	272	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	22,000		
2*11 "demontáž zábradlí"					22,000		
58	273	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	22,000		
2*11 "nové zábradlí na obou stranách"					22,000		
59	274	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	22,000		

PSV Práce a dodávky PSV**783 Dokončovací práce - nátěry**

60		783009401	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných	m2	0,660		
2*(1,1*0,3) "bezpečnostní nátěr na zábradlí"					0,660		

OST Ostatní

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

62		030001002	Zařízení staveniště	%			
63		060001002	Územní vlivy	%			
64		70001002	Provozní vlivy	%			

VRN3 Zařízení staveniště

65		035103000	Pronájem ploch	soubor	1,000		
1 "pronájem příjezdové cesty"					1,000		

Celkem**2 810 633,55**