

Most v km 55,474 - sanace SS, nadezdění a zábradlí

0281 Protivín (mimo) - Zdice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
	SPRÁVA ŽELEZNIC	Cena s DPH				858 908,67
		DPH 21,00%				149 066,79
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				709 841,88
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
	HSV	Práce a dodávky HSV				508 706,52
	1	Zemní práce				47 457,06
1	11111314	Odstranění ruderálního porostu do 100 m2 naložení a odvoz do 20 km ve svahu přes 1:1	m2	40,000	26,00	1 040,00
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 20m2 a L.S.- 20m2</i>				
5	111209111	Spálení proutí a klestu	m2	200,000	15,50	3 100,00
	<i>Pozn.</i>	<i>100m2 + 100m2 křovin (položka 11)</i>				
11	111212313	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 v přes 1 m bez odstranění pařezů ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	200,000	92,80	18 560,00
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 100m2 a L.S.- 100m2</i>				
21	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	32,000	177,00	5 664,00
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 16m a L.S.- 16m</i>				
26	151103101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	24,000	436,00	10 464,00
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 12*1= 12m2 a L.S.- 12*1= 12m2</i>				
27	151103111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	24,000	189,00	4 536,00
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 12*1= 12m2 a L.S.- 12*1= 12m2</i>				
28	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	10,880	154,00	1 675,52
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- ((12*0,8*1)/2)+(2*(1*0,8*0,4))= 5,44m3 a L.S.- ((12*0,8*1)/2)+(2*(1*0,8*0,4))= 5,44m3</i>				
29	162211209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením za každých dalších 10 m nošení výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	10,880	140,00	1 523,20
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- ((12*0,8*1)/2)+(2*(1*0,8*0,4))= 5,44m3 a L.S.- ((12*0,8*1)/2)+(2*(1*0,8*0,4))= 5,44m3</i>				
39	171112222	Uložení sypaniny z hornin nesoudrzných kamenitých do násypů přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic ručně	m3	10,880	82,20	894,34
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- ((12*0,8*1)/2)+(2*(1*0,8*0,4))= 5,44m3 a L.S.- ((12*0,8*1)/2)+(2*(1*0,8*0,4))= 5,44m3</i>				
	2	Zakládání				5 714,93
59	275321117	Základové patky a bloky mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	0,720	2 920,00	2 102,40
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 2*(1*0,6*0,3)= 0,36m3 a L.S.- 2*(1*0,6*0,3)= 0,36m3</i>				
60	275321191	Příplatek k základovým patkám a blokům mostních konstrukcí ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,720	417,00	300,24
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 2*(1*0,6*0,3)= 0,36m3 a L.S.- 2*(1*0,6*0,3)= 0,36m3</i>				
61	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	3,840	757,00	2 906,88
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 2*(2*(1*0,3)+2*(0,6*0,3))= 1,92m2 a L.S.- 2*(2*(1*0,3)+2*(0,6*0,3))= 1,92m2</i>				
62	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	3,840	38,20	146,69
	<i>Pozn.</i>	<i>P.S.- 2*(2*(1*0,3)+2*(0,6*0,3))= 1,92m2 a L.S.- 2*(2*(1*0,3)+2*(0,6*0,3))= 1,92m2</i>				
64	275361411	Výztuž základových patek a bloků ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,008	30 800,00	258,72

Most v km 55,474 - sanace SS, nadezdění a zábradlí

0281 Protivín (mimo) - Zdice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
		Cena s DPH				858 908,67
		DPH 21,00%				149 066,79
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				709 841,88
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (2*(1*0,6)*3,5kg)/1000 = 0,004t$ a $L.S. - (2*(1*0,6)*3,5kg)/1000 = 0,004t$				
3		Svislé a kompletní konstrukce				237 702,36
81	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	5,040	3 820,00	19 252,80
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (12*0,3*0,7) = 2,52m3$ a $L.S. - (12*0,3*0,7) = 2,52m3$				
82	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	5,040	897,00	4 520,88
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (12*0,3*0,7) = 2,52m3$ a $L.S. - (12*0,3*0,7) = 2,52m3$				
83	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	15,240	1 370,00	20 878,80
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (2*(12*0,3)+2*(0,7*0,3)) = 1,92m2$ a $L.S. - (2*(12*0,3)+2*(0,7*0,3)) = 7,62m2$				
84	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	15,240	107,00	1 630,68
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (2*(12*0,3)+2*(0,7*0,3)) = 1,92m2$ a $L.S. - (2*(12*0,3)+2*(0,7*0,3)) = 7,62m2$				
85	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,605	36 800,00	22 256,64
	<i>Pozn.</i>	$P.S. a L.S. - 2*(12*0,3*0,7)*0,12 = 0,605t$				
90	334213211	Zdivo mostů z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	10,080	11 600,00	116 928,00
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (12*0,7*0,6) = 5,04m3$ a $L.S. - (12*0,7*0,6) = 5,04m3$				
91	334213911	Příplatek k cenám zdiva mostů z kamene na maltu za jednostranné lícování zdiva	m3	10,080	647,00	6 521,76
	<i>Pozn.</i>	$P.S. a L.S. - 3 řady, 2*(12*0,7*0,6) = 10,08m3$				
92	334213921	Příplatek k cenám zdiva mostů z kamene na maltu za vytvoření hrany rohu, vodorovná hrana	m	48,000	847,00	40 656,00
	<i>Pozn.</i>	$P.S. a L.S. - 2*(2*12) = 48m$				
93	334213922	Příplatek k cenám zdiva mostů z kamene na maltu za vytvoření hrany rohu, svislá hrana	m	5,600	903,00	5 056,80
	<i>Pozn.</i>	$P.S. a L.S. - 2*(4*0,7) = 5,6m$				
4		Vodorovné konstrukce				2 039,04
101	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm	m2	0,864	1 260,00	1 088,64
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (9*(0,2*0,24) = 0,432m2$ a $L.S. - (9*(0,2*0,24) = 0,432m2$				
102	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,864	1 100,00	950,40
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (9*(0,2*0,24) = 0,432m2$ a $L.S. - (9*(0,2*0,24) = 0,432m2$				
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				38 475,73
166	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř. - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	24,000	1 370,00	32 880,00
	<i>Pozn.</i>	24 m2 (viz. tabulka pro výpočet zábradlí)				
168	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	36,408	130,70	4 758,53
	<i>Pozn.</i>	24 m2 * 1,517 = 36,408 kg (viz. tabulka pro výpočet zábradlí)				
171	629992112	Zatmělení spar mezi mostními prefabrikáty š do 20 mm tmelem včetně výplně PUR pěnou	m	5,200	161,00	837,20

Most v km 55,474 - sanace SS, nadezdění a zábradlí


0281 Protivín (mimo) - Zdice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024					Cena v Kč
SPRÁVA ŽELEZNIC		Cena s DPH					858 908,67
		DPH 21,00%					149 066,79
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN					709 841,88
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - 2*(0,3+0,7+0,3) = 2,6m$ a $L.S. - 2*(0,3+0,7+0,3) = 2,6m$					
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				164 882,07	
180	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	0,840	111,00	93,24	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - 2*(0,3*0,7) = 0,42m$ a $L.S. - 2*(0,3*0,7) = 0,42m$					
181	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000	380,00	760,00	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. a L.S. - 2ks$					
187	938131111	Odstanění přebytečné zeminy (nánosů) u říms průčelního zdiva a křídel ručně	m3	10,880	1 550,00	16 864,00	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - ((12*0,8*1)/2) + (2*(1*0,8*0,4)) = 5,44m3$ a $L.S. - ((12*0,8*1)/2) + (2*(1*0,8*0,4)) = 5,44m3$					
188	938132111	Údržba svahu a svahových kuželů v okolí říms a křídel	m2	104,000	738,00	76 752,00	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - 2*(13*2) = 52m2$ a $L.S. - 2*(13*2) = 52m2$					
198	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	17,000	52,30	889,10	
	<i>Pozn.</i>	<i>jiná položka zavěšeného trubkového ???</i>					
199	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	510,000	0,76	387,60	
	<i>Pozn.</i>	<i>jiná položka zavěšeného trubkového ???</i>					
200	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	17,000	31,70	538,90	
	<i>Pozn.</i>	<i>jiná položka zavěšeného trubkového ???</i>					
236	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	125,550	186,00	23 352,30	
	<i>Pozn.</i>	$opěra a křídla - (2*(11,85*1,5)) + (4*(7,5*6)/2) = 35,55 + 90 = 125,55m2$					
237	985132221	Očištění ploch líce kleneb a podhledů nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	131,247	215,00	28 218,11	
	<i>Pozn.</i>	$klenba a čelo mostu - (11,85*9,42) + ((9*3,75) - (3,14*3^2)/2) = 111,627 + 19,62 = 131,247m2$					
256	985231111	Spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	18,480	181,00	3 344,88	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (12*0,7) + 2*(0,6*0,7) = 9,24m2$ a $L.S. - (12*0,7) + 2*(0,6*0,7) = 9,24m2$					
266	985233112	Úprava spár po spárování zdiva zdrsněním spára dl do 6 m/m2	m2	18,480	152,00	2 808,96	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. - (12*0,7) + 2*(0,6*0,7) = 9,24m2$ a $L.S. - (12*0,7) + 2*(0,6*0,7) = 9,24m2$					
282	985331115	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	9,600	959,00	9 206,40	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. a L.S. - 2*24 = 48 trn, délka trnů - (2*24)*1 = 48m, hloubka vrtů - (2*24)*0,2 = 9,6m$					
283	13021015	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 16mm	t	0,076	21 975,00	1 666,58	
	<i>Pozn.</i>	$P.S. a L.S. - (((2*24)*1)*1,58)/1000 = 0,076t$					
997		Přesun sutě				2 311,50	
287	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,000	302,00	906,00	
	<i>Pozn.</i>	<i>použitý písek - 3t</i>					

Most v km 55,474 - sanace SS, nadezdění a zábradlí

0281 Protivín (mimo) - Zdice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
		Cena s DPH				858 908,67
		DPH 21,00%				149 066,79
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				709 841,88
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
288	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km <i>Pozn. použitý písek - 3t</i>	t	3,000	162,00	486,00
289	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti <i>Pozn. použitý písek - 3t</i>	t	30,000	9,75	292,50
292	997221111	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů nošením do 50 m <i>Pozn. použitý písek - 3t</i>	t	3,000	209,00	627,00
998		Přesun hmot				10 123,84
302	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m <i>Pozn. zábradlí- 658 kg, kámen- 24 000 kg, beton, spárovací hmota, výztuž- 16 000 kg</i>	t	40,658	249,00	10 123,84
PSV		Práce a dodávky PSV				73 849,05
767		Konstrukce zámečnické				73 849,05
345	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku <i>Pozn. staré zábradlí - 2*12m= 24m</i>	m	24,000	281,00	6 744,00
346	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů <i>Pozn. nové zábradlí - 2*(3*4m)= 24m</i>	m	24,000	1 200,00	28 800,00
347	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů <i>Pozn. nové zábradlí - 2*(3*4m)= 24m</i>	m	24,000	857,00	20 568,00
352	13431000	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x8mm <i>Pozn. 658 kg/1000 (viz. tabulka pro výpočet zábradlí)</i>	t	0,658	26 956,00	17 737,05
HZS		Hodinové zúčtovací sazby				49 920,00
391	HZS1451	Hodinová zúčtovací sazba dělník údržby mostů <i>Pozn. 15 dny, 8h - 2x dělník bezpečnostní hlídka (15*8*2)</i>	hod	240,000	208,00	49 920,00
OST		Ostatní				17 220,00
M		Mechanizace				17 220,00
396	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm <i>Pozn. P.S. a L.S.- montáž zábradlí</i>	Sh	10,000	1 070,00	10 700,00
397	302030016000	Automobilové čerpadlo betonových směsí výkon 170 m3/h dosah 47 m <i>Pozn. P.S. a L.S.- betonáž ŽB říms</i>	Sh	8,000	815,00	6 520,00
URS		URS položky				12 058,60
	946211131	Montáž lešení zavěšeného trubkového na potrubních mostech zatížení tř. 3 do 200 kg/m2 v do 10 m	m2	17,000	192,79	3 277,50

Most v km 55,474 - sanace SS, nadezdění a zábradlí					0281 Protivín (mimo) - Zdice (mimo)		
ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024			Cena v Kč		
	SPRÁVA ŽELEZNIC	Cena s DPH					858 908,67
		DPH 21,00%					149 066,79
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN					709 841,88
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem	
	946211231	Příplatek k lešení zavěšenému trubkovému na mostech 200 kg/m2 v 10 m za první a ZKD den použití	m2	510,000	2,06	1 049,00	
	946211831	Demontáž lešení zavěšeného trubkového na potrubních mostech zatížení tř. 3 do 200 kg/m2 v do 10 m	m2	17,000	116,03	1 972,48	
	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	34,000	16,17	549,90	
	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	476,000	10,90	5 188,21	
	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	34,000	0,63	21,52	
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				48 087,71	
	VRN2	Vedlejší rozpočtové náklady - pro akce od 250 001,- do 1 500 000,- Kč				33 087,71	
400	090001000	Ostatní náklady	%	0,050	661 754,17	33 087,71	
	VRN7	Provozní vlivy				15 000,00	
406	072103001	Projednání DIO a zajištění DIR komunikace II.a III. třídy	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
		Celkem				709 841,88	

Pozn. Uvedené jednotkové ceny vycházejí z cenové soustavy CS ÚRS 2023/I vynásobené vysoutěženým indexem 0,586. Na položky VRN se index nevztahuje.

Podpis osoby pověřené
výkonem stavebního
dozoru

Podpis
stavbyvedoucího/vedoucího
prací