


Oprava mostu v km 34,085

1711 Čerčany (mimo) - Skochovice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
		Cena s DPH				3 028 265,22
		DPH 21,00%				525 566,69
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				2 502 698,53
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				601 616,72
1		Zemní práce				22 423,41
21	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	33,700	177,00	5 964,90
	<i>Pozn.</i>	<i>2*(6+4,88+6) "ČDT + SSZT"</i>				
23	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	23,185	257,00	5 958,55
	<i>Pozn.</i>	<i>0,3*8,4 +0,605*6"drenáž O1" 1,56*3,49 "Mezi křídly O1" 1,56*3,49 "Mezi křídly O2" 0,3*8,3+0,605*6"drenáž O2"</i>				
25	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	12,000	281,00	3 372,00
36	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	41,684	171,00	7 127,96
	<i>Pozn.</i>	<i>23,158*1,8</i>				
2		Zakládání				19 773,00
43	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, štěrkového obsypu	m	16,900	1 170,00	19 773,00
	<i>Pozn.</i>	<i>drenáž 8,5+8,4</i>				
3		Svislé a kompletní konstrukce				223 000,91
72	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	m3	19,100	3 050,00	58 255,00
	<i>Pozn.</i>	<i>opěra O1 9,6 "opěra O2" 9,5</i>				
73	334323291	Příplatek k mostním křídlům a závěrným zídkám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	19,100	440,00	8 404,00
74	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	52,843	776,00	41 006,17
	<i>Pozn.</i>	<i>úp O1 (0,641+0,633)*3,062+4,77+0,35*2+1,2*2+4,4*2,524+1,1*(0,82+0,62)+0,791*0,37+1,76 "úp O1" (0,641+0,633)*3,062+4,77+0,35*2+1,2*2+4,4*2,524+1,1*(0,82+0,62)+0,791*0,37+1,76</i>				
75	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	52,843	57,70	3 049,04
76	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	3,043	36 900,00	112 286,70
	<i>Pozn.</i>	<i>opěry O1 1,556 "opěry O2" 1,487</i>				
4		Vodorovné konstrukce				15 947,00
100	451315126	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	m2	3,360	367,00	1 233,12
	<i>Pozn.</i>	<i>podkladní beton pod přechodové díly 16,8*2*0,1</i>				
101	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm	m2	0,839	1 260,00	1 057,14
	<i>Pozn.</i>	<i>zábradlí 8*0,26*0,2 "otvory v horních pásnicích" (8*3,14*0,05*0,05/4)*2+(8*3,14*0,145*0,145/4)*2 "krycí plech prostupu závěrnou zdí" (0,1+0,06)*0,4*2</i>				
102	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,859	1 100,00	944,90
	<i>Pozn.</i>	<i>zábradlí 8*0,26*0,2 "otvory v horních pásnicích" (8*3,14*0,05*0,05/4)*2*1,5+(8*3,14*0,145*0,145/4)*2*1,5</i>				

Oprava mostu v km 34,085

1711 Čerčany (mimo) - Skochovice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
	Cena s DPH					3 028 265,22
	DPH 21,00%					525 566,69
	Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN					2 502 698,53
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
104	458501111	Výplňové klíny za opěrou z kameniva těžného hutněného po vrstvách <i>Pozn. 0,605*8,4"drenáž O1" 4,875*0,8 "Mezi křídly O1" 4,875*0,8 "Mezi křídly O2" 0,605*8,3"drenáž O2"</i>	m3	17,904	710,00	12 711,84
5		Komunikace pozemní				112 765,10
107	512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje <i>Pozn. 12*2,1</i>	m3	25,200	98,90	2 492,28
110	541391221	Demontáž roštu koleje na pražcích betonových rozdělení c <i>Pozn. 6,0+6,0</i>	m	12,000	199,00	2 388,00
112	511501255	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	25,200	396,00	9 979,20
113	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD <i>Pozn. 45,36+126,0 pro podbíjení</i>	t	171,360	375,60	64 362,82
126	521283221	Demontáž pozednic včetně odstranění šterkového podsypu	kus	2,000	606,00	1 212,00
132	521351118	Montáž koleje stykované na pražcích betonových soustavy S49 rozdělení c	m	12,000	359,00	4 308,00
134	31198049	podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183x126x6	kus	40,000	23,20	928,00
138	525971111	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti do 50 kg/m	m	4,800	100,00	480,00
148	548121632	Svařování kolejnic aluminotermicky krátký předehřev-široká spára soustavy S49	kus	4,000	3 470,00	13 880,00
149	54653002	dávka svařovací kolejnice S49 jakost R260 základní spára	kus	4,000	1 101,70	4 406,80
153	543451111	Umožnění volné dilatace kolejnice bez kluzných podložek s demontáží a montáží upevňovadel	m	330,000	15,60	5 148,00
154	548191121	Dosažení upínací teploty bezstykové koleje	kus	2,000	1 590,00	3 180,00
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				68 533,50
166	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací <i>Pozn. zábradlí 19,7 "kabelové žlaby" 10 "podlahové nosníky" 7 "konzoly" 7</i>	m2	43,700	1 370,00	59 869,00
168	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	66,293	130,70	8 664,50
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				61 721,34
181	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000	380,00	760,00
219	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene <i>Pozn. římsy 4*(0,315*0,5*2,95) "křídla" 4*(2,32*1,1*1) "záv. zed. + úp" 0,965*4,45*2+0,5*0,2*0,4*4</i>	m3	20,816	1 190,00	24 771,04
236	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	5,350	186,00	995,10
249	985222111	Sbírání a třídění kamene ručně ze sutí s očištěním <i>Pozn. O1 + O2 1,0+1,0</i>	m3	2,000	1 610,00	3 220,00
251	985223211	Přezdivování kamenného zdiva do aktivované malty přes 1 do 3 m3	m3	2,000	8 630,00	17 260,00
262	985232112	Hlubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	20,932	519,00	10 863,71

Oprava mostu v km 34,085

1711 Čerčany (mimo) - Skochovice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
		Cena s DPH				3 028 265,22
		DPH 21,00%				525 566,69
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				2 502 698,53
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
	<i>Pozn.</i>	<i>oprava spárování kamenných kuželů u opěr 25% (4,9+5,7)*1,47 oprava spárování kamenných opěr" 1,5+1,65+0,85+0,55+0,4+0,4</i>				
267	985233122	Úprava spár po spárování zdiva zdrsněním spára dl přes 6 do 12 m/m2	m2	20,932	184,00	3 851,49
997 Přesun sutě						38 990,96
286	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	77,977	84,00	6 550,07
	<i>Pozn.</i>	<i>vybouraný žb 20,815*2,5 "kolejové lože" 24,0*1,08 "pryzkové podložky" 40*2*(0,000163+0,00008)</i>				
288	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	77,977	162,00	12 632,27
289	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	507,365	9,75	4 946,81
	<i>Pozn.</i>	<i>skládka Praha 4 - Kunratice - 6 km 52,038+25,939*5 "skládka nebezpečného odpadu cca 120 km" (0,96+0,019)*120</i>				
295	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	0,960	967,00	928,32
	<i>Pozn.</i>	<i>mostnice, pražce</i>				
299	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	52,038	136,00	7 077,17
300	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	25,920	171,00	4 432,32
301	997211621	Ekologická likvidace mostnic - drcení a odvoz do 20 km	kus	4,000	606,00	2 424,00
998 Přesun hmot						38 461,51
302	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	95,438	249,00	23 764,06
303	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	95,438	154,00	14 697,45
PSV Práce a dodávky PSV						125 828,00
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						25 913,50
304	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	57,992	15,20	881,48
	<i>Pozn.</i>	<i>skladba A 2*(4,96+2*2,7)*1,0 "skladba B" 2*(4,96*2,7)*1,1 "skladba D" 2*(1,75+2*0,9)*1,1</i>				
305	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,020	50 220,20	1 004,40
312	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože	m2	88,759	98,40	8 733,89
313	711491171	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva podkladní	m2	27,000	29,50	796,50
	<i>Pozn.</i>	<i>skladba C 2*1,8*7,5</i>				
314	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná	m2	77,182	36,10	2 786,27
	<i>Pozn.</i>	<i>skladba A 2*(4,96+2*2,7)*1,0 "skladba B" 2*(4,96*2,7)*1,1 "skladba C" 2*1,8*7,5</i>				
317	69311086	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 1000g/m2	m2	109,391	79,70	8 718,46
318	711491177	Přípevnění doplňků izolace proti vodě nerezovou lištou	m	21,000	117,00	2 457,00
	<i>Pozn.</i>	<i>10,5*2</i>				
319	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,500	698,00	349,00
320	998711181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 prováděný bez použití mechanizace	t	0,500	373,00	186,50

Oprava mostu v km 34,085

1711 Čerčany (mimo) - Skochovice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
		Cena s DPH				3 028 265,22
		DPH 21,00%				525 566,69
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				2 502 698,53
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
767		Konstrukce zámečnické				99 914,50
326	767591012	Montáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných skládaných roštů o hm přes 15 do 30 kg/m2	m2	9,300	458,00	4 259,40
	<i>Pozn.</i>	<i>nové kompozitové rošty mezi konstrukcemi. Kompozitový rošt s nosností min. 750 kg/m2 a protiskluzovou úpravou - včetně upevňovacího mat. dle zvyklostí dodavatele "FRP polymer rošt" 9,3</i>				
333	429172112	Výroba ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných přes 100 kg	kg	620,000	44,50	27 590,00
	<i>Pozn.</i>	<i>příčníky 0,619</i>				
335	429172212	Montáž ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných přes 100 kg	kg	620,000	19,70	12 214,00
	<i>Pozn.</i>	<i>žlaby 201,0 "podlahové nosníky" 197,0 "konzoly" 222,0</i>				
346	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	20,416	1 200,00	24 499,20
	<i>Pozn.</i>	<i>zábradlí 10,208*2</i>				
347	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	20,416	857,00	17 496,51
	<i>Pozn.</i>	<i>V ceně montáže jsou započteny i náklady upevnění zábradlí ke konstrukci mostu - vyvrtání otvorů, montáž a dodávku šroubů včetně chemických kotev.</i>				
352	13431000	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x8mm	t	0,514	26 956,00	13 855,38
	<i>Pozn.</i>	<i>včetně prořezu 3% 0,4989*1,03</i>				
M		Práce a dodávky M				1 671,32
46-M		Zemní práce při extr. mont. pracích				1 671,32
385	220182041	Položení kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	m	33,760	46,60	1 573,22
	<i>Pozn.</i>	<i>zpětné uložení kabelů 33,76</i>				
386	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100	981,00	98,10
HZS		Hodinové zúčtovací sazby				28 448,00
391	HZS1451	Hodinová zúčtovací sazba dělník údržby mostů	hod	96,000	208,00	19 968,00
	<i>Pozn.</i>	<i>práce mimo výluku - bezpečnostní hlídka</i>				
392	HZS1452	Hodinová zúčtovací sazba dělník údržby mostů kvalifikovaný	hod	18,000	230,00	4 140,00
	<i>Pozn.</i>	<i>Demontáž nosné konstrukce mostu - snesení</i>				
393	HZS3122	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí odborný	hod	14,000	310,00	4 340,00
	<i>Pozn.</i>	<i>Kolej z kolejnic na mostě s přímým upevněním</i>				
OST		Ostatní				21 400,00
M		Mechanizace				21 400,00
396	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	20,000	1 070,00	21 400,00
	<i>Pozn.</i>	<i>montáž a demontáž ŽB panelů. Demontáž stávající NK</i>				


Oprava mostu v km 34,085

1711 Čerčany (mimo) - Skochovice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024			Cena v Kč	
		Cena s DPH			3 028 265,22	
		DPH 21,00%			525 566,69	
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN			2 502 698,53	
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
URS		URS položky	1 588 053,79			
	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	28,000	40,03	1 120,83
	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600	m	11,000	836,06	9 196,70
	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	23,185	132,93	3 082,08
	212311111	Obetonování výústění příčného odvodnění mostu včetně žlabovky	kus	2,000	180,22	360,45
	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů	m2	28,000	61,53	1 722,84
	59381136	panel silniční 2,00x1,00x0,15m	kus	14,000	1 828,32	25 596,48
	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	2,062	11 353,04	23 409,97
	13432001.R	ocel jakosti S235JR	t	2,174	67 850,00	147 505,90
	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	2,062	2 885,11	5 949,09
	334791112	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110	m	2,700	221,97	599,31
	423321122	Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37	m3	3,520	3 458,17	12 172,77
	423321291	Příplatek k příčniku tyčových dílců za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	3,520	654,66	2 304,41
	423354101	Bednění stěny příčniku trámu - zřízení	m2	16,997	666,29	11 324,89
	423354201	Bednění stěny příčniku trámu - odstranění	m2	16,997	129,30	2 197,63
	423361226	Výztuž příčniku trámu z betonářské oceli 10 505	t	0,619	37 323,89	23 103,49
	13432002.R	ocel jakosti S235JR	t	0,639	67 850,00	43 356,15
	429172112	Výroba ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných přes 100 kg (výroba v mostárně)	kg	5 601,000	44,48	249 117,92
	13431015.R	ocel jakosti S355 (výroba v mostárně vč. prořezu 5%)	t	5,881	78 200,00	459 898,11
	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	3,568	1 087,48	3 880,11
	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	12,654	931,21	11 783,49
	521283211	Demontáž podélných dřev na mostních konstrukcích včetně upálení šroubů	m	7,208	320,31	2 308,82
	16211020.R	komplet pro upevnění DFF 300	kus	16,000	14 950,00	14 950,00
	624631313	Těsnění silikonovými pásky spár prefabrikovaných dílců š přes 40 do 60 mm včetně penetrace	m	8,400	332,26	2 791,00
	629993111	Překrytí spáry deskou HDPE tl. 10 mm mezi závěrnou zdí a ocelovou nosnou konstrukcí mostu	m2	1,000	934,10	934,10
	919724111	Drenážní geosyntetikum nelaminované	m2	20,720	81,88	1 696,47
	931992122	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 30 mm	m2	1,052	141,98	149,37
	948411121	Zřízení podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 12 m	t	9,000	3 642,11	32 779,02
	948411221	Odstranění podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 12 m	t	9,000	2 964,24	26 678,16
	948411921	Měsíční nájemné podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 12 m	t	9,000	1 195,44	10 758,96
	977211132	Řezání stěnovou pilou kč z kamene hl přes 200 do 350 mm	m	22,350	1 909,29	42 672,58
	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	5,350	135,92	727,16

Oprava mostu v km 34,085

1711 Čerčany (mimo) - Skochovice (mimo)

ÚRS 2023/I	ver. 010223	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
 SPRÁVA ŽELEZNIC		Cena s DPH				3 028 265,22
		DPH 21,00%				525 566,69
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				2 502 698,53
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
	985331117	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže D 20 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	8,000	1 101,63	8 813,06
	Polozky soubor2		-			420 062,49
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				135 680,71
VRN3		Vedlejší rozpočtové náklady - pro akce od 1 500 001,- do 2 500 000 Kč				94 680,71
401	090001000	Ostatní náklady	%	0,040	2 367 017,82	94 680,71
VRN9		Vedlejší rozpočtové náklady				41 000,00
414	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby - 2x DSPTS vč. digitální podoby	soub	1,000	12 000,00	12 000,00
415	012002000	Geodetické práce	soub	1,000	19 000,00	19 000,00
416	043134000	Zkoušky zatěžovací	soub	1,000	10 000,00	10 000,00
Celkem						2 502 698,53

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**