


Oprava propustku v km 14,344 - ŽB - DN 800

1761 Benešov u Prahy (mimo) - Trhový Štěpánov (včetně)

ÚRS 2023/I	ver. 150523	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024			Cena v Kč	
		Cena s DPH			1 019 894,64	
		DPH 21,00%			177 006,51	
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN			842 888,13	
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
	HSV	Práce a dodávky HSV				325 771,76
	1	Zemní práce				68 615,60
19	115001104	Převedení vody potrubím DN přes 250 do 300	m	25,000	524,00	13 100,00
	<i>Pozn.</i>					
21	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	40,000	177,00	7 080,00
	<i>Pozn.</i>	<i>kabely SŽ SSZT a ČD</i>				
23	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	38,000	257,00	9 766,00
	<i>Pozn.</i>	<i>pro základové konstrukce propustku, stabilizační prahy a odláždění vtoku a výtoku.</i>				
32	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	38,000	96,40	3 663,20
	<i>Pozn.</i>	<i>odkopaná zemina</i>				
34	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	38,000	192,00	7 296,00
35	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	570,000	14,80	8 436,00
	<i>Pozn.</i>	<i>předpokládaná skládka Ostředek 25 km</i>				
36	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	68,400	171,00	11 696,40
41	182201101	Svahování násypů strojně	m2	180,000	42,10	7 578,00
	<i>Pozn.</i>	<i>úprava svahů na vtoku a výtoku</i>				
	2	Zakládání				38 722,54
48	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	4,977	669,00	3 329,61
	<i>Pozn.</i>	<i>výměna podloží tl. 300 mm 7,9*2,1*0,3</i>				
49	273321117	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	4,301	2 920,00	12 558,34
	<i>Pozn.</i>	<i>ŽB základová deska tl. 350 mm 6,4*2,1*0,32</i>				
50	273321191	Příplatek k základovým deskám mostních konstrukcí ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	4,301	417,00	1 793,52
51	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	5,440	757,00	4 118,08
	<i>Pozn.</i>	<i>0,32*17,0</i>				
52	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	5,440	38,20	207,81
53	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,156	35 700,00	5 577,77
	<i>Pozn.</i>	<i>pol.15=1,4*52*0,00062</i>				
54	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí přes 3,5 do 6 kg/m2	t	0,419	26 600,00	11 137,42
	<i>Pozn.</i>	<i>S1=0,0079*29,0 S2=0,0079*20,0 S3=0,00079*4,0</i>				
	3	Svislé a kompletní konstrukce				52 835,12

Oprava propustku v km 14,344 - ŽB - DN 800

1761 Benešov u Prahy (mimo) - Trhový
Štěpánov (včetně)

ÚRS 2023/I	ver. 150523	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024				Cena v Kč
 SPRÁVA ŽELEZNIC		Cena s DPH				1 019 894,64
		DPH 21,00%				177 006,51
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				842 888,13
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
81	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37 <i>Pozn. na vtoku 3,6 m3</i>	m3	3,180	3 820,00	12 147,60
82	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	3,180	897,00	2 852,46
83	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení <i>Pozn. 4,5+8,94+1,8-1,06</i>	m2	14,180	1 370,00	19 426,60
84	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	14,180	107,00	1 517,26
85	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,459	36 800,00	16 891,20
4 Vodorovné konstrukce						1 218,90
103	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop <i>Pozn. podkladní beton pod průčelí vtoku (1,7*3,0*0,1)</i>	m3	0,510	2 390,00	1 218,90
5 Komunikace pozemní						70 684,43
107	512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje <i>Pozn. pro zpětné použití 8,5*4,5*0,6</i>	m3	22,950	98,90	2 269,76
108	512532993	Příplatek za ztížení odstranění lože z kameniva po rozebrání koleje překážka po obou stranách	m3	22,950	24,30	557,69
110	541391221	Demontáž roštu koleje na pražcích betonových rozdělení c	m	12,500	199,00	2 487,50
111	511501112	Konstrukční vrstva tělesa železničního spodku ze šterkopísku <i>Pozn. obsyp roury - frakce 0-32 mm</i>	m3	31,000	514,00	15 934,00
112	511501255	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	22,950	396,00	9 088,20
113	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD <i>Pozn. doplnění</i>	t	4,000	375,60	1 502,40
114	511501278	Příplatek za ztížení kolejového lože z kameniva při překážce po obou stranách	m3	22,950	40,20	922,59
132	521351118	Montáž koleje stykované na pražcích betonových soustavy S49 rozdělení c	m	12,500	359,00	4 487,50
134	31198049	podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183x126x6 <i>Pozn. 20*2</i>	kus	40,000	23,20	928,00
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	200,000	15,60	3 120,00
154	548191121	Dosažení upínací teploty bezstykové koleje	kus	2,000	1 590,00	3 180,00
156	544331111	Ruční podbití pražce betonového příčného	kus	30,000	264,00	7 920,00
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						352,17
170	629992111	Zatmelení spar mezi mostními prefabrikáty š do 10 mm PUR tmelem včetně výplně PUR pěnou	m	4,300	81,90	352,17

Oprava propustku v km 14,344 - ŽB - DN 800


1761 Benešov u Prahy (mimo) - Trhový Štěpánov (včetně)

ÚRS 2023/I	ver. 150523	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024			Cena v Kč	
		Cena s DPH			1 019 894,64	
		DPH 21,00%			177 006,51	
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN			842 888,13	
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
	<i>Pozn.</i>	<i>na výtoku mezi troubou a odlážděním na výtoku</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				52 803,22
174	919521160	Zřízení propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	7,455	1 860,00	13 866,30
181	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	1,000	380,00	380,00
189	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů přes 0,3 do 0,5 m3/m	m	20,000	62,30	1 246,00
	<i>Pozn.</i>	<i>pročištění vtoku a výtoku 10,0+10,0 m</i>				
219	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	6,360	1 190,00	7 568,40
	<i>Pozn.</i>	<i>bourání stávajícího zdiva propustku</i>				
221	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	5,056	5 500,00	27 808,00
	<i>Pozn.</i>	<i>průčelní zdivo na vtoku a výtoku + opěrná zeď na výtoku (vlevo)</i>				
282	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	1,800	959,00	1 726,20
	<i>Pozn.</i>	<i>napojení na stávající opěrnou zeď na vtoku (6 kus*0,3 m)</i>				
283	13021015	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 16mm	t	0,009	21 975,00	208,32
	<i>Pozn.</i>	<i>6*1,0m</i>				
997		Přesun sutě				28 089,77
287	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,000	302,00	6 644,00
	<i>Pozn.</i>	<i>vybouraný kámen, ŽB a beton 16,2+4,7+1,1</i>				
290	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	22,000	293,00	6 446,00
	<i>Pozn.</i>	<i>vybouraný kámen, ŽB a beton</i>				
291	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	528,000	21,80	11 510,40
	<i>Pozn.</i>	<i>předpokládaná skládka Ostředek 25 km</i>				
298	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,100	72,70	79,97
299	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	4,700	136,00	639,20
300	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,200	171,00	2 770,20
998		Přesun hmot				12 450,00
302	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	50,000	249,00	12 450,00
	<i>Pozn.</i>					
PSV		Práce a dodávky PSV				3 106,71
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 106,71
304	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	22,200	15,20	337,44
	<i>Pozn.</i>	<i>izolace ŽB trub ve styku se zemínou (2/3 celkové plochy) + izolace průčelí na vtoku</i>				

Oprava propustku v km 14,344 - ŽB - DN 800

1761 Benešov u Prahy (mimo) - Trhový
Štěpánov (včetně)

ÚRS 2023/I	ver. 150523	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024			Cena v Kč	
		Cena s DPH			1 019 894,64	
		DPH 21,00%			177 006,51	
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN			842 888,13	
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
305	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,009	50 220,20	445,96
306	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	44,400	23,90	1 061,16
307	11161346	asfalt oxidovaný stavebně izolační	t	0,049	25 842,60	1 262,15
M		Práce a dodávky M				2 060,20
46-M		Zemní práce při extr. mont. pracích				2 060,20
385	220182041	Položení kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	m	40,000	46,60	1 864,00
	<i>Pozn.</i>	<i>zpětné uložení kabelů SŽDC a ČD 2x20,0m</i>				
386	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,200	981,00	196,20
	<i>Pozn.</i>	<i>kabely SŽDC a ČD</i>				
HZS		Hodinové zúčtovací sazby				17 168,00
391	HZS1451	Hodinová zúčtovací sazba dělník údržby mostů	hod	56,000	208,00	11 648,00
	<i>Pozn.</i>	<i>bezpečnostní hlídka (komunikace) , úprava odvodňovacího žlabu a odstrnění úhlové zdi</i>				
392	HZS1452	Hodinová zúčtovací sazba dělník údržby mostů kvalifikovaný	hod	24,000	230,00	5 520,00
	<i>Pozn.</i>	<i>úprava odvodňovacího žlabu a odstrnění úhlové zdi</i>				
OST		Ostatní				85 960,00
M		Mechanizace				85 960,00
395	101010012600	Dvoucestné lopatové rypadlo a nakladač	Sh	32,000	1 680,00	53 760,00
396	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	24,000	1 070,00	25 680,00
	<i>Pozn.</i>	<i>manipulace - ŽB roury a odvodňovací žlab</i>				
397	302030016000	Automobilové čerpadlo betonových směsí výkon 170 m3/h dosah 47 m	Sh	8,000	815,00	6 520,00
URS		URS položky				275 568,85
	564871012	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 260 mm - (podklad pod ŽB základovou desku) 2,1*6,11*0,26	m2	3,336	208,62	695,96
	465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	25,000	1 576,34	39 408,50
	59223050.R	železobetonová trouba patková DN 800	kus	5,000	24 500,00	122 500,00
	59223051.R	vtoková železobetonová trouba patková DN 800	kus	1,000	24 000,00	24 000,00
	59223053.R	šikmá výtoková železobetonová trouba patková DN 800	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
	274311128	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37 - (stabilizační prahy na vtoku, výtoku vč. příkopu u výtoku a ukončení odláždění)	m3	1,392	2 976,88	4 143,82
	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,392	362,15	504,11
	274354111	Bednění základových pasů - zřízení (stabilizační prahy na vtoku a výtoku vč. příkopu u výtoku + zákl. ŽB pas na výtoku pod rourou)	m2	7,320	738,36	5 404,80
	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	7,320	38,15	279,25

Oprava propustku v km 14,344 - ŽB - DN 800				1761 Benešov u Prahy (mimo) - Trhový Štěpánov (včetně)		
ÚRS 2023/I	ver. 150523	ÚDRŽBA, OPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD U SMT 2023 - 2024		Cena v Kč		
	SPRÁVA ŽELEZNIC	Cena s DPH				1 019 894,64
		DPH 21,00%				177 006,51
		Práce a dodávky HSV + PSV + M + HZS + OST + URS + VRN				842 888,13
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Jednotková	Cena celkem
	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhuťněné sypaniny	m3	1,500	515,09	772,64
	58125110	jíl surový kusový	t	2,700	709,06	1 914,46
	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhuťněné sypaniny	m3	1,500	307,65	461,48
	977211112	Řezání stěnovou pilou betonových nebo ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm hl přes 200 do 350 mm - (napojení zdíva průčelního na vtoku)	m	1,200	1 687,68	2 025,22
	274321117	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30 (zákl. pas na výtoku) 0,4*0,6*2,1	m3	0,504	2 918,28	1 470,81
	274321191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům mostních konstrukcí ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,504	416,65	209,99
	274361411	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2 (S2=0,0079*20,0)	m2	0,158	30 823,60	4 870,13
	921901351	Rozebrání úrovněového přejezdu (5,0*3,3)	m2	16,500	410,20	6 768,30
	921901115	Úrovněový železniční přejezd z betonových panelů	m2	16,500	1 523,60	25 139,40
VRN Vedlejší rozpočtové náklady						133 252,62
VRN2 Vedlejší rozpočtové náklady - pro akce od 250 001,- do 1 500 000,- Kč						35 481,78
400	090001000	Ostatní náklady	%	0,050	709 635,51	35 481,78
VRN9 Vedlejší rozpočtové náklady						97 770,84
413	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	%	0,080	709 635,51	56 770,84
414	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby - 2x DSPS 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						842 888,13

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