

Výškový systém Bpv


Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Generální projektant:



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval: Martin Ušala, DiS.		Zodp. projektant: Ing. Miroslav Rykl	Kontroloval: Martin Ušala, DiS.		
Kraj: Vysočina		Traťový úsek/Obec: 2071 Žďár nad Sázavou – Tišnov			
Investor: SŽDC s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1					
Akce: <div>Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem – Rožná</div> SO 02-11-02 Úsek km 65,900 – 67,800, umělé objekty					
Název přílohy: SOUPIS PRACÍ				Část dokumentace E.1.1.4	Č. přílohy .05

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 02-11-02			
Stavba: Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 02-11-02 Úsek km 65,900 - 67,800, umělé objekty							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek							Klasifikace SO/PS: 824 11			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: 3/2021 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2019			
Ukončení realizace SO/PS: 6/2021 Tým dopravního inženýrství s.r.o. Martin Ušala, DiS.							Datum zpracování: 15.11.2019			
Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná							ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 1 Zemní práce										
1	111201101		ÚRS 2019/II	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²	m ²	151,200				0,00 Kč
				km 67,210 křídla (6*2*4) + průčelí (5,3*2*2)= 69,2						
				km 67,322 křídla (7*2*4) +průčelí (6,5*2*2)=82						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
2	111201401		ÚRS 2019/II	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m ²	151,200				0,00 Kč
				km 67,210 křídla (6*2*4) + průčelí (5,3*2*2)= 69,2						
				km 67,322 křídla (7*2*4) +průčelí (6,5*2*2)=82						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
3	938902499		ÚRS 2019/II	Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m Příplatek k cenám za délku propustku přes 8 m za každý další 1 m	m	51,600				0,00 Kč
				km 67,210 očištění říms křídla (6*4) + průčelí (5,3*2)= 10,6						
				km 67,322 očištění říms křídla (7*4) +průčelí (6,5*2)=41						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
4	952904152		ÚRS 2019/II	Čištění mostních objektů - pročištění vtoků a výtoků ručně	m ³	20,000				0,00 Kč
				km 67,210 vtok 8+ otvor 2 + výtok 10= 20						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
5	997231111		ÚRS 2019/II	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s vyložením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	46,320				0,00 Kč
				20*1,65+7,74*1,65+0,25*2,2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
6	122201101		ÚRS 2019/II	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	19,320				0,00 Kč
				km 67,322 pro gabiony 1,15*1,2*14						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
7	174111311		ÚRS 2019/II	Zásyp sypaninou se zhuštěním přes 3 m ³ pro spodní stavbu železnic	m ³	6,300				0,00 Kč
				km 67,322 za gabiony (1*0,2*14)=2,8 + před gabionem (0,5*0,5*14)=3,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
8	997231119		ÚRS 2019/II	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s vyložením a hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km	t	416,880				0,00 Kč
				46,32*9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
9	997221815		ÚRS 2019/II	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	0,550				0,00 Kč
				0,25*2,2						

Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
10	997221855		ÚRS 2019/II	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	45,770				0,00 Kč	
				20*1,65+7,74*1,65							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Zemní práce						0,00 Kč	
Díl: 2				Zakládání							
11	451315125		ÚRS 2019/II	Podkladní a výpňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150mm, z betonu C16/20	m2	16,800				0,00 Kč	
				km 67,322 pod gabiony (1,2*14)=16,8							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Zakládání						0,00 Kč	
Díl: 3				Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní							
12	628613233		ÚRS 2019/II	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy	m2	13,000				0,00 Kč	
				km 67,322 madla 60x60x5 (6,7*0,24*3*2)=9,64+ sloupky 70x70x6 (1,5*0,28*8)=3,36							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
13	15625101		ÚRS 2019/II	Drát metalizační Zn D3mm	kg	19,721				0,00 Kč	
				km 67,322 (13*1,517)							
				pozn.: 1,517kg/m2							
Součet za Díl				Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní						0,00 Kč	
Díl: 4				Ostatní konstrukce a práce - bourání							
14	911121211		ÚRS 2019/II	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	13,400				0,00 Kč	
				km 67,322 vlevo 6,7 + vpravo 6,7							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
15	911121311		ÚRS 2019/II	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	13,400				0,00 Kč	
				km 67,322 vlevo 6,7 + vpravo 6,7							
				do gabionu včetně zálivky							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
16	13010430		ÚRS 2019/II	Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 70 x 70 x 8 mm	t	0,120				0,00 Kč	
				km 67,322							
				dle výkresu zábradlí - sloupky 120,53/1000							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
17	13010424		ÚRS 2019/II	Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 5 mm	t	0,196				0,00 Kč	
				km 67,322							
				dle výkresu zábradlí - madla 196,05/1000							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
18	28619326		ÚRS 2019/II	Trubka kanalizační PE-HD D 200mm	m	4,000				0,00 Kč	
				km 67,322 rtubky pro osazení zábradlí do gabionů 8*0,5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
19	941111121		ÚRS 2019/II	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	160,674				0,00 Kč	
				km 67,210 průčelí a křídla (2*17,26+3,3*6,32*2/2+3,3*5,75*2/2)=74,28							
				km 67,322 průčelí a křídla (2*21,45+3,3*6,2*2/2+3,3*6,98*2/2)=86,39							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
20	941111221		ÚRS 2019/II	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	4 820,100				0,00 Kč	
				km 67,210 (74,28*30)=2228,4							
				km 67,322 (86,39*30)=2591,7							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
21	941111821		ÚRS 2019/II	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	160,674				0,00 Kč	
				km 67,210 průčelí a křídla (2*17,26+3,3*6,32*2/2+3,3*5,75*2/2)=74,28							
				km 67,322 průčelí a křídla (2*21,45+3,3*6,2*2/2+3,3*6,98*2/2)=86,39							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
22	943211111		ÚRS 2019/II	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	331,240				0,00 Kč	

FORMULÁŘ SO/PS

Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				km 67,210 v otvoru (2,3*3*27,140)=187,26 km 67,322 v otvoru (2,3*4*15,65)=143,98 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
23	943211211		ÚRS 2019/II	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	9 937,200				0,00 Kč	
				km 67,210 v otvoru (187,26*30)= 5617,8 km 67,322 otvoru (143,98*30)=4319,4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
24	943211811		ÚRS 2019/II	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	331,240				0,00 Kč	
				km 67,210 v otvoru (2,3*3*27,140)=187,26 km 67,322 v otvoru (2,3*4*15,65)=143,98 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
25	460400071		ÚRS 2019/II	Pažení výkopů pažení příložné plné jam, hloubky do 4 m	m2	21,600				0,00 Kč	
				km 67,322 vpravo 1,2*9 + vlevo 1,2*9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
26	460400171		ÚRS 2019/II	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného jam, hloubky do 4 m	m2	21,600				0,00 Kč	
				km 67,322 vpravo 1,2*9 + vlevo 1,2*9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
27	961044111		ÚRS 2019/II	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,250				0,00 Kč	
				km 67,322 (0,25*0,25*0,4)*8=0,25 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
28	966075141		ÚRS 2019/II	Odstranění kovového zábradlí v celku	m	12,400				0,00 Kč	
				km 67,322 (6,2*2)=12,4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
29	326214131		ÚRS 2019/II	Zdivo LTM z gabionů dvouzákrutová síť povrch galvan vyplněná kamenem	m3	14,000				0,00 Kč	
				km 67,322 vpravo 7*1 + vlevo 7*1 gabion 1,0*1,0*1,0m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
30	69311070		ÚRS 2019/II	Geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	m2	21,600				0,00 Kč	
				km 67,322 vpravo 9*1,2 + vlevo 9*1,2 filtrační geotextilii mezi rubem gabionu a zpětným zásypem Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
31	985223212		ÚRS 2019/II	Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 3 m3	m3	2,000				0,00 Kč	
				km 67,210 opěra 02 = 1m3 km 67,322 opěra 02 = 1m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
32	985131111		ÚRS 2019/II	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	377,770				0,00 Kč	
				km 67,210 průčelí, křídla a opěry (7,36*2+60,35+67,85*2)=210,770 km 67,322 průčelí, křídla a opěry (7,36*2+60,35+67,85*2)=167 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
33	985131211		ÚRS 2019/II	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným	m2	377,770				0,00 Kč	
				km 67,210 průčelí, křídla a opěry (7,36*2+60,35+67,85*2)=210,770 km 67,322 průčelí, křídla a opěry (7,36*2+60,35+67,85*2)=167 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
34	985132111		ÚRS 2019/II	Očištění ploch líc kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	164,150				0,00 Kč	
				km 67,210 klennba (3,47*27,1)=94,2 km 67,322 klennba (4,47*15,65)=69,95 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
35	985132211		ÚRS 2019/II	Očištění ploch líc kleneb a podhledů tryskáním pískem sušeným	m2	164,150				0,00 Kč	
				km 67,210 klennba (3,47*27,1)=94,2 km 67,322 klennba (4,47*15,65)=69,95 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
36	985142212		ÚRS 2019/II	Výsekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	369,455				0,00 Kč	

FORMULÁŘ SO/PS

Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				km 67,210 klenba 50% (94,2/2=47,1)+opěry 50% (135,7/2=67,85)+křídla a průčelí 70% (42,24+10,30)=167,49							
				km 67,322 klenba 50% (69,95/2=34,97)+opěry 50% (78,25/2=39,12)+křídla a průčelí 100% (65,95+22,8)=201,96							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
37	985232112		ÚRS 2019/II	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	369,455				0,00 Kč	
				km 67,210 klenba 50% (94,2/2=47,1)+opěry 50% (135,7/2=67,85)+křídla a průčelí 70% (42,24+10,30)=167,49							
				km 67,322 klenba 50% (69,95/2=34,97)+opěry 50% (78,25/2=39,12)+křídla a průčelí 100% (65,95+22,8)=201,96							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
38	985233121		ÚRS 2019/II	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m2	m2	369,455				0,00 Kč	
				km 67,210 klenba 50% (94,2/2=47,1)+opěry 50% (135,7/2=67,85)+křídla a průčelí 70% (42,24+10,30)=167,49							
				km 67,322 klenba 50% (69,95/2=34,97)+opěry 50% (78,25/2=39,12)+křídla a průčelí 100% (65,95+22,8)=201,96							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce - bourání						0,00 Kč	