



Operační program
Doprava





Evropská unie

Investice do vaší budoucnosti

Fond soudržnosti

Zpracování připomínek 02/2018

				číslo soupravy
2	01/2019	Změna kolejového řešení s ohledem na zavedení ETCS	Jan Ondok <i>Ondok</i>	
1	02/2018	Dokumentace po zpracování připomínek	Ing. Michal Hacaperka <i>Hacaperka</i>	
č. změny	datum	popis a zdůvodnění	podpis	

Odpov. projektant stavby <i>D. Rúža</i> Ing. David Rúža		STRABAG Rail a.s. Železničářská 1385/29 400 03 Ústí nad Labem - Střekov tel.: +420 475 300 111 e-mail: projekt.ul@strabag.com
Stavba Optimalizace traťového úseku Litoměřice d.n. (včetně) - Ústí n.L. Střekov (mimo)		Investor:  Správa železniční dopravní cesty
		Stupeň: PD
		Datum: 01/2019

Zpracovatel částí: 				SAGASTA s.r.o. SÍDLA: NOVODVORSKÁ 1010/414, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555	
Odpovědný projektant SO, PS: <i>Vít Hoznour</i> ING. VÍT HOZNOUR	Vypracoval: <i>Jan Ondok</i> JAN ONDOK	Kontroloval: <i>Michal Hacaperka</i> ING. MICHAL HACAPERKA	Schválil: <i>Vít Hoznour</i> ING. VÍT HOZNOUR		
Název SO/PS: SO 61-20-02 Železniční most v ev. km 407,403			Číslo projektu:	117006	
				Stupeň:	PD
				Datum:	01/2019
				Formát:	A4
				Měřítko:	-
Název přílohy: VÝKAZ VÝMĚR			Část:	Č.přílohy:	
				E.1.4.2	6

VÝKAZ VÝMĚR				SO 61-20-02			
Stavba: "Optimalizace traťového úseku				CELKEM: - Kč			
Název SO/PS: Železniční most v ev. km 407.403							
Majetek: SŽDC s.o. 0				ISPROFIN:		3 273 214 901	
Stupeň dokumentace: Stádium 2 Dokumentace pro územní řízení - DUR				Označení (S-kód):		0	
Zpracovatel: Sagasta s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 Ing. Renata Dlouhá				Cenová úroveň:		2019	
				Datum zpracování:		10.01.2019	
Pořadové číslo:	Kód položky	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Cena [Kč]	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102.1	OTSKP	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA =(4166.435-1909.306)*1.8	T	4062.83	0.00	0.00
2	014102.2	OTSKP	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON =((2*(3.35*1.5*11)+2*(12*1.5+13.5*1.5))+(2*(2*6.5*10)))+(0.8*(5.1+5+5+4)*8.3)+(3.143*6.7*8.1/4+0.6*8.1)*0.15)*2.5	T	1452.50	0.00	0.00
3	014102.3	OTSKP	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽELEZOBETON =(2*(1*2*10)+6.9*5.2+(2*0.15*8*7)+(0.3*17*2)+(2*(5.5+3)*0.65))*2.4	T	273.43	0.00	0.00
4	014102.4	OTSKP	POPLATKY ZA SKLÁDKU - KÁMEN =(0.35*((1.5*1.5*2)+2*(3.143*6.7*8.1/4+0.6*8.1)+(3.143*5*6.1/4+1.6*6.7)))+(7*2.5+3*5)*0.35)*2.5	T	145.85	0.00	0.00
5	014102.5	OTSKP	POPLATKY ZA SKLÁDKU - IZOLAČNÍ MATERIÁL =8.5*21.5*0.015*2.4	T	6.58	0.00	0.00
	1		Zemní práce				
6	111208	OTSKP	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM =38+36+75	M2	149.00	0.00	0.00
7	131838	OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM =2*17*72+27.5*32+27.5*2*3+(2.2+1)*10*2+(5*8*4+(3.143*4.7/3*(7.3^2+7.3*0.6+0.6^2)/4)*4)+(12*(26+5.5))	M3	4380.74	0.00	0.00
8	17810	OTSKP	ZÁSYP V UZAVŘENÝCH PROSTORÁCH ZE ZEMIN SE ZHUT =1*24*2+(27.5*32)+(27.5*2*3+(2.2+1)*10*2)+(5*8*4+(3.143*4.7/3*(7.3^2+7.3*0.6+0.6^2)/4)*3)+(12*(26+5.5))	M3	1909.31	0.00	0.00
9	17581	OTSKP	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ =0.3*(14.3+16.2)	M3	9.15	0.00	0.00
10	112018	OTSKP	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM =3	KUS	3.00	0.00	0.00

Pořadové číslo:	Kód položky	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Cena [Kč]	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	2		Základy				
11	272325	OTSKP	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	250.39	0.00	0.00
			=3*1*18+3*1*16.6+3*1*6.5+3*1*30.2+3.1*4.9+3*1*7.1				
12	272365	OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	50.08	0.00	0.00
			=250.39*0.2				
13	22594	OTSKP	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	19.09		
			=(39+25)/0.8*15*0.0118+(22*2)/8*5*0.0118+26/0.8*12*0.0118				
14	22695A	OTSKP	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	430.00	0.00	0.00
			=2*(52.5+31.5)+2*3*22+5*26				
15	272314	OTSKP	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	15.04	0.00	0.00
			=(11.5+12)*0.8*0.8				
	3		Svislé konstrukce				
16	317325	OTSKP	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	8.33	0.00	0.00
			=0.25*0.44*(25.1+33+7.52+10.1)				
17	317365	OTSKP	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2.50	0.00	0.00
			=8.329*0.3				
18	333325	OTSKP	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	383.48	0.00	0.00
			=(1.2*8.2*5+1.2*8.25*5.2)+(1.2*9*5+1.2*9*5.2)+(0.5*9.2*6.25+0.5*9.2*3.5)*0.5+(0.5*8.7*6.25+0.5*8.7*3.5)*0.5+(0.5*10.1*6.25+0.5*10.1*4)*0.5+(33*6.25)*0.5				
19	333365	OTSKP	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	84.37	0.00	0.00
			=383.478*0.22				
	4		Vodorovné konstrukce				
20	465512	OTSKP	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	55.52	0.00	0.00
			=(3.143*6.35*7.6/4+0.8*7.6+0.5*9.4)*0.35+(3.143*7.2*7.7/4+1*8.5+0.6*9.3)*0.35+(1*12.1*0.35)+(33.5*1*0.35)*1.2				
21	45861	OTSKP	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM	M3	411.75	0.00	0.00
			=13.5*(14.3+16.2)				
22	451313	OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	123.59	0.00	0.00
			=2*(18.6*3.5*0.2)+6.7*3.4*0.2+30.4*3.4*0.2+5.05*3.4+7.25*3.4+(1*(14.3+16.2))				
23	421325	OTSKP	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	89.75	0.00	0.00

Pořadové číslo:	Kód položky	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Cena [Kč]	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			$= (17+15.6)/2 \cdot 9 \cdot 0.5 + (9.7+9.5) \cdot (0.5 \cdot 0.35) + 0.4 \cdot (17+15.6)$				
24	421365	OTSKP	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	15.71	0.00	0.00
			$= 89.75 \cdot 0.175$				
25	46321	OTSKP	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	534.36	0.00	0.00
			$= (0.8 \cdot 0.9 + 6 \cdot 2.8) \cdot (14.3 + 16.2)$				
26	451523	OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	1626.75	0.00	0.00
			$= 40.5 \cdot (14.3 + 16.2) + (4.5 \cdot 2.9 \cdot 15 \cdot 2)$				
27	42417	OTSKP	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	T	40.01	0.00	0.00
			$= 32 \cdot 7.85 \cdot (0.0181 \cdot 8.8)$				
	7		Přidružená stavební výroba				
28	711131	OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	1381.93	0.00	0.00
			$= (((2 \cdot (11+2) + 2 \cdot (1+7) \cdot 18) + 0.55 \cdot 9 \cdot 2) + ((1.5+3.1+6.2+4) \cdot (9.6+34.1+10.6+8.7))) \cdot 1.1$				
29	711132	OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	314.00	0.00	0.00
			$= 2 \cdot (11+2) + 2 \cdot (1+7) \cdot 18$				
30	711509	OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	2664.65	0.00	0.00
			$= (17+15.6)/2 \cdot 9 + (1+1.3+5.8+0.9) \cdot (17+15.6) + (1+2+6.3) \cdot (8.1+32.3+4.9+7.4 \cdot 9) + (1+1.3+5.8+0.9) \cdot (17+15.6) + (1+2+6.3) \cdot (8.1+32.3/2+4.9+7.4 \cdot 9)$				
31	764574	OTSKP	ODPAD TROUBY Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	26.00	0.00	0.00
			$= 13+11+2$				
	8		Vnitřní kanalizace				
32	875332	OTSKP	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	35.00	0.00	0.00
			$= 18+17$				
	90		Ostatní konstrukce a práce				
33	9112A3	OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	33.70	0.00	0.00
			$= 16.9+16.8$				
34	9112A1	OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	76.00	0.00	0.00
			$= 25.3+50.7$				
	96		Bourání a demontáže				

Pořadové číslo:	Kód položky	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Cena [Kč]	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
35	966158	OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	581.00	0.00	0.00
			$= (2 * (3.35 * 1.5 * 11) + 2 * (12 * 1.5 + 13.5 * 1.5)) + (2 * (2 * 6.5 * 10)) + (0.8 * (5.1 + 5 + 5 + 4) * 8.3) + (3.143 * 6.7 * 8.1 / 4 + 0.6 * 8.1) * 0.15$				
36	966168	OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	113.93	0.00	0.00
			$= 2 * (1 * 2 * 10) + 6.9 * 5.2 + (2 * 0.15 * 8 * 7) + (0.3 * 17 * 2) + (2 * (5.5 + 3) * 0.65)$				
37	966138	OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	58.34	0.00	0.00
			$= 0.35 * ((1.5 * 1.5 * 2) + 2 * (3.143 * 6.7 * 8.1 / 4 + 0.6 * 8.1) + (3.143 * 5 * 6.1 / 4 + 1.6 * 6.7)) + (7 * 2.5 + 3 * 5) * 0.35$				
38	97817	OTSKP	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	182.75	0.00	0.00
			$= 8.5 * 21.5$				