

Výškový systém Bpv

Souřadnicový systém S-JTSK

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

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  Tomáš Krhutěk	Zodp. projektant:  Ing. Libor Mařík	Kontroloval:  Ing. Martin Svoboda	Zpracovatel stavebního objektu:  SAGASTA
Kraj: Liberecký	Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.	Formát: -	
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážďená 1003/7; 110 00 Praha 1	Datum: 02/2022		Účel: DSP+PDPS
Akce: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov SO 03-17-01 TUNEL DESENSKÝ km 29,438 - 29,690		Č. zakázky: 64020136	Změna: Č. kopie:
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR		Měřítka: -	Část dokumentace: E.1.7.2
			.20

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 03-17-01			
Stavba: 120 088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 03-17-01 Tunel Desenský km 29,438 - 29,690							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek:							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: 5.2023				Zpracovatel:			Cenová úroveň:			
Ukončení realizace SO/PS: 9.2023				Sagasta s.r.o.			Datum zpracování: 21.02.2022			
120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 2				Zakládání						
1	212312111		CS ÚRS 2022 01	Lože pro trativody z betonu prostého	M3	8,820	2,30102	20,2949964		0,00 Kč
				Lože pro trativody z betonu prostého						
2	212313111		CS ÚRS 2022 01	Odvodnění tunelu v opěře svodnicemi výrub do 300/400 mm I stupeň ražnosti suchá	M	40,000	0,242993	9,71972		0,00 Kč
				Odvodnění tunelu svislými svodnicemi v hornině I. stupně ražnosti, suché nebo ve zdívu v opěře, průřez výrubu pro svodnice do 300/400 mm						
				Odhad40=40,000 [A]						
3	212752524		CS ÚRS 2022 01	Trativod z drenážních trubek korugovaných PP SN 8 perforace 120° včetně lože otevřený výkop DN 300 pro liniové stavby	M	252,000	0,66322	167,13144		0,00 Kč
				Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 perforace 120° DN 300						
Součet za Díl				Zakládání						
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce						
4	319202124		CS ÚRS 2022 01	Dodatečná izolace zdiva tl přes 450 do 600 mm nízkotlakou injektáží křemičitým roztokem	M	209,200	0,009048	1,8928416		0,00 Kč
				Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkotlakou metodou křemičitým roztokem, tloušťka zdiva přes 300 do 600 mm						
				(9+2.7+1.8+12+16.34)*5=209,200 [A]						
5	373381114		CS ÚRS 2022 01	Klenba beton prostý se zvýšenými nároky C 25/30 tunel jednokolejný I stupeň ražnosti hornina suchá	M3	3,000	2,655425	7,966275		0,00 Kč
				Klenba tunelů a portálů z betonu prostého včetně zřízení a odstranění bednění a pevných pracovních podlah a odstranění minérské výstroje, tunel jednokolejný v hornině I. stupně ražnosti suché, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30						
6	395341155		CS ÚRS 2022 01	Vyrovnávací vrstva tl 50 mm ze stříkaného bet se zvýš nároky C 30/37 v opěře na obezdívku hor suchá	M2	1 543,820	0,12145	187,496939		0,00 Kč
				Stříkaný beton vyrovnávací nebo základní záchytná vrstva tl. do 50 mm v opěře na obezdívku v suchu, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37						
				406.47+365.44=771,910 [A]						
				771.91*2=1 543,820 [B]						
7	395344115		CS ÚRS 2022 01	Uzavírací vrstva ze stříkaného betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37 tl 30 mm v opěře	M2	1 543,820	0,098375	151,8732925		0,00 Kč
				Stříkaný beton uzavírací vrstva tl. do 30 mm v opěře, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37						
				2*771.91=1 543,820 [A]						

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kolenov										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
8	395401514		CS ÚRS 2022 01	Spárování tunelového zdiva MCS I spár přes 8 m hl přes 80 do 150 mm v opěře hornina suchá	M2	68,530	0,08547	5,8572591		0,00 Kč
				Spárování hloubkové tunelového zdiva bez vyčištění spár maltou cementovou pro spárování (MCS) při délce spár na m2 plochy zdiva přes 8 m v opěře, v hornině suché, hloubka spáry přes 80 do 150 mm						
				9+2.7+1.8+5.67+16.34+12+21.02=68,530 [A]						
9	395901512		CS ÚRS 2022 01	Vysekání spár I přes 8 m hl přes 40 do 80 mm v opěře hornina suchá	M2	68,530	0	0		0,00 Kč
				Vysekání spár tunelového zdiva pro hloubkové spárování při délce spár na m2 plochy zdiva přes 8 m v opěře, v hornině suché, hloubka spáry přes 40 do 80 mm						
				9+2.7+1.8+5.67+16.34+12+21.02=68,530 [A]						
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce	0,00 Kč					
Díl: 46-M				Zemní práce při extr.mont.pracích						
32	460751112		CS ÚRS 2022 01	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 25 cm	M	504,000	0	0		0,00 Kč
				Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vlíkem z prefabrikovaných betonových žlabů do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 20 do 25 cm						
				252*2=504,000 [A]						
33	59213011		CS ÚRS 2022 01	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm	M	504,000	0,06	30,24		0,00 Kč
				Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm						
34	59213345		CS ÚRS 2022 01	poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm	KUS	1 008,000	0,0096	9,6768		0,00 Kč
				poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm						
Součet za Díl				Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00 Kč					
Díl: 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						
31	R711615			IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERŇÍ STRÍKANÁ	M2	771,910	0,0007	0,540337		0,00 Kč
				IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERŇÍ STRÍKANÁ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie, cementový potěr, izolační přízdívku						
				771.91=771,910 [A]						
Součet za Díl				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00 Kč					
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání						
10	91523111R			Svislé značeníznačení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé	M2	119,938	0,0026	0,3118388		0,00 Kč
				Svislé značeníznačení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé						
				54.769*2+10.4=119,938 [A]						
11	936942211		CS ÚRS 2022 01	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	KUS	1,000	0,006485	0,006485		0,00 Kč
				Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění						
12	938111111		CS ÚRS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	M2	26,690	0	0		0,00 Kč
				Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace						
				21.02+5.67=26,690 [A]						

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kolenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
13	938906112		CS ÚRS 2022 01	Vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu	M3	10,553	0	0		0,00 Kč	
				Vyčištění tunelu, ruční očištění líce obezdívký tunelu, osekání ledu v tunelu vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu 10.553=10,553 [A]							
14	946611111		CS ÚRS 2022 01	Montáž lešení pojízdného tunelového prostorového trubkového těžkého v do 6 m do 300 kg/m2 bez podlah	M3	80,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů prostorové těžké pracovní bez podlah, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 trubkové montáž, výšky do 6 m 4*4*5=80,000 [A]							
15	946611211		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k lešení pojízdnému prostorovému trubkovému těžkému v do 6 m za první a ZKD den použití	M3	2 720,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů prostorové těžké pracovní bez podlah, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 trubkové Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně 946 61-1111 4*4*5*34=2 720,000 [A]							
16	946691111		CS ÚRS 2022 01	Montáž lešeňové podlahy pro pojízdné tunelové trubkové lešení v do 10 m	M2	20,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů lešeňová podlaha pro pojízdné lešení trubkové montáž, výšky do 10 m 4*5=20,000 [A]							
17	946691211		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k lešeňové podlaze pro pojízdné tunelové trubkové lešení za první a ZKD den použití	M2	680,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů lešeňová podlaha pro pojízdné lešení trubkové Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně 946 69-1111 20.000*34=680,000 [A]							
18	952904111		CS ÚRS 2022 01	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	M3	19,339	0	0		0,00 Kč	
				Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů strojně ODVODŇOVACÍ RIGOL - PROČIŠTĚNÍ (7+9.96)*0.24+2*0.157=4,384 [A] Čištění příčných svodů (252/2*2*3.36)*0.075*0.075*3.14 =14,955 [B] Celkem: A+B=19,339 [C]							
19	953993321		CS ÚRS 2022 01	Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky přilepením	KUS	32,000	0,000011	0,000352		0,00 Kč	
				Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky plastové nebo smaltované přilepením							
20	7353455R			tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm	KUS	27,000	0	0		0,00 Kč	
				tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm							
21	7353456R			tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty	KUS	5,000	0	0		0,00 Kč	
				tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty							
22	981511116		CS ÚRS 2022 01	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	M3	26,208	0	0		0,00 Kč	
				Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého 252*0.054+0.1*0.5*252=26,208 [A]							
23	985111221		CS ÚRS 2022 01	Odsekání betonu líce kleneb a podhledů tl do 80 mm	M2	182,720	0	0		0,00 Kč	
				Odsekání vrstev betonu líce kleneb a podhledů, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm (10.4+45.63+56.38+20.8+52+18.51+50.7+51.74+43.52+15.76)/2=182,720 [A]							
24	985121122		CS ÚRS 2022 01	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů	M2	589,190	0	0		0,00 Kč	
				Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů Tryskání betonového ostění 117.91+287.56+1=406,470 [A] Tryskání deštníku ze stříkaného betonu (10.4+45.63+56.38+20.8+52+18.51+50.7+51.74+43.52+15.76)/2=182,720 [B] Celkem: A+B=589,190 [C]							

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
25	985331212		CS URS 2022 01	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	M	1,200	0,000326	0,0003912		0,00 Kč	
				Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm 6*0,20=1,200 [A]							
26	13021012		CS URS 2022 01	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm	T	0,001	1	0,001		0,00 Kč	
				tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00 Kč	
Díl: 997				Přesun sutě							
27	997013501		CS URS 2022 01	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	285,052	0	0		0,00 Kč	
				Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km 136,282+25,327+123,443=285,052 [A]							
28	997013509		CS URS 2022 01	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	5 415,988	0	0		0,00 Kč	
				Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 285,052*19=5 415,988 [A]							
29	997013631		CS URS 2022 01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	T	285,052	0	0		0,00 Kč	
				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 285,052=285,052 [A]							
Součet za Díl				Přesun sutě						0,00 Kč	
Díl: 998				Přesun hmot							
30	998259011		CS URS 2022 01	Přesun hmot pro rekonstrukce železničních tunelů	T	593,009	0	0		0,00 Kč	
				Přesun hmot pro rekonstrukce a sanace železničních tunelů dopravní vzdálenost do 300 m o stoupání do 15 promile pro jakýkoliv rozsah 552,552+39,917+0,54=593,009 [A]							
Součet za Díl				Přesun hmot						0,00 Kč	