

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:
Kraj: Liberecký	Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.		
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážďená 1003/7; 110 00 Praha 1			Formát: -
Akce: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov SO 03-17-02 TUNEL DOLNOPOLUBENSKÝ km 30,375 - 30,542			Datum: 02/2022
			Účel: DSP+PDPS
			Č. zakázky: 64020136
			Změna: Č. kopie:
			Měřítka: -
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR			Část dokumentace: E.1.7.3
			.20

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 03-17-02				
Stavba: 120 088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč				
SO/PS: SO 03-17-02 Tunel Dolnopolubenský km 30,375 - 30,542							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: 1 Zemní práce											
1	175111101		CS ÚRS 2022 01	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	21,543	0	0		0,00 Kč	
				Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny							
				167*0.129=21,543 [A]							
2	58331351		CS ÚRS 2022 01	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	T	43,086	1	43,086		0,00 Kč	
				kamenivo těžené drobné frakce 0/4							
Součet za Díl Zemní práce 0,00 Kč											
Díl: 2 Zakládání											
3	212312111		CS ÚRS 2022 01	Lože pro trativody z betonu prostého	M3	26,386	2,30102	60,71471372		0,00 Kč	
				Lože pro trativody z betonu prostého							
				0.158*167=26,386 [A]							
4	212752525		CS ÚRS 2022 01	Trativod z drenážních trubek korugovaných PP SN 8 perforace 120° včetně lože otevřený výkop DN 400 pro liniové stavby	M	334,000	1,131424	377,895616		0,00 Kč	
				Trativod 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 400							
				167*2=334,000 [A]							
Součet za Díl Zakládání 0,00 Kč											
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce											
5	319202124		CS ÚRS 2022 01	Dodatečná izolace zdiva tl přes 450 do 600 mm nízkotlakou injektáží křemičitým roztokem	M	80,750	0,009048	0,730626		0,00 Kč	
				Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkotlakou metodou křemičitým roztokem, tloušťka zdiva přes 300 do 600 mm							
				(2+14.15)*5=80,750 [A]							
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	1 168,760	0,12145	141,945902		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							
				44.25+59.32+70.56+59.4+59.55+75.2+57.81+158.29=584,380 [A]							
				584.38*2=1 168,760 [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	1 168,760	0,098375	114,976765		0,00 Kč	
				Stříkaný beton uzavírací vrstva tl. do 30 mm v opěře, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37							

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	
				2*584,38=1 168,760 [A]							
8	395401514		CS URS 2022 01	Spárování tunelového zdiva MCS I spár přes 8 m hl přes 80 do 150 mm v opěře hornina suchá	M2	23,070	0,08547	1,9717929		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							
				6.92+2+14.15=23,070 [A]							
9	395901512		CS URS 2022 01	Vysekání spár I přes 8 m hl přes 40 do 80 mm v opěře hornina suchá	M2	23,070	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							
				6.92+2+14.15=23,070 [A]							
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 46-M				Zemní práce při extr.mont.pracích							
39	460751112		CS URS 2022 01	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 25 cm	M	334,000	0	0		0,00 Kč	
				Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem z prefabrikovaných betonových žlabů do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 20 do 25 cm							
				167*2=334,000 [A]							
40	59213011		CS URS 2022 01	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm	M	334,000	0,06	20,04		0,00 Kč	
				Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm							
41	59213345		CS URS 2022 01	poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm	KUS	668,000	0,0096	6,4128		0,00 Kč	
				poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm							
42	469981111		CS URS 2022 01	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	T	26,453	0	0		0,00 Kč	
				Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m							
43	469981211		CS URS 2022 01	Příplatek k přesunu hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích ZKD 1000 m	T	79,359	0	0		0,00 Kč	
				Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m							
				26.453*3=79,359 [A]							
Součet za Díl				Zemní práce při extr.mont.pracích						0,00 Kč	
Díl: 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
38	R711615			IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERNÍ STRÍKANÁ	M2	584,380	0,0007	0,409066		0,00 Kč	
				IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERNÍ 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. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku							
				584,38=584,380 [A]							
Součet za Díl				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						0,00 Kč	
Díl: 8				Trubní vedení							
10	810391811		CS URS 2022 01	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	M	334,000	0	0		0,00 Kč	

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	
				Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400 167*2=334,000 [A]							
11	871370330		CS ÚRS 2022 01	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plostěnného SN 16 z polypropylenu DN 300	M	167,000	0,000018	0,003006		0,00 Kč	
				Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plostěnného SN 16 DN 300							
12	28617097		CS ÚRS 2022 01	trubka kanalizační PP plostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN16	M	169,505	0,01274	2,1594937		0,00 Kč	
				trubka kanalizační PP plostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN16							
Součet za Díl				Trubní vedení						0,00 Kč	
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání							
13	91523111R			Svislé značení/začení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé	M2	74,690	0,0026	0,194194		0,00 Kč	
				Svislé značení/začení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé 35,545*2+3,6=74,690 [A]							
14	919726123		CS ÚRS 2022 01	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	M2	157,314	0,000688	0,108232032		0,00 Kč	
				Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 167*(0,3*3,14)=157,314 [A]							
15	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							
16	938111111		CS ÚRS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	M2	53,420	0	0		0,00 Kč	
				Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace 35,42+18=53,420 [A]							
17	938906112		CS ÚRS 2022 01	Vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu	M3	12,410	0	0		0,00 Kč	
				Vyčištění tunelu, ruční očištění líce obezdívky tunelu, osekání ledu v tunelu vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu							
18	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]							
19	946611211		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k lešení pojízdnému prostorovému trubkovému těžkému v do 6 m za první a ZKD den použití	M3	3 520,000	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*44=3 520,000 [A]							
20	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]							
21	946691211		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k lešeňové podlaze pro pojízdné tunelové trubkové lešení za první a ZKD den použití	M2	880,000	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*44=880,000 [A]							
22	952904111		CS ÚRS 2022 01	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	M3	11,420	0	0		0,00 Kč	
				Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů strojně							

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kofenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				ODVODŇOVACÍ RIGOL - PROČIŠTĚNÍ' (19+12)*0.6*0.5=9,300 [A] čištění příčných svodů (146/2*2*1.85)*0.05*0.05*3.14 =2,120 [B] Celkem: A+B=11,420 [C]							
23	953993321		CS URS 2022 01	Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky přilepením Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky plastové nebo smaltované přilepením	KUS	13,000	0,000011	0,000143		0,00 Kč	
24	7353455R			tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm	KUS	10,000	0	0		0,00 Kč	
25	7353456R			tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty	KUS	3,000	0	0		0,00 Kč	
26	981511116		CS URS 2022 01	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého Předpokládaný kabelový kanál 0.04*167=6,680 [A] Poklop 0.1*0.5*167=8,350 [B] Celkem: A+B=15,030 [C]	M3	15,030	0	0		0,00 Kč	
27	985111221		CS URS 2022 01	Odsekání betonu líce kleneb a podhledů tl do 80 mm Odsekání vrstev betonu líce kleneb a podhledů, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm (44.25+59.32+70.56+59.4+59.55+75.2+57.81)/2=213,045 [A]	M2	213,045	0	0		0,00 Kč	
28	985121122		CS URS 2022 01	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů deštník' (44.25+59.32+70.56+59.4+59.55+75.2+57.81)/2=213,045 [A] ostění ze střík. bet. 158.29=158,290 [B] Reprofilace partálu 28.5=28,500 [C] Celkem: A+B+C=399,835 [D]	M2	399,835	0	0		0,00 Kč	
29	985311112		CS URS 2022 01	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	M2	28,500	0,03885	1,107225		0,00 Kč	
30	985312111		CS URS 2022 01	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl do 2 mm Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	M2	28,500	0,00397	0,113145		0,00 Kč	
31	985323111		CS URS 2022 01	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	M2	28,500	0,0021	0,05985		0,00 Kč	
32	985422223		CS URS 2022 01	Injektáž trhlin š přes 0,5 do 1 mm v ŽB kcích tl přes 200 do 300 mm polyuretanem včetně vrtů Injektáž trhlin v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání polyuretanovou injektážní hmotou šířka trhlin přes 0,5 do 1 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm odhad15=15,000 [A]	M	15,000	0,002177	0,032655		0,00 Kč	
Součet za Díl					Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00 Kč	
Díl: 997					Přesun sutě						
33	997013501		CS URS 2022 01	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	238,812	0	0		0,00 Kč	

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kofenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km 209,028+12,41*2,4=238,812 [A]							
34	997013509		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 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 238,812*19=4 537,428 [A]	T	4 537,428	0	0		0,00 Kč	
35	997013631		CS ÚRS 2022 01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	T	238,812	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Přesun sutě	0,00 Kč						
Díl: 998				Přesun hmot							
36	998259011		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro rekonstrukce železničních tunelů Přesun hmot pro rekonstrukce a sanace železničních tunelů dopravní vzdálenost do 300 m o stoupání do 15 promile pro jakýkoliv rozsah 745,105+0,409+26,453=771,967 [A]	T	771,967	0	0		0,00 Kč	
37	998259099		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k přesunu hmot pro rekonstrukce železničních tunelů za zvětšený přesun ZKD 100 m Přesun hmot pro rekonstrukce a sanace železničních tunelů Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 100 m 771,967*3=2 315,901 [A]	T	2 315,901	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Přesun hmot	0,00 Kč						