

Výškový systém Bpv

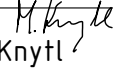

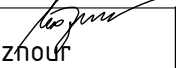

Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zpracování připomínek	10/2021
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  Ing. Martin Knytl	Zodp. projektant:  Ing. Dávid Kuczik	Kontroloval:  Ing. Vít Hoznour		
Kraj: Liberecký	Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.			
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1				
Akce: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov SO 04-14-06 Zeď v km 32,543 - 32,689			Formát: A4	
			Datum: 11/2021	
			Účel: DSP+PDPS	
			Č. zakázky: 64020136	
			Změna:	Č. kopie:
			Měřítko: -	
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR			Část dokumentace: E.1.4.12	4

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 04-14-06					
Stavba: 120088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: SO 04-14-06 Zed' v km 32,543 - 32,689							<div>Vložit</div>		<div>Vložit</div>		<div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi							Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:					
Majetek: SŽ							Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS: 5.2023 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2022					
Ukončení realizace SO/PS: 9.2023 Sagasta s.r.o.							Datum zpracování: 31.01.2022					
120088 - 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	122152501		CS ÚRS 2022 01	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 100 m3	M3	42,225	0	0		0,00 Kč		
				0,25*(146,8+22,1) 1. Ceny lze použít i pro vykopávky: a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic, 2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.								
2	122152508		CS ÚRS 2022 01	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích	M3	42,225	0	0		0,00 Kč		
				0,25*(146,8+22,1)								
3	162751117		CS ÚRS 2022 01	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	M3	42,225	0	0		0,00 Kč		
				0,25*(146,8+22,1)								
4	162751119		CS ÚRS 2022 01	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	M3	211,125	0	0		0,00 Kč		
				0,25*(146,8+22,1)*5 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
5	171201221		CS ÚRS 2022 01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	80,228	0	0		0,00 Kč		
				0,25*(146,8+22,1)*1,9								
6	171251201		CS ÚRS 2022 01	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	42,225	0	0		0,00 Kč		
				0,25*(146,8+22,1)								

120088 - 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	
7	175151101		CS ÚRS 2022 01	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných 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 mí	M3	42,225	0	0		0,00 Kč	
				"zásyp" 0,25*(146,8+22,1)							
8	58343930		CS ÚRS 2022 01	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	88,673	1	88,673		0,00 Kč	
				"zásyp" 0,25*(146,8+22,1) Mezisoučet 42,225							
				42,225*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"							
Součet za Díl				Zemní práce							0,00 Kč
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce							
9	317221111		CS ÚRS 2022 01	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	M3	4,824	0,03689	0,17795736		0,00 Kč	
				0,3*0,15*(24,5+82,7)							
10	58380757		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)	T	7,781	1	7,781		0,00 Kč	
				"řimsa" (0,3*0,15*(24,5+82,7))*10/6,2							
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce							0,00 Kč
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání							
11	938111111		CS ÚRS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace	M2	435,400	0	0		0,00 Kč	
				248,6+115,7+71,1 1. Cena je určena pro čištění jakéhokoliv zdiva. 2. Počet měrných jednotek se měří v m2 čisté plochy zdiva.							
12	952904111		CS ÚRS 2022 01	Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů strojně	M3	4,223	0	0		0,00 Kč	
				"ODVODŇOVACÍ RIGOL - PROČIŠTĚNÍ" (146,8+22,1)*0,5*0,05							
13	985223211		CS ÚRS 2022 01	Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	M3	2,314	0,50375	1,1656775		0,00 Kč	
				115,7*0,2*0,1 "10% z objemu" 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění narušených zdících prvků a jejich postupnou náhradu prvky novými. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku zdících prvků; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, b) fixování okolního zdiva např. vyklínováním, rozepfáním, apod., c) spárování zdiva, které se oceňuje cenami souborů cen 985 23-11 Spárování zdiva hloubky do 40 mm nebo 985 23-21 Hloubkové spárování zdiva hloubky do 80 mm.							
14	58380650		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	T	4,859	1	4,859		0,00 Kč	
				2,314*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"							
15	985231111		CS ÚRS 2022 01	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	M2	115,700	0,011622	1,3446654		0,00 Kč	
				115,7							

120088 - 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	
				1. Ceny jsou určeny pro spárování cihelného nebo kamenného zdiva. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání potřebných hmot, b) vypláchnutí spár vodou před spárováním a očištění okolního zdiva po spárování. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vysekání a vyčištění spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 14-2 Vysekání spojovací hmoty za spár zdiva, b) úpravu spár po provedeném spárování; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 23-3. 4. Délce spáry na 1 m2 upravované plochy odpovídají tyto počty kamenů: a) do 6 m - do 10 kusů na 1 m2, b) přes 6 do 12 m - přes 10 do 35 kusů na 1 m2, c) přes 12 m - přes 35 kusů na 1 m2.							
16	985311112		CS ÚRS 2022 01	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	M2	319,700	0,03885	12,420345		0,00 Kč	
				248,6+71,1							
17	985312111		CS ÚRS 2022 01	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	M2	319,700	0,00397	1,269209		0,00 Kč	
				248,6+71,1							
18	985323111		CS ÚRS 2022 01	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	M2	319,700	0,0021	0,67137		0,00 Kč	
				248,6+71,1							
19	985331217		CS ÚRS 2022 01	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm	M	21,200	0,00101	0,021412		0,00 Kč	
				(24+82)*0,2							
				1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.							
20	13021017		CS ÚRS 2022 01	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 20mm	T	0,054	1	0,054		0,00 Kč	
				(24+82)*0,2							
				21,2 * 0,00254 * Přepočtené koeficientem množství							
21	985421123		CS ÚRS 2022 01	Injektáž trhlín v cihelném, kamenném nebo smíšeném zdivu nízkotlaká do 0,6 MP, včetně provedení vrtů aktivovanou cementovou maltou šířka trhlín přes 2 do 5 mm tloušťka zdiva přes 450 do 600 mm	M	30,000	0,01224	0,3672		0,00 Kč	
				"odhad" 30							
				1. Šířka trhlín je určena šířkou trhlíny na povrchu konstrukce. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky trhlíny. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlín, b) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly a jejich vyčištění - jsou uvažovány 4 vrty na 1 m trhlíny. U zdiva tloušťky do 450 mm je uvažováno provedení vrtů z jedné strany zdiva, u tloušťky přes 450 mm z obou stran zdiva, c) úpravu trhlín před injektáží (temování), d) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlín a opravu omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - opravy a údržba.							
22	985421133		CS ÚRS 2022 01	Injektáž trhlín v cihelném, kamenném nebo smíšeném zdivu nízkotlaká do 0,6 MP, včetně provedení vrtů aktivovanou cementovou maltou šířka trhlín přes 5 do 10 mm tloušťka zdiva přes 450 do 600 mm	M	30,000	0,01983	0,5949		0,00 Kč	
				"odhad" 30							

120088 - 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	
				1. Šířka trhlín je určena šířkou trhliny na povrchu konstrukce. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky trhliny. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlín, b) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly a jejich vyčištění - jsou uvažovány 4 vrtů na 1 m trhliny. U zdíva tloušťky do 450 mm je uvažováno provedení vrtů z jedné strany zdíva, u tloušťky přes 450 mm z obou stran zdíva, c) úpravu trhlín před injektáží (temování), d) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlín a opravu omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - opravy a údržba.							
23	985422123		CS ÚRS 2022 01	Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 0,5	M	30,000	0,00247	0,0741		0,00 Kč	
				"odhad" 30							
24	985422133		CS ÚRS 2022 01	Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do	M	30,000	0,00421	0,1263		0,00 Kč	
				"odhad" 30							
25	R91345		R-položka	Nivelační značky kovové	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
26	936942211		CS ÚRS 2022 01	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění	KUS	1,000	0,006485	0,006485		0,00 Kč	
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00 Kč	
Díl: 997				Přesun sutě							
27	997013871		CS ÚRS 2022 01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	T	5,941	0	0		0,00 Kč	
				0,004+5,785+0,021+0,131							
28	997211511		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	T	5,941	0	0		0,00 Kč	
29	997211519		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	112,879	0	0		0,00 Kč	
				5,941*19 "Přepočtené koeficientem množství"							
Součet za Díl				Přesun sutě						0,00 Kč	
Díl: 998				Přesun hmot							
30	998212111		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná doprava vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	T	119,607	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Přesun hmot						0,00 Kč	