

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: <i>M. Knytl</i> Ing. Martin Knytl	Zodp. projektant: <i>Kuczik</i> Ing. Dávid Kuczik	Kontroloval: <i>Hoznour</i> 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 01-14-03 Zed' v km 28,586 - 28,643						
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR			Formát: A4	Datum: 11/2021	Účel: DSP+PDPS	Č. zakázky: 64020136
			Změna:	Č. kopie:		
			Měřítko: -			
			Část dokumentace: E.1.4.3	4		

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 01-14-03	
Stavba: 120088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov										CELKEM: 0,00 Kč	
SO/PS: SO 01-14-03 Zed' v km 28,586 - 28,643										<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	30,650	0	0		0,00 Kč	
				0,5*61,3							
				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	30,650	0	0		0,00 Kč	
				0,5*61,3							
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	30,650	0	0		0,00 Kč	
				0,5*61,3							
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	153,250	0	0		0,00 Kč	
				0,5*61,3*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	58,235	0	0		0,00 Kč	
				0,5*61,3*1,9							
6	171251201		CS ÚRS 2022 01	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	30,650	0	0		0,00 Kč	
				0,5*61,3							

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	30,650	0	0		0,00 Kč	
				"zásyp" 0,5*61,3							
8	58343930		CS ÚRS 2022 01	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	64,365	1	64,365		0,00 Kč	
				"zásyp" 0,5*61,3 Mezisoučet 30.65 30,65*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	11,034	0,03689	0,40704426		0,00 Kč	
				0,6*0,3*61,3							
10	58380757		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)	T	17,797	1	17,797		0,00 Kč	
				"řimsa" (0,6*0,3*61,3)*10/6,2							
11	348171191R		R-položka	Mostní ocelové zábradlí - dodávka a montáž	M	60,000	0	0		0,00 Kč	
				21,0+21,0+18,0							
Součet za Díl					Svislé a kompletní konstrukce					0,00 Kč	
Díl: 9					Ostatní konstrukce a práce, bourání						
12	938111111		CS ÚRS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	M2	189,800	0	0		0,00 Kč	
				183,0+0,5*13,6 1. Cena je určena pro čištění jakéhokoli zdiva. 2. Počet měrných jednotek se měří v m2 číštěné plochy zdiva.							
13	962021112		CS ÚRS 2022 01	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel	M3	11,034	0,12	1,32408		0,00 Kč	
				0,6*0,3*61,3 1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu. 2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu. 3. Ceny nelze použít: a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytážení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytážení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů. 6. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním, b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.							
14	985223211		CS ÚRS 2022 01	Přezdvíhání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	M3	3,796	0,50375	1,912235		0,00 Kč	
				(183,0+0,5*13,6)*0,2*0,1 "10% z objemu"							

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. V cenách jsou započteny náklady na odstranění narušených zdicích prvků a jejich postupnou náhradu prvky novými. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku zdicích prvků; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, b) fixování okolního zdiva např. vyklínováním, rozepráním, 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.							
15	58380650		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	T	7,972	1	7,972		0,00 Kč	
				3,796*2,1* <i>Přepočtené koeficientem množství</i>							
16	985231111		CS ÚRS 2022 01	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	M2	189,800	0,011622	2,2058556		0,00 Kč	
				183,0+0,5*13,6 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.							
17	985331217		CS ÚRS 2022 01	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm	M	36,000	0,00101	0,03636		0,00 Kč	
				120*0,3 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.							
18	13021017		CS ÚRS 2022 01	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 20mm	T	0,152	1	0,152		0,00 Kč	
				120*0,5 60 * 0,00254 * <i>Přepočtené koeficientem množství</i>							
19	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	12,000	0,01224	0,14688		0,00 Kč	
				<i>"odhad" 12</i> 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 vrtů 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 opravy omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - opravy a údržba.							
20	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	12,000	0,01983	0,23796		0,00 Kč	
				<i>"odhad" 12</i>							

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 trhlin 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 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.							
21	R91345		R-položka	Nivelační značky kovové	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
22	936942211		CS ÚRS 2022 01	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložím 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							
23	997013871		CS ÚRS 2022 01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	T	37,059	0	0		0,00 Kč	
				0,057+27,475+9,49+0,037							
24	997211511		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	T	37,058	0	0		0,00 Kč	
25	997211519		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	704,102	0	0		0,00 Kč	
				37,058*19 "Přepočtené koeficientem množství							
Součet za Díl				Přesun sutě						0,00 Kč	
Díl: 998				Přesun hmot							
26	998212111		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	T	96,563	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Přesun hmot						0,00 Kč	