

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: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov</div>				
SO 01-14-02 Zed' v km 28,285 - 28,345				Formát: A4
				Datum: 11/2021
				Účel: DSP+PDPS
				Č. zakázky: 64020136
				Změna: Č. kopie:
				Měřítko: -
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR				Část dokumentace: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">E.1.4.2</div>
				4

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01-14-02					
Stavba: 120088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: SO 01-14-02 Zed' v km 28,285 - 28,345							<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	35,000	0	0		0,00 Kč		
				0,5*70,0								
				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	35,000	0	0		0,00 Kč		
				0,5*70,0								
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	35,000	0	0		0,00 Kč		
				0,5*70,0								
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	175,000	0	0		0,00 Kč		
				0,5*70,0*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 zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	66,500	0	0		0,00 Kč		
				0,5*70,0*1,9								
6	171251201		CS ÚRS 2022 01	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	35,000	0	0		0,00 Kč		
				0,5*70,0								

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	58343930		CS URS 2022 01	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	73,500	1	73,5		0,00 Kč	
				"zásyp" 0,5*70,0 Mezisoučet 35 35,0*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"							
8	175151101		CS ÚRS 2022 01	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd 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	35,000	0	0		0,00 Kč	
				"zásyp" 0,5*70,0							
Součet za Díl				Zemní práce	0,00 Kč						
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce							
9	317221111		CS URS 2022 01	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	M3	12,600	0,03689	0,464814		0,00 Kč	
				0,6*0,3*70,0							
10	58380757		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)	T	20,323	1	20,323		0,00 Kč	
				římša" (0,6*0,3*70,0)*10/6,2							
11	348171191R		R-položka	Mostní ocelové zábradlí - dodávka a montáž	M	70,000	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce	0,00 Kč						
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání							
12	936172123		CS URS 2022 01	Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivé roštů a rámu do 50 kg uchycených šrouby	KUS	9,000	0	0		0,00 Kč	
13	55347031		CS URS 2022 01	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 40/3mm 500x1000mm	KUS	9,000	0,02	0,18		0,00 Kč	
14	13611238		CS URS 2022 01	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule	T	0,032	1	0,032		0,00 Kč	
				"SVAŘOVANÝ T NOSNÍK KONZOLY " 31,9/1000							
15	938111111		CS URS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	M2	131,950	0	0		0,00 Kč	
				0,5*8,5+113,0+0,5*29,4 1. Cena je určena pro čištění jakéhokoliv zdiva. 2. Počet měrných jednotek se měří v m2 čištěné plochy zdiva.							
16	962021112		CS URS 2022 01	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel	M3	12,600	0,12	1,512		0,00 Kč	
				0,6*0,3*70,0							

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. 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 vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení 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.							
17	985223211		CS URS 2022 01	Přezdívání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	M3	2,639	0,50375	1,32939625		0,00 Kč	
				<i>(0,5*8,5+113,0+0,5*29,4)*0,2*0,1 "10% z objemu"</i> 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.							
18	58380650		CS URS 2022 01	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	T	5,542	1	5,542		0,00 Kč	
				<i>2,639*2,1*Přepočtené koeficientem množství</i>							
19	985231111		CS URS 2022 01	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	M2	131,950	0,011622	1,5335229		0,00 Kč	
				<i>0,5*8,5+113,0+0,5*29,4</i> 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.							
20	985331217		CS URS 2022 01	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm	M	42,000	0,00101	0,04242		0,00 Kč	
				<i>140*0,3</i> 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.							
21	13021017		CS URS 2022 01	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 20mm	T	0,178	1	0,178		0,00 Kč	
				<i>140*0,5</i> <i>70 * 0,00254 ' Přepočtené koeficientem množství</i>							
22	985421123		CS URS 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	

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	
				<div>"odhad" 12</div> <div>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.</div>							
23	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 zdíva přes 450 do 600 mm	M	12,000	0,01983	0,23796		0,00 Kč	
				<div>"odhad" 12</div> <div>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.</div>							
24	R91345		R-položka	Nivelační značky kovové	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
25	936942211		CS ÚRS 2022 01	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení 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							
26	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	38,054	0	0		0,00 Kč	
				0,04+6,598+0,042+31,374							
27	997211511		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	T	38,053	0	0		0,00 Kč	
28	997211519		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	723,007	0	0		0,00 Kč	
				38,053*19 "Přepočtené koeficientem množství"							
Součet za Díl				Přesun sutě	0,00 Kč						
Díl: 998				Přesun hmot							
29	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	105,029	0	0		0,00 Kč	

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	
Součet za Díl				Přesun hmot				0,00 Kč			