

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:

Wypracoval: 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; Dlážďená 1003/7; 110 00 Praha 1				
Akce:  Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov				
SO 04-14-09 Propustek v ev. km 34,054			Formát: A4	
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR			Datum: 11/2021	
			Účel: DSP+PDPS	
			Č. zakázky: 64020136	
			Změna:	Č. kopie:
			Měřítko: -	
			Část dokumentace: E.1.4.15	4

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 04-14-09					
<b>Stavba:</b> 120088 <b>Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov</b>							<b>CELKEM:</b> 0,00 Kč					
<b>SO/PS:</b> SO 04-14-09 <b>Propustek v ev. km 34,054</b>							<div>Vložit</div>		<div>Vložit</div>		<div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: D.2.1.4 <b>Mosty, propustky, zdi</b>							Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 <b>Projektová dokumentace (DOS/DSP)</b>							ISPROFIN:					
Majetek: SŽ							Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS: 5.2023 <b>Zpracovatel:</b>							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		
<b>Díl: 1      Zemní práce</b>												
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	58,800	0	0		0,00 Kč		
				10,5*5,6								
				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	58,800	0	0		0,00 Kč		
				10,5*5,6								
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	58,800	0	0		0,00 Kč		
				10,5*5,6								
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	294,000	0	0		0,00 Kč		
				10,5*5,6*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	111,720	0	0		0,00 Kč		
				10,5*5,6*1,9								
6	171251201		CS ÚRS 2022 01	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	58,800	0	0		0,00 Kč		
				10,5*5,6								

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	55,600	0	0		0,00 Kč	
				"okolo drenáže" 2*0,2*6,0 "zásyp" 9,5*5,6 Součet 55,6							
8	58343930		CS ÚRS 2022 01	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	116,760	1	116,76		0,00 Kč	
				"okolo drenáže" 2*0,2*6,0 "zásyp" 9,5*5,6 Mezisoučet 55,6  55,6*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"							
9	R182351023		R-položka	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm - vč. materiálu	M2	10,000	0	0		0,00 Kč	
				2*5,0							
10	183405211		CS ÚRS 2022 01	Výsev travníku hydroosevem na ornici	M2	10,000	0,001273	0,01273		0,00 Kč	
				2*5,0							
11	00572470		CS ÚRS 2022 01	osivo směs travní univerzál	KG	0,250	0,001	0,00025		0,00 Kč	
				10,0*0,025 "Přepočtené koeficientem množství"							
12	185803111		CS ÚRS 2022 01	Ošetření travníku -jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	10,000	0	0		0,00 Kč	
				2*5,0							
13	185804311		CS ÚRS 2022 01	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	M3	1,000	0	0		0,00 Kč	
				10,0*0,1							
Součet za Díl					Zemní práce					0,00 Kč	
Díl: 2					Zakládání						
14	212311111		CS ÚRS 2022 01	Obetonování vyústění příčného odvodnění včetně žlabovky	KUS	2,000	0,157041	0,314082		0,00 Kč	
15	212752501		CS ÚRS 2022 01	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 celoperforovaná 360° DN 150	M	14,000	0,278436	3,898104		0,00 Kč	
				2*(6,0+1,0)							
16	213141111		CS ÚRS 2022 01	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	M2	39,060	0,0001	0,003906		0,00 Kč	
				6,3*6,2 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.							
17	69311087		CS ÚRS 2022 01	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 1200g/m2	M2	46,267	0,0012	0,0555204		0,00 Kč	
				39,06 * 1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"							

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				Zakládání						0,00 Kč	
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce							
18	317221111		CS ÚRS 2022 01	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	M3	1,080	0,03689	0,0398412		0,00 Kč	
				2*0,6*0,3*3,0							
19	58380757		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)	T	1,742	1	1,742		0,00 Kč	
				římša" (2*0,6*0,3*3,0)*10/6,2							
20	327211222		CS ÚRS 2022 01	Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3, šířka spáry přes 4 do 10 mm	M3	1,200	2,89693	3,476316		0,00 Kč	
				"dozdění čel" 2*0,2*3,0							
21	327211911		CS ÚRS 2022 01	Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	M3	1,200	0	0		0,00 Kč	
22	348171191R		R-položka	Mostní ocelové zábradlí - dodávka a montáž	M	6,000	0	0		0,00 Kč	
				2*3,0							
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 4				Vodorovné konstrukce							
23	457311115		CS ÚRS 2022 01	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	M3	3,600	0	0		0,00 Kč	
				"pod drenážní trubkou" 2*0,3*6,0							
				1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10. 2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolací mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m latí a třídou 8 přesnosti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spřahující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační repofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
38	711132111		CS ÚRS 2022 01	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepicího asfaltového pásu na ploše svislé S	M2	17,400	0	0		0,00 Kč	
				(1,5+1,4)*3,0*2							
				1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.							
39	711141559		CS ÚRS 2022 01	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	M2	39,060	0,000398	0,01554588		0,00 Kč	
				6,3*6,2							
				1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.							
40	62853004		CS ÚRS 2022 01	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	M2	65,804	0,0054	0,3553416		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	
				"vodorovná plocha" 6,3*6,2 "svislá plocha" (1,5+1,4)*3,0*2 Mezisoučet 56,46  56,46*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství"							
41	711491177		CS ÚRS 2022 01	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií připevnění izolace nerezovou lištou	M	6,000	0,00011	0,00066		0,00 Kč	
				2*3,0 1. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatlumění.							
42	28323021		CS ÚRS 2022 01	lišta tvarovací nerezová tvaru L š 12mm	M	6,000	0,00018	0,00108		0,00 Kč	
43	56280141		CS ÚRS 2022 01	hmoždinka teleskopická pro kotvení povlakových hydroizolací dl 105mm využitelná dl 90mm	KUS	20,000	0,00002	0,0004		0,00 Kč	
				2*10							
44	998711101		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0,373	0	0		0,00 Kč	
45	998711199		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších	T	7,087	0	0		0,00 Kč	
				0,373*19 "Přepočtené koeficientem množství"							
Součet za Díl				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						0,00 Kč	
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání							
24	938111111		CS ÚRS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	M2	25,700	0	0		0,00 Kč	
				2,5*6,5+2,7*3,5 1. Cena je určena pro čištění jakéhokoliv zdiva. 2. Počet měrných jednotek se měří v m2 čištěné plochy zdiva.							
25	985223211		CS ÚRS 2022 01	Přezdivování zdiva do aktivované maltý kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	M3	0,514	0,50375	0,2589275		0,00 Kč	
				(2,5*6,5+2,7*3,5)*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, rozepřením, 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.							
26	58380650		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	T	1,079	1	1,079		0,00 Kč	
				0,514*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"							
27	985231111		CS ÚRS 2022 01	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	M2	25,700	0,011622	0,2986854		0,00 Kč	
				2,5*6,5+2,7*3,5							

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.							
28	985331217		CS ÚRS 2022 01	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm	M	7,200	0,00101	0,007272		0,00 Kč	
				2*6*0,6							
				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.							
29	13021017		CS ÚRS 2022 01	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 20mm	T	0,018	1	0,018		0,00 Kč	
				2*6*0,6							
				7,2 * 0,00254 ' Přepočtené koeficientem množství							
30	R91345		R-položka	Nivelační značky kovové	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
31	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	
32	962021112		CS ÚRS 2022 01	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel	M3	2,400	0,12	0,288		0,00 Kč	
				římka 2*0,4*3							
33	966075141		CS ÚRS 2022 01	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	M	6,000	0,000084	0,000504		0,00 Kč	
				2*3,0							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00 Kč	
Díl: 997				Přesun sutě							
34	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	7,268	0	0		0,00 Kč	
				1,285+0,007+5,976							
35	997211511		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	T	7,384	0	0		0,00 Kč	
36	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	140,296	0	0		0,00 Kč	
				7,384*19 "Přepočtené koeficientem množství							

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 sutě						0,00 Kč	
Díl: 998				Přesun hmot							
37	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	128,633	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Přesun hmot						0,00 Kč	