

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. Michal Prekop		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: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov</div>							
SO 04-14-05 Most v ev. km 32,360						Formát:	
						Datum: 11/2021	
						Účel: DSP+PDPS	
						Č. zakázky: 64020136	
						Změna:	Č. kopie:
						Měřítko:	
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR						Část dokumentace: E.1.4.11	4

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 04-14-05					
Stavba: 120088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: SO 04-14-05 Most v ev. k 32,360							Vložit		Vložit		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
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: 2021					
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	122152502		CS ÚRS 2022 01	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	M3	700,000	0	0		0,00 Kč		
				70,0*10,0								
				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	700,000	0	0		0,00 Kč		
				70,0*10,0								
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	700,000	0	0		0,00 Kč		
				70,0*10,0								
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	3 500,000	0	0		0,00 Kč		
				70,0*10,0*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 (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	1 330,000	0	0		0,00 Kč		
				70,0*10,0*1,9								
6	171251201		CS ÚRS 2022 01	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	700,000	0	0		0,00 Kč		
				70,0*10,0								

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	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	665,120	0	0		0,00 Kč	
				"okolo drenáže" 2*0,2*12,8 "zásyp" 66,0*10,0 Součet 665,12							
8	58343930		CS ÚRS 2022 01	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	1 396,752	1	1396,752		0,00 Kč	
				"okolo drenáže" 2*0,2*12,8 "zásyp" 66,0*10,0 Mezisoučet 665.12 665,12*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"							
9	R182351023		R-položka	Rozprostření a urovnnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm - vč. materiálu	M2	46,500	0	0		0,00 Kč	
				2*1,5*15,5							
10	183405211		CS ÚRS 2022 01	Výsev travníku hydroosevem na ornici	M2	46,500	0,001273	0,0591945		0,00 Kč	
				2*1,5*15,5							
11	00572470		CS ÚRS 2022 01	osivo směs travní univerzál	KG	1,163	0,001	0,001163		0,00 Kč	
				2*1,5*15,5*0,025 "Přepočtené koeficientem množství"							
12	185803111		CS ÚRS 2022 01	Ošetření travníku -jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	46,500	0	0		0,00 Kč	
				2*1,5*15,5							
13	185804311		CS ÚRS 2022 01	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	M3	4,650	0	0		0,00 Kč	
				2*1,5*15,5*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	4,000	0,157041	0,628164		0,00 Kč	
15	212752501		CS ÚRS 2022 01	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	M	25,600	0,278436	7,1279616		0,00 Kč	
				2*12,8							
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	183,620	0,0001	0,018362		0,00 Kč	
				11,9*10,8 (1,8+1,1)*9,5*2 Součet 183,62 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.							

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	
17	69311270		CS ÚRS 2022 01	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 400g/m2	M2	217,498	0,0004	0,0869992		0,00 Kč	
				183,62 * 1,1845 ' Přepočtené koeficientem množství							
18	274354111		CS ÚRS 2022 01	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	M2	72,000	0,00144	0,10368		0,00 Kč	
				2*0,6*2*12+2*0,9*2*12							
				1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postřikem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.							
19	274354211		CS ÚRS 2022 01	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	M2	72,000	0,00004	0,00288		0,00 Kč	
				1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postřikem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.							
20	274361116		CS ÚRS 2022 01	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	0,691	1,0383	0,7174653		0,00 Kč	
				5,760*0,12							
				1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.							
21	275321116		CS ÚRS 2022 01	Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25	M3	5,760	0	0		0,00 Kč	
				0,6*0,4*2*12							
				1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení díku opěry nebo pilíře, b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím, c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.							
22	275321191		CS ÚRS 2022 01	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	M3	5,760	0	0		0,00 Kč	
				0,6*0,4*2*12							
				1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení díku opěry nebo pilíře, b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím, c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.							
Součet		za Díl		Zakládání						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	
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce							
23	334213211		CS ÚRS 2022 01	Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na maltu z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	M3	2,778	2,90139	8,06006142		0,00 Kč	
				"poprsní zdi" 0,3*8,3*0,7+0,3*11,5*0,3							
				1. V cenách jsou započteny i náklady na nutné přisekávání kamene do spár i v lici při zdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na spárování zdiva: tyto práce se oceňují cenami souboru cen 628 63-3 Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene. 3. Ceny lze použít i pro ocenění kamenného obkladového zdiva. 4. Drátokamenné konstrukce (gabiony) se oceňují cenami souborů cen části A05 Opěrné zdi a valy katalogu 823-1 Plochy a úprava území.							
24	348171191R		R-položka	Mostní ocelové zábradlí - dodávka a montáž	M	36,200	0	0		0,00 Kč	
				2*18,1							
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce 0,00 Kč							
Díl: 4				Vodorovné konstrukce							
25	457311115		CS ÚRS 2022 01	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	M3	15,000	0	0		0,00 Kč	
				"pod drenážní trubkou" 1,2*12,5							
				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 izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m lati a třídou 8 přesnosti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spřáhující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.							
26	465513156		CS ÚRS 2022 01	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2	M2	35,500	1,0312	36,6076		0,00 Kč	
				1. V cenách jsou započteny náklady na dodání pisku nebo betonové směsi pro lože a spáry, rozhrnutí a úpravu lože do tl. 140 mm, navlhčení podkladu, rozměření a výběr, případně upravení kamene s urovnáním povrchu lícování dlažby a vyspárování MC 25, šíře spáry 15 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvy ze šterkopisku, tyto se oceňují souborem cen 451 57-1 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva.							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce 0,00 Kč							
Díl: 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
43	711141559		CS ÚRS 2022 01	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	M2	128,520	0,000398	0,05115096		0,00 Kč	
				11,9*10,8							
				1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebné cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.							

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	
44	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	214,009	0,0054	1,1556486		0,00 Kč	
				"vodorovná plocha" 11,9*10,8 "svislá plocha" (1,8+1,1)*9,5*2 Mezisoučet 183.62 183,62*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství"							
45	711132111		CS ÚRS 2022 01	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepicího asfaltového pásu na ploše svislé S	M2	55,100	0	0		0,00 Kč	
				(1,8+1,1)*9,5*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.							
46	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	1,207	0	0		0,00 Kč	
47	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	22,933	0	0		0,00 Kč	
				1,207*19 "Přepočtené koeficientem množství"							
Součet za Díl					Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					0,00 Kč	
Díl: 9					Ostatní konstrukce a práce, bourání						
27	936992121		CS ÚRS 2022 01	Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 potrubí	M	25,600	0	0		0,00 Kč	
				2*12,8 1. Standardní délka sklolaminátového potrubí se speciálními spojkami DC je 6 m. Délka nerezového oblouku pro potrubí je 0,6 m, délka nerezového víčka 0,1 m. 2. V cenách jsou započteny náklady na rozměření a případné krácení potrubí, položení do spádu a na sraz do objímek závěsů, případně u osazení nerezové sedlové odbočky na sběrné potrubí segmentovité výřezy do sklolaminátového potrubí , vsazení sedla s dodaným těsněním a stažení těmeny na potrubí . 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stavbu lešení nebo závěsné lávky pod mostem, tyto se oceňují souborem cen 945 21-1 . Pojízdná pracovní lávka mostu, b) prostupy potrubí betonovou konstrukcí, tyto se oceňují souborem cen 334 79-11 Prostup z plastových trub betonovou zdí, c) závěsy odvodnění do DN 300, tyto se oceňují souborem cen 936 94-39 Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu, d) kotvení závěsu osazeného do bednění podhledu, tyto se oceňují souborem cen 953 94-32 Kotvení závěsů do bednění, e) pružnou nebo dilatační spojku potrubí, tyto se oceňují souborem cen 936 94–391 Osazení spojky se sponami na potrubí odvodnění mostu, f) tlakovou zkoušku potrubí, tyto se oceňují cenami katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.							
28	28619324		CS ÚRS 2022 01	trubka kanalizační PE-HD D 160mm	M	25,600	0,00285	0,07296		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	
29	938111111		CS URS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace	M2	363,740	0	0		0,00 Kč	
				12,8*12,8+34,5+29,0+48,7+87,7							
				1. Cena je určena pro čištění jakéhokoliv zdiva.							
				2. Počet měrných jednotek se měří v m2 čištěné plochy zdiva.							
30	985223211		CS URS 2022 01	Přezdívaní zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	M3	7,275	0,50375	3,66478125		0,00 Kč	
				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, 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.							
31	58380650		CS URS 2022 01	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	T	15,278	1	15,278		0,00 Kč	
				7,275*2,1* <i>Přepočtené koeficientem množství</i>							
32	985231111		CS URS 2022 01	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	M2	363,740	0,011622	4,22738628		0,00 Kč	
				12,8*12,8+34,5+29,0+48,7+87,7							
				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.							
33	985331217		CS ÚRS 2022 01	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm	M	28,000	0,00101	0,02828		0,00 Kč	
				(20+21+15)*0,5							
				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.							
34	13021017		CS URS 2022 01	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 20mm	T	0,071	1	0,071		0,00 Kč	
				(20+21+15)*0,5							
				28 * 0,00254 * <i>Přepočtené koeficientem množství</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	
35	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	16,000	0,01224	0,19584		0,00 Kč	
				<div><div>"odhad" 2*8</div><div>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 opravu omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - opravy a údržba.</div></div>							
36	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	16,000	0,01983	0,31728		0,00 Kč	
				<div><div>"odhad" 2*8</div><div>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 opravu omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - opravy a údržba.</div></div>							
37	R91345		R-položka	Nivelační značky kovové	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
38	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						
39	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	18,325	0	0		0,00 Kč	
				<div><div>0,028+18,188+0,109</div></div>							
40	997211511		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	T	18,325	0	0		0,00 Kč	
41	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	348,175	0	0		0,00 Kč	
				<div><div>18,325*19 "Přepočtené koeficientem množství"</div></div>							
Součet za Díl					Přesun sutě					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	
Díl:		998	Přesun hmot								
42	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	1 475,234	0	0		0,00 Kč	
Součet		za Díl	Přesun hmot								0,00 Kč