

Část D.2.1.1.4

REVIZE: Aktualizace dokumentace "Oprava trati v úseku Police nad M. - Teplice nad M."

TÚ 1561; DÚ 18,J1,20 Police n. Metují - Česká Metuje - Teplice n. Metují

Generální projektant:

Společnost pro opravu trati Police -
Teplice



PRODIN

PRODIN a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice

DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Alexandr Kačora	Zodp. projektant: Alexandr Kačora	Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl	<p>TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i></p>	
Kraj: Královéhradecký	Traťový úsek/Obec: Police n. Metují - Teplice n. Metují			
Investor Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 Praha 1				
Akce: PROSTÁ REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU POLICE NAD M. - TEPLICE NAD M. SO 11-23 Zajištění skalního zářezu, km 79,280 - km 79,370			Formát	
			Datum	12/2024
			Účel	DSP+PDPS
			Č. zakázky	31/24/1028.208
			Změna	Č. kopie
Obsah dokumentace: Soupis prací SO 11-23			Měřítko	-
			Část dokumentace D.2.1.1.4 - 5	

SOUPS/PR/2018/06/01							SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET					SO 11-23		
Stavba: Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.							CELKEM:					0,00 Kč		
SO/PS: SO 11-23 Zajištění skalního zářezu km 79.280 - 79.370							Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu			
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek							Klasifikace SO/PS: 823							
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:							
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):							
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň:							
Ukončení realizace SO/PS:				Tým dopravního inženýrství s.r.o.			Alexandr Kačora		Datum zpracování: 20.12.2024					
Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.							ISPROFIN: 0							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena					
									Jednotková	Celkem				
Díl: 1				Práce										
1	111251111			Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	13,400				0,00 Kč				
				Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek, průměr větví do 100 mm										
				"keře a stromy =" 8,4+5										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
2	112151114			Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 500 mm	kus	10,000				0,00 Kč				
				Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
3	113311171			Odstranění geotextilií	m2	288,000				0,00 Kč				
				Odstranění geosyntetik s uloženíem na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie 72*4										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
4	122311401			Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	40,000				0,00 Kč				
				Vykopávky v zemnicích na suchu ručně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
5	122352502			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	40,000				0,00 Kč				
				Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 1 000 m3										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
6	122352508			Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 za ztižení při rekonstrukci	m3	40,000				0,00 Kč				
				Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4										
				Příplatek k cenám za ztižení při rekonstrukcích										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
7	155211112			Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi	m2	280,000				0,00 Kč				
				Očištění skalních ploch horolezeckou technikou odstranění vegetace včetně stažení k zemi, odklizení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo na naložení na dopravní prostředek keřů a stromů do průměru 10 cm										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
8	155211122			Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	m3	30,000				0,00 Kč				

FORMULÁŘ SO/PS

Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	155211241			Vyčištění trhlin a dutin ve skalní stěně š do 200 mm hl do 1000 mm prováděné horolezecky	m3	2,000				0,00 Kč	
				Vyčištění trhlin nebo dutin ve skalní stěně prováděné horolezeckou technikou při šířce dutin do 200 mm, hloubky do 1000 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	155211311			Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbíječkou	m3	10,000				0,00 Kč	
				Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s použitím pneumatického nářadí							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	155211411			Doplnění skalní stěny kamenem do aktivované cementové malty prováděné horolezecky	m3	1,500				0,00 Kč	
				Doplnění skalní stěny kamenem prováděné horolezeckou technikou do aktivované cementové malty							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	155212116			Vrty do skalních stěn vrtacími kladiv D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	348,500				0,00 Kč	
				Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladiv průměru do 56 mm, v hornině tř. V a VI							
				"vrty pro svorníky systémového kotvení ocelových sítí dl. 1,5m = " 141*1,5; "vrty pro svorníky s okem dl. 1,5m = " 44*1,5; "vrty pro svorníky lokálního kotvení dl. 3,0m = " 5*3,0; "vrty pro kotevní svorníky dynamické bariéry dl. 3,0m = " 10*3,0; "vrty pro záchytné kotvy (svorníky) dl. 3,0m = " 6*3,0; "vrty pro boční kotvy (svorníky) dl. 4,0m = " 2*4,0							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	155213112			Tm z oceli pro síť bez oka D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	160,000				0,00 Kč	
				Tmny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítí zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				"zaokrouhleno = " 141; "lokální kotvení = " 5; "kotevní svorníky dynamické bariéry dl. 3,0m = " 14							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	155213122			Tm z oceli pro síť bez oka D 26 mm l 5 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	2,000				0,00 Kč	
				Tmny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítí zainjektované cementovou maltou délky přes 3 do 5 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	155213312			Tm z oceli pro ploty s okem D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	44,000				0,00 Kč	
				Tmny z oceli prováděné horolezeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítí a sloupků záchytného plotu zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	155214111			Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	499,200				0,00 Kč	
				Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	155214211			Montáž ocelového lana D do 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	105,600				0,00 Kč	
				Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	155214212			Montáž ocelového lana D přes 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	76,800				0,00 Kč	
				Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru přes 10 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	155215111			Montáž dynamické bariéry I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ) prováděná horolezeckou technikou	m2	100,000				0,00 Kč	

Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Montáž dynamické bariéry prováděná horolezeckou technikou I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ)							
				40*2,5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	162201412			Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	10,000				0,00 Kč	
				Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	162201502			Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 1500 mm	kus	10,000				0,00 Kč	
				Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 1300 do 1500 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	162301501			Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	843,200				0,00 Kč	
				Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	162432511b			Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	68,000				0,00 Kč	
				Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m							
				"převážené množství = očista + dolamování =" 40; "přepočet na tuny =" 40*1,7							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	162751117			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40,000				0,00 Kč	
				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	162751119			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	800,000				0,00 Kč	
				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za "převoz na skládku do vzdálenosti 30km (10 km řešeno v základní položce) =" 40*20							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	272311125			Základové klenby z betonu prostého C 16/20	m3	1,200				0,00 Kč	
				Základové konstrukce z betonu prostého klenby ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20							
				(0.5*0.8*0.6)*5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
27	275354111			Bednění základových patek - zřízení	m2	7,000				0,00 Kč	
				Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení							
				5*((2*0.5*0.8)+(2*0.5*0.6))							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
28	275354211			Bednění základových patek - odstranění	m2	7,000				0,00 Kč	
				Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
29	919726122			Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	288,000				0,00 Kč	
				Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2							
				72*4							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	998004011			Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	14,100				0,00 Kč	
				Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy							

Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
31	090001000			Dynamická bariéra I. skupiny (odolnost do 1 000kJ) - kompletní ucelená dodávka materiálu dynamické bariéry	m2	100,000				0,00 Kč	
				Ostatní náklady - - kompletní ucelená dodávka materiálu dynamické bariéry							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Práce	0,00 Kč						
Díl: 2				Materiál							
32	31319092			síť na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 1m 3,05x25m	m2	563,200				0,00 Kč	
				síť na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 1m 3,05x25m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
33	155211411			Doplnění skalní stěny kamenem do aktivované cementové malty prováděné horolezecky	m3	1,500				0,00 Kč	
				Doplnění skalní stěny kamenem prováděné horolezeckou technikou do aktivované cementové malty							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
34	155212116			Vrty do skalních stěn vrtacími kladivy D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	348,500				0,00 Kč	
				Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivy průměru do 56 mm, v hornině tř. V a VI							
				"vrty pro svorníky systémového kotvení ocelových sítí dl. 1,5m = " 141*1,5; "vrty pro svorníky s okem dl. 1,5m = " 44*1,5; "vrty pro svorníky lokálního kotvení dl. 3,0m = " 5*3,0; "vrty pro kotevní svorníky dynamické bariéry dl. 3,0m = " 10*3,0; "vrty pro zachytné kotvy (svorníky) dl. 3,0m = " 6*3,0; "vrty pro boční kotvy (svorníky) dl. 4,0m = " 2*4,0							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
35	155213112			Trm z oceli pro síť bez oka D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	160,000				0,00 Kč	
				Trmy z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítí zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				"zaokrouhleno = " 141; "lokální kotvení = " 5; "kotevní svorníky dynamické bariéry dl. 3,0m = " 14							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
36	155213122			Trm z oceli pro síť bez oka D 26 mm l 5 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	2,000				0,00 Kč	
				Trmy z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítí zainjektované cementovou maltou délky přes 3 do 5 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
37	155213312			Trm z oceli pro ploty s okem D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	44,000				0,00 Kč	
				Trmy z oceli prováděné horolezeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítí a sloupků záchytného plotu zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
38	155214111			Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	499,200				0,00 Kč	
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
39	155214211			Montáž ocelového lana D do 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	105,600				0,00 Kč	
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
40	31452106			lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 8,0mm	m	105,600				0,00 Kč	
				lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 8,0mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
41	155214212			Montáž ocelového lana D přes 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	76,800				0,00 Kč	

rozdělení položek podle druhu materiálu										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru přes 10 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
42	31452108			lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 12,5mm	m	76,800				0,00 Kč	
				lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 12,5mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
43	155215111			Montáž dynamické bariéry I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ) prováděná horolezeckou technikou	m2	100,000				0,00 Kč	
				Montáž dynamické bariéry prováděná horolezeckou technikou I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ)							
				40*2,5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
44	171201221			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	68,000				0,00 Kč	
				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04							
				*převážené množství = očista + dolamování =" 40; *přepočet na tuny =" 40*1,7							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
45	272311125			Základové klenby z betonu prostého C 16/20	m3	1,200				0,00 Kč	
				Základové konstrukce z betonu prostého klenby ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20							
				(0.5*0.8*0.6)*5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
46	275354111			Bednění základových patek - zřízení	m2	7,000				0,00 Kč	
				Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení							
				5*((2*0.5*0.8)+(2*0.5*0.6))							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
47	275354211			Bednění základových patek - odstranění	m2	7,000				0,00 Kč	
				Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
48	R-628612201			Nátěr epoxidový 1x základní + 1x vrchní	kpl	1,000				0,00 Kč	
				Nátěr epoxidový 1x základní + 1x vrchní - roznášecí desky a nadzemní části svorníků							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
49	919726122			Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	288,000				0,00 Kč	
				Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2							
				72*4							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
50	091003000			Ostatní náklady bez rozlišení - provizorní zajištění bezpečnosti při dolamování a těžbě	kpl	1,000				0,00 Kč	
				Ostatní náklady bez rozlišení							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl Materiál 0,00 Kč											