

Investor:



Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Vypracoval: Ing. L. Navrátilová
Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štábl
Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl

Kraj: Jihočeský
Traťový úsek/Obec: STRAKONICE - VOLARY

Investor
SŽ s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1



**TÝM DOPRAVNÍHO
INŽENÝRSTVÍ s.r.o.**

Renaissance of Quality

Akce:
**ZVÝŠENÍ STABILITY SKALNÍCH MASÍVŮ
NA TRATI STRAKONICE-VOLARY, 1. STAVBA**

Objekt:
SO 05-32-01 - Sanace skal v km 32,020 - 32,250 - Vimperk III-město

Část:
Železniční spodek - sanace skalních svahů

Obsah dokumentace:
VÝKAZ VÝMĚR

Formát -
Datum 03/2020
Účel DSP
Č. zakázky 18/2018

Změna

Č. kopie

Měřítko

-

Část dokumentace
D.2.10.

Č. výkresu
4

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 05-32-01					
Stavba: Zvýšení stability skálních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba							CELKEM: - Kč					
SO/PS: SO 05-32-01 Sanace skal v km 32,020 – 32,250 – Vimperk III – město							Vložit		Vložit		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: 5/2021 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2019					
Ukončení realizace SO/PS: 12/2021 Tým dopravního inženýrství s.r.o., 24831832 Ing. Stanislav Štábl							Datum zpracování: 9.10.2019					
Zvýšení stability skálních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba							ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 1 Soubor 01,02,03 - Základní očištění skálních svahů												
1	155211112	1	URS I/2019	Očištění skálních 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	m2	991,210	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				základní sanační zásah v km 32,020 - 32,084, po svahu 12,0 m, členitost svahu 1,15, délka 48 m, míra zásahu 0,4 (část svahu sanována v rámci opravných prací 2019)								
				základní sanační zásah v km 32,167 - 32,250, po svahu 10,0 m, členitost svahu 1,25, délka 83 m, míra zásahu 0,7								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
2	112101101	1	URS I/2019	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	10,00	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				určený rozsah kácení 10 ks								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
3	112101102	1	URS I/2019	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	5,00	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				určený rozsah kácení 5 ks								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
4	112151115	1	URS I/2019	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 600 mm	kus	3,000	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				určený rozsah kácení 3 ks								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
5	111251111	1	URS I/2019	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větvi do 100 mm	m3	3,94	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				předpokládané množství 0,125 m3 na 100 m2 zásahu dle položky 15521112*(991,21/100)*0,125								
				předpokládané dřevní hmoty 0,15 m3 z každého kusu stromu*(10+5+31)*0,15								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
6	155211122	1	URS I/2019	Očištění skálních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	175,280	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				km 32,000 - 32,084 ve dvou částech, celková plocha zásahu 352 m2, ks = 1,25, 440 m2 x 0,25 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,70								
				km 32,167 - 32,250, celková plocha zásahu 270 m2, ks = 1,30, 351 m2 x 0,35 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,80								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
7	155211231	1	URS I/2019	Vyčištění trhlin a dutin ve skální stěně š do 100 mm hl do 500 mm prováděné horolezecky	m3	2,500	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				vyčištění puklin pravá strana: odhad cca 2,5 m3								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
8	155211311	1	URS I/2019	Odtěžení nestabilních hornin ze skálních stěn horolezecky technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s použitím pneumatického nářadí	m3	12,810	0,00000	0,000		0,00 Kč		

Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Odtěžení částí bloků a svahů po očištění svahu pro profilaci před pokládkou sítí, bloky zaměřeny na místě: 1,15; 1,25; 0,95; 2,11; 2,75; 1,85; 1,35; 0,65; 0,75							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 01,02,03 - Základní očištění skalních svahů	0,00 Kč						
Díl: 2				Soubor 04 - Lokální kotvení bloků							
9	155213112	1	URS I/2019	Tmy 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	kus	20,000	0,02806	0,561		0,00 Kč	
				Dodání kotevních prvků dle specifikace CKT S670H pr. 25 mm, dl. 2 m							
				*určený počet prvků*20							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	155213612	1	URS I/2019	Tmy z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	20,000	0,03710	0,742		0,00 Kč	
				Dodání kotevních prvků dle specifikace R 32/280 dl. 2,5 m							
				*určený počet prvků*20							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	155212114	1	URS I/2019	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivy průměru do 56 mm, v hornině tř. III a IV	m	38,000	0,00011	0,132		0,00 Kč	
				kotevní prvky sítí CKT délky 2 m do vrtu dl. 1,9 m - 20*1,9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	789324210	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	4,100	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				základní nátěr všech kotevních prvků včetně matek a podložek(0,2*0,2*2+0,01+0,0125)*(20+20)							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	24629111	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	2,050	0,00100	0,002		0,00 Kč	
				4,1m2 * 0,5 kg/m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	789324220	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	4,100	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				vrchní nátěr všech kotevních prvků včetně matek a podložek(0,2*0,2*2+0,01+0,0125)*(20+20)							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	24613582	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	2,255	0,00100	0,002		0,00 Kč	
				*specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry*1,1*2,050							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 04 - Lokální kotvení bloků	0,00 Kč						

Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 3				Soubor 08, 11 - Ostatní pomocné práce							
16	122202501	1	URS I/2019	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	222,090	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				odkopávky hmot vzniklých ze souboru prací 02: 175,280 m3 odkopávky ze souboru 03: 2,5+12,810 m3 odkopávky hmot stávajících akumulací a svahovin: 31,167 - 32,250 - plocha zásahu 105 m2 * 0,3 hloubka zásahu							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	122202508	1	URS I/2019	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích	m3	222,090	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dle položky odkopávek tř. 3 - 222,090 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	938902204	1	URS I/2019	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna přes 400 mm a objemu nánosů do 0,15 m3/m	m	200,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				čistění příkop mezi napojením trativodu ke konečnému vyústění v celkové délce 200 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	952904131	1	URS I/2019	Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění	m	10,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				pročištění propustku v km 32,101 v délce 10 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 08, 11 - Ostatní pomocné práce							0,00 Kč
Díl: 4				Soubor 10 - Přesuny hmot							
20	213141112	1	URS I/2019	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	1 920,000	0,00014	0,269		0,00 Kč	
				zajištění kolejového lože v km 31,020 - 31,080 a 31,150 - 31,250, šířka 3 m, opakované položení ve 2 vrstvách							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	69311145	1	URS I/2019	geotextilie netkaná PP 280g/m2	m2	2 304,000	0,00028	0,645		0,00 Kč	
				dodání materiálu včetně technologických překryvů a spotřeby 1920 * 1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	113311171	1	URS I/2019	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	1 920,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				likvidace znečištěné a poškozené ochranné gtx dle položky 213141112							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	998004011	1	URS I/2019	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	10,920	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				automaticky výpočtová položky za přesuny hmot souboru 04							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
24	162732511	1	URS I/2019	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu horniny, na vzdálenost přes 5000 do 10000 m	t	388,658	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				přesun veškeré rubaniny a odkopávek na místo trvalého uložení či přeložení z položky 122202501 : 222,090*1,75 objemová tíha výkopku							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	167101103	1	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	444,180	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				naložení odkopávek na pracovní vlak a přeložení v místě vykládky - položka 162432511 * 2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	162701105	1	URS I/2019	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	66,734	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				přesun odpadu na určenou skládku odpadu Černetice" stavební odpad a znečištěná suť z odkopávek							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
27	167101103	2	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	70,673	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				nakládání dřevní hmoty a suti na dopravní prostředky z položky č. 162701105 a 111251111							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
28	171201201	1	URS I/2019	Uložení sypaniny na skládky	m3	66,734	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				uložení suti a stavebního odpadu na skládku dle položky 167201105							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
29	997013831	1	URS I/2019	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	130,130	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				zákonný poplatek za stavební odpad v rozsahu položky 171201201 *1,95 t/m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl					Soubor 10 - Přesuny hmot					0,00 Kč	