

Investor:



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

Vypracoval:

Ing. Stanislav Štábl

Zodp. projektant:

Ing. Stanislav Štábl

Kontroloval:

Ing. Miroslav Rykl

Kraj:

Jihočeský

Trat'ový 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 03-16-01 - Sanace skal v km 16,100 - 16,200 - Malenice - lom

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.2.3.

Č. výkresu

05

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 03-16-01			
Stavba: Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba							CELKEM: - Kč			
SO/PS: SO 03-16-01 Sanace skal v km 16,100 – 16,200 – Malenice – lom							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: 4/2021 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 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: 1 Soubor 01,02,03 - Základní očištění skalních svahů										
1	155211112	1	URS I/2019	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	m2	792,000	0,00000	0,000		0,00 Kč
				základní sanační zásah v km 16,100 - 16,150, po svahu 23,0 m, členitost svahu 1,20, délka 50 m, míra zásahu 0,4						
				základní sanační zásah v km 16,150 - 16,200, po svahu 8,0 m, členitost svahu 1,20, délka 50 m, míra zásahu 0,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	112101101	1	URS I/2019	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	45,00	0,00000	0,000		0,00 Kč
				určený rozsah kácení 45 ks						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	112101102	1	URS I/2019	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	29,00	0,00000	0,000		0,00 Kč
				určený rozsah kácení 29 ks						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	111251111	1	URS I/2019	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	4,23	0,00000	0,000		0,00 Kč
				"předpokládané množství 0,125 m3 na 100 m2 zásahu dle položky 15521112"(792/100)*0,125						
				"předpokládané dřevní hmoty 0,15 m3 z každého kusu stromu"(45+29)*0,15						
				"redukce množství"0,35						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	155211122	1	URS I/2019	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	314,160	0,00000	0,000		0,00 Kč
				km 16,100 - 16,150, celková plocha zásahu 575 m2, ks = 1,30, 748 m2 x 0,6 průměrná hloubka zásahu, rozsah zásahu 0,7						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	155211311	1	URS I/2019	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	m3	41,900	0,00000	0,000		0,00 Kč
				Odtěžení částí bloků a svahů po očištění svahu pro profilaci svahu a odstranění rizikových bloků: 3,95; 2,50; 7,50; 5,35; 7,45; 8,15						
				předpokládané doplnění prací po očištění svahu: 7,0 m3						
				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	
7	122302501	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. 4 do 100 m3	m3	262,500	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				stojní odkopávky a těžba v patě svahu pro úpravu spodních partií, plocha cca 210 m2, průměrná hloubka odkopu 1,25 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 01,02,03 - Základní očištění skalních svahů	0,00 Kč						
Díl: 2				05 - Těžký ochranný plot							
8	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	46,000	0,00011	0,005		0,00 Kč	
				kotevní prvky tyčí plotu délky 2 m, 23 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	155212344	1	URS I/2019	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm úklonu do 45°, v hornině tř. III a IV	m	7,875	0,00067	0,005		0,00 Kč	
				kotvení každého sloupku, hl. vrtu 1,25 m, celkové 21 ks sloupků , v hornině III a IV 30%							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	155212346	1	URS I/2019	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm úklonu do 45°, v hornině tř. V a VI	m	18,375	0,00075	0,014		0,00 Kč	
				kotvení každého sloupku, hl. vrtu 1,25 m, celkové 21 ks sloupků , v hornině V a VI 70%							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	155213312	1	URS I/2019	Trny 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	kus	23,000	0,02560	0,589		0,00 Kč	
				kotevní prvky plotu ke svahu krajní a každý sloupek 21 ks							
				boční kotvení plotu 2 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	155214411	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou sloupky osazené do vrtů včetně vystředění a zalití cementovou injekční směsí pro plot těžký ocelová trubka délky do 3 m, průměru do 89/10 mm	kus	21,000	0,13710	2,879		0,00 Kč	
				délka plotu 60 m - 21 ks sloupků po 3 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	155214511	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou ukotvení sloupků lany	kus	23,000	0,00144	0,033		0,00 Kč	
				kotvení plotu dle specifikace 23 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	155214521	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž pletiva na sloupky	m2	180,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				délka plotu (60) * 3 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	31319092	1	URS I/2019	sít' na skálu s oky 8x10 cm s vpleteným lanem po 100 cm, 3,05x25 m	m2	216,000	0,00170	0,367		0,00 Kč	
				Dodání ocelových sítí dle specifikace v D.2.5.01							
				*dodávka sítí na určenou plochu včetně ohybů, technologické překryvy, prostřihy, koeficient množství 1,2*180*1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	155214525	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž ztužujících lan k pletivu	m	264,000	0,00001	0,003		0,00 Kč	
				montáž lan k plotu ve dvou úrovních včetně krajních partií: (60+6)*4							
				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	
17	31452112	1	URS I/2019	lano ocelové šestipramenné Pz+PVC 6x19 drátů D 10,0/12,0mm	m	316,800	0,00036	0,114		0,00 Kč	
				"dodání lan pro ploty v ceně technologických ohybu"132*1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	31319130	1	URS I/2019	kroužky spojovací na sítě pro ochranu skal	kus	1 200,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"spojovací kroužky pletiva k lanům, horní a spodní okraj po 100 mm" (60)*2/0,1							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	789324210	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	5,825	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"základní nátěr kotevních prvků a sloupků plotu" 23*0,025+21*0,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	24629111	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	3,786	0,00100	0,004		0,00 Kč	
				5,825 m2 * 0,65 kg/m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	789324220	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	5,825	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"konečný nátěr kotevních prvků a sloupků plotu" 23*0,025+21*0,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	24613582	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	4,165	0,00100	0,004		0,00 Kč	
				"specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry"1,1*3,786							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl					05 - Těžký ochranný plot					0,00 Kč	
Díl:		3		Soubor 08 - Ostatní pomocné práce							
23	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	565,910	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				odkopávky hmot vzniklých ze souboru prací 02: 314,160 m3 odkopávky hmot stávajících akumulací a svahovin: plocha zásahu 265 m2 * hloubka zásahu 0,95 m = 251,75 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	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 ztlížení při rekonstrukcích	m3	565,910	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dle položky odkopávek tř. 3 - 565,910 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	122302501	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. 4 do 100 m3	m3	304,400	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				odkopávky hmot ze souboru 03 - dolamování = 41,90+262,50							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	122302508	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. 4 Příplatek k cenám za ztlížení při rekonstrukcích	m3	304,400	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dle položky odkopávek tř. 4" 304,4 m3							
				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	
Součet za Díl				Soubor 08 - Ostatní pomocné práce					0,00 Kč		
Díl: 4				Soubor 10 - Přesun hmot							
27	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	1 523,043	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				přesun veškeré rubaniny a odkopávek na místo trvalého uložení či přeložení z položek 122202501 a 122302508: (565,910+304,400)*1,75 objemová tíha výkopku							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
28	167101103	1	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 740,620	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							
29	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	56,591	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"přesun odpadu na určenou skládku odpadu Černetice" stavební odpad a znečištěná sut' z odkopávek							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	167101103	2	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	60,823	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							
31	171201201	1	URS I/2019	Uložení sypaniny na skládky	m3	56,591	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				uložení suti a stavebního odpadu na skládku dle položky 167201105							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
32	997013831	1	URS I/2019	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	110,352	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 - Přesun hmot					0,00 Kč		