

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
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 04-24-01 - Sanace skal v km 24,600-25,100 - Bohumilice-U Smítků

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.2.5.
Č. výkresu: 10

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 04-24-01				
Stavba: Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba							CELKEM: - Kč				
SO/PS: SO 04-24-01 Sanace skal v km 24,600 – 25,100 – Bohumilice – U Smítků							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 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	4 622,240	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				základní sanační zásah v km 24,600 - 24,700, po svahu 11,0 m, členitost svahu 1,15, délka 100 m, míra zásahu 0,6 základní sanační zásah v km 24,700 - 24,800, po svahu 23,0 m, členitost svahu 1,25, délka 100 m, míra zásahu 0,5 základní sanační zásah v km 24,800 - 24,816, po svahu 15,5 m, členitost svahu 1,20, délka 16 m, míra zásahu 0,4 základní sanační zásah v km 24,867 - 25,100, po svahu 16,5 m, členitost svahu 1,20, délka 233 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	43,00	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				určený rozsah kácení 43 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	25,00	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				určený rozsah kácení 25 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
4	111251111	1	URS I/2019	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větvi do 100 mm	m3	5,95	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"předpokládané množství 0,147 m3 na 100 m2 zásahu dle položky 155211112"(2315,51/100)*0,147 "předpokládané dřevní hmoty 0,15 m3 z každého kusu stromu"(43+21)*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	350,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				km 24,650 - 24,810, celková plocha zásahu 1560 m2, ks = 1,25, 1950 m2 x 0,25 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,50 (v km 24,650 - 24,763 hl. zásahu 0,35m, v km 24,763 - 24,810 hl. zásahu 0,1 m) km 24,867 - 24,980, celková plocha zásahu 850 m2, 850 m2 x 0,25 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,50 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/dilu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
6	155211231	1	URS I/2019	Vyčištění trhlín a dutin ve skalní stěně š do 100 mm hl do 500 mm prováděné horolezecky	m3	7,500	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				vyčištění puklin hlavní skalní dělíle v km 24,650 - 24,800: odhad cca 7,5 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
7	155211311	1	URS I/2019	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezecky technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s použitím pneumatického nářadí	m3	64,022	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				Odtěžení částí bloků a svahů po očištění svahu pro profilaci před pokládkou sítí a úprava pro trasování liniových prvků: přímo zaměřené polohy a bloky: 0,5; 0,5; 0,5; 0,85; 1; 0,3; 0,25; 0,5; 0,6; 0,75; 3,15; 7,5; 4,9; 1,5; 3,2; 4,15; 2,75; 0,5; 1,25; 3,15; 2,85; 1,55; 0,35; 0,3; 0,45; 2,85; 1,25; 0,7; 0,55; 2,11; 2,85; 3,15; 2,05; 4,55; 1,75; 6,3; 0,45; 0,65; 3,20; 0,75 předpokládané doplnění prací po očištění svahu: 15,0 m3 70%z celkového rozsahu provedeno v rámci této položky							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
8	155211313	1	URS I/2019	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezecky technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s použitím hydraulickými klíny	m3	27,438	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				Odtěžení částí bloků a svahů po očištění svahu pro profilaci před pokládkou sítí a úprava pro trasování liniových prvků: přímo zaměřené polohy a bloky: 0,5; 0,5; 0,5; 0,85; 1; 0,3; 0,25; 0,5; 0,6; 0,75; 3,15; 7,5; 4,9; 1,5; 3,2; 4,15; 2,75; 0,5; 1,25; 3,15; 2,85; 1,55; 0,35; 0,3; 0,45; 2,85; 1,25; 0,7; 0,55; 2,11; 2,85; 3,15; 2,05; 4,55; 1,75; 6,3; 0,45; 0,65; 3,20; 0,75 předpokládané doplnění prací po očištění svahu: 15,0 m3 30%z celkového rozsahu provedeno v rámci této položky							
				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 - Zajištění svahu sítěmi						
9	155214111	1	URS I/2019	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě	m2	600,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				úsek km 24,672 - 24,708, délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 36*6*1,25 (VPL) úsek km 24,740 - 24,745, délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 5*18*1,30 (VPL) úsek km 24,763 - 24,792, délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 29*6*1,20 (VPL) zaokrouhleno na celé desítky m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	155213112	1	URS I/2019	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávítkové oceli pro uchycení sítí zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	146,000	0,02806	4,097		0,00 Kč	
				Dodání kotevních prvků dle specifikace CKT S670H pr. 25 mm, dl. 2 m							
				*kotevní prvky pro hlavní kotvení v ploše sítí (VPL) na 85% rozsahu dle předpokladu, základní rastr 2x2 m, 1ks/4m2 sítě (596*0,8)/4							
				*kotevní prvky pro profilaci sítě v ploše, rozsah do 15% z počtu tohoto typu prvků (119*0,15							
				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	
11	155213122	1	URS I/2019	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítě zainjektované cementovou maltou délky přes 3 do 5 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	40,000	0,04576	1,830		0,00 Kč	
				Dodání kotevnic prvků dle specifikace CKT S670H pr. 25 mm, dl. 3,0 m							
				určený počet kotevnic prvků ve skalním svahu v km 40 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	155213612	1	URS I/2019	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivý na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	26,000	0,03710	0,965		0,00 Kč	
				Dodání kotevnic prvků dle specifikace R 32/280 dl. 2,5 m							
				kotevní prvky pro hlavní kotvení v ploše sítě (VPL) na 15% rozsahu dle předpokladu, základní rastr 2x2 m, 1ks/4m2 sítě(596*0,15)/4							
				*kotevní prvky pro profilaci sítě v ploše, rozsah do 15% z počtu tohoto typu prvků*22*0,15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	155212114	1	URS I/2019	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivý průměru do 56 mm, v hornině tř. III a IV	m	393,400	0,00011	0,132		0,00 Kč	
				kotevní prvky sítě CKT délky 2 m do vrtu dl. 1,9 m - 146*1,9							
				kotevní prvky lokálního kotvení bloků CKT délky 3 m - 40*2,9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	31319092	1	URS I/2019	sítě na skálu s oky 8x10 cm s vpleteným lanem po 100 cm, 3,05x25 m	m2	720,000	0,00170	1,224		0,00 Kč	
				Dodání ocelových sítí dle specifikace v D.X.X.X							
				*dodávka sítě na určenou plochu (VPL) včetně ohybů 0,5 m na horním a spodním okraji, technologické překryvy, prostřihy, koeficient množství 1,2*596*1,2							
				zaokrouhleno na celé desítky m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	155214112	1	URS I/2019	Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů geomříže	m2	235,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				úsek km 24,672 - 24,708, délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítě po svahu: 36*3*1,25 (VPL)							
				předpokládané doplnění při zhoršeném stavu po úplném očištění: 100							
				zaokrouhleno na celé m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	69321112	1	URS I/2019	geomatrace trojrozměrné protierozní/vegetační PE ultra vysokomolekulární	m2	290,000	0,00041	0,119		0,00 Kč	
				*dodávka geomatrace pod sítě, technologické překryvy, prostřihy, koeficient množství 1,2*235*1,2							
				zaokrouhleno na celé desítky m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	155214211	1	URS I/2019	Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm	m	1 200,000	0,00001	0,012		0,00 Kč	
				*zajištění obvodové linie sítě, měřeno ze zaměření a 3D modelu*135+45+85+935							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	31452112	1	URS I/2019	lano ocelové šestipramenné Pz+PVC 6x19 drátů D 10,0/12,0mm	m	1 440,000	0,00036	0,518		0,00 Kč	
				*dodání lana včetně ohybů a profilace, koeficient množství 1,2*1200*1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	31452182	1	URS I/2019	lanová svorka Pz DIN 741 D 10mm	kus	132,000	0,00007	0,009		0,00 Kč	
				*lanové svorky na ukončení lan*20+10+16+6+30+50							
				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	
20	31319130	1	URS I/2019	kroužky spojovací na síť pro ochranu skal	kus	27 970,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dodání c-kroužků pr. 3 mm							
				zajištění ohybu sítě horní a spodní, pletivo 4 ks na 0,2m((135+45+85+935)/0,2)*4							
				zajištění ohybů vpletených lan, 5 ks na ohyb lan(135+45+85)*5							
				spojování pásů sítě po 0,1 m((70/3)*11+(155/2)/10)/0,1							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	789324210	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	21,730	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)*(146+40+26)							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	24629111	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	10,865	0,00100	0,011		0,00 Kč	
				21,730 m2 * 0,5 kg/m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	789324220	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	21,730	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)*(146+40+26)							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	24613582	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	11,952	0,00100	0,012		0,00 Kč	
				*specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry*1,1*10,865							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl					Soubor 04 - Zajištění svahu sítěmi					0,00 Kč	
Díl: 3			05 - Těžký ochranný plot								
25	155212114	1	URS I/2019	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivý průměru do 56 mm, v hornině tř. III a IV	m	17,000	0,00011	0,002		0,00 Kč	
				kotevní prvky tyčí plotu délky 2 m, 15 ks + 2 krajní ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	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	11,500	0,00067	0,008		0,00 Kč	
				kotvení každého sloupku, hl. vrtu 1,25 m, celkově 17+6 ks sloupků , v hornině III a IV 40%							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
27	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	17,250	0,00075	0,013		0,00 Kč	
				kotvení každého sloupku, hl. vrtu 1,25 m, celkově 17+6 ks sloupků , v hornině V a VI 60%							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
28	155213312	1	URS I/2019	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítě a sloupků záchranného plotu zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	12,000	0,02560	0,307		0,00 Kč	
				kotevní prvky plotu ke svahu krajní a každý druhý sloupek 8 ks							
				boční kotvení plotu 4 ks							
				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/dilu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
29	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	17,000	0,13710	2,331		0,00 Kč	
				délka plotu 30 m - 15 ks sloupků (sloupky po 2 m) + 2 krajní							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	155214421	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 přes 3 m, průměru do 89/10 mm	kus	6,000	0,15900	0,954		0,00 Kč	
				délka clony 20 m - 5 sloupků (sloupky po 4 m) + 1 krajní							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
31	155214511	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou ukotvení sloupků lany	kus	17,000	0,00144	0,024		0,00 Kč	
				kotvení plotu dle specifikace 17 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
32	155214521	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž pletiva na sloupky	m2	160,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				délka plotu 30 * 2 m							
				délky clony 20 m * 5 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
33	31319114	1	URS I/2019	síť na skálu s oky 6x8 cm povrch galvan s poplastováním 50x2m	m2	192,000	0,00147	0,282		0,00 Kč	
				*dodávka sítě na určenou plochu včetně technologické překryvy, prostřihy, koeficient množství 1,2*160*1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
34	155214525	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž ztužujících lan k pletivu	m	250,000	0,00001	0,003		0,00 Kč	
				montáž lan k plotu v pěti úrovních včetně krajních partií: (30+6*2)*5							
				montáž 2 ks nosných lan v horní linii clony 20*2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
35	31452112	1	URS I/2019	lano ocelové šestipramenné Pz+PVC 6x19 drátů D 10,0/12,0mm	m	300,000	0,00036	0,108		0,00 Kč	
				*dodání lan pro ploty v ceně technologických ohybu*250*1,2							
				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	
36	31319130	1	URS I/2019	kroužky spojovací na síť pro ochranu skal	kus	1 450,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"spojovací kroužky pletiva k lanům, horní a spodní okraj po 100 mm, vnitřní lana po 200 mm" (30)*2/0,1+(30)*3/0,2 "spojování sítě ohybem na lana clony po 100 mm ve dvou řadách"20/2*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
37	789324210	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	6,175	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"základní nátěr kotevnic prvků a sloupků plotu" 17*0,025+23*0,25 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
38	24629111	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	4,014	0,00100	0,004		0,00 Kč	
				6,175 m2 * 0,65 kg/m2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
39	789324220	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	6,175	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"konečný nátěr kotevnic prvků a sloupků plotu" 17*0,025+23*0,25 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
40	24613582	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	4,415	0,00100	0,004		0,00 Kč	
				"specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry"1,1*4,014 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				05 - Těžký ochranný plot						0,00 Kč	
Díl: 4				06 - Dynamické bariéry							
41	155215111	1	URS I/2019	Montáž dynamické bariéry I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ) prováděná horolezeckou technikou	m2	159,000	0,02503	3,980		0,00 Kč	
				montáž včetně zřízení vrtů pro kotvení, úpravy prostoru pro založení patek, zřízení bednění a provedení nadbetonávky, včetně úpravy trasování montáž dynamické bariéry DB 24-1 v terénu v délce 17 m výšky 3,0 m, montáž dynamické bariéry DB 24-2 v terénu v délce 36 m výšky 3,0 m, Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
42	agreg.	1	URS I/2019	dynamická bariéra výšky 3 m, zachytné energie 750 kJ	m2	159,000	0,06500	10,335		0,00 Kč	
				dodání bariéry DB 24-1 zachytné energie 750 kJ, výšky 3 m, počet polí 2, délka pole 8 a 9 m, dodání včetně veškerých kotevnic prvků - lanové kotvy upslope, laterální kotvy, kotevní prvky patek z CKT S670H pr. 35 m délky 3 m, včetně zřízení vrtů a nadbetonávky z betonu C 20/25 dodání bariéry DB 24-2 zachytné energie 750 kJ, výšky 3 m, počet polí 2, délka pole 8, 10, 10 a 8 m, dodání včetně veškerých kotevnic prvků - lanové kotvy upslope, laterální kotvy, kotevní prvky patek z CKT S670H pr. 35 m délky 3 m, včetně zřízení vrtů a nadbetonávky z betonu C 20/25 Technická specifikace bariéry 750 kJ: - nominální výška 3 nebo 3,5 m, - reziduální výška po prvním impaktu více jak 55% tj. 1,65/1,925 m, - maximální prodloužení bariéry při maximálním impaktu 4,30 m, - vzdálenost sloupků 8 - 14 metrů.							
43	agreg.	1	URS I/2019	specifické úpravy dynamické bariéry - doplnění vykrytí úžlabí shodným typem sítě s doplněním kotevnic prvků	m2	20,000	0,05470	1,094		0,00 Kč	
				doplňující práce a doplnění vykrytí depresí u určených polí bariér v celkovém rozsahu 20 m2, včetně shodného typu výplně jako DB a kotevnic prvků a specifickým vyvazovacích prvků dle výrobce bariéry Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				06 - Dynamické bariéry						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: 5				Soubor 07 - Sanace trhlin							
44	985131311	1	URS I/2019	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	22,00	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				očištění opěrné zdi v km 25,025 - 25,035, výška 2,2 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
45	985131411	1	URS I/2019	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah vysušení stlačeným vzduchem	m2	22,00	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				doplňující očištění zdiva v délce 10 v na výšku 2 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
46	985221012	1	URS I/2019	Postupné rozebírání zdiva pro další použití kamenného, objemu do 3 m3	m3	1,50	2,45000	3,675		0,00 Kč	
				rozebrání horní částí degradované zdi v rozsahu celé šíře zdi na 3 šáry, cca 0,5 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
47	155211531	1	URS I/2019	Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 3 m3	m3	2,700	0,50375	1,360		0,00 Kč	
				dozdívka na MVC zdi se zapravením horní hrany zdi v rozsahu 10 m šířka, 0,6 m výška a 0,45 m hloubka							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
48	583807620	1	URS I/2019	kámen lomový pro zdivo kyklopské tl 20 cm	m2	2,160	0,54000	1,166		0,00 Kč	
				doplnění nového kamene pro provedení vyzdívky cca 80% nové vyzdívky							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 07 - Sanace trhlin						0,00 Kč	
Díl: 6				Soubor 08, 11 - Ostatní pomocné práce							
49	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	637,910	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				odkopávky hmot vzniklých ze souboru prací 02: 448,960 m3							
				odkopávky hmot stávajících akumulací a svahovin:							
				km 24,600 - 24,830 plocha zásahu 267 m2 * hloubka zásahu 0,3 m = 80,1 m3							
				km 24,860 - 25,100 plocha zásahu 311 m2 * hloubka zásahu 0,35 m = 108,85 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
50	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	637,910	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dle položky odkopávek tř. 3 - 637,910 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
51	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	98,958	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				odkopávky hmot ze souboru 02 - vyčištění puklin a souboru 03 - dolamování = 7,5 m3 + 64,022 m3 + 27,438 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
52	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 ztížení při rekonstrukcích	m3	98,958	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dle položky odkopávek tř. 4" 98,958 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/dilu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
53	583440050	1	URS I/2019	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 třída BI OTP ČD	t	203,500	1,00000	203,500		0,00 Kč	
				kamenivo pro doplnění štěrkového lože: levá strana - plocha doplnění (160+280) m2 * hloubka zásahu 0,25 m = 110 m3 objemová hmotnost štěrku 1,85 t/m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
54	922561132	1	URS I/2019	Úprava ploch drážní stezky, sypaných nástupišť, zvýšených nástupišť drážní stezky mezi kolejemi ve stanicích a podél kolejí ve stanicích a na trati z drti kamenné se zhuťněním vrstvy 120 mm	m3	7,680	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				úprava levostranné části stezky v délce 160 m, šířce 0,4 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
55	938902204	1	URS I/2019	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna přes 400 mm a objemu nánosu do 0,15 m3/m	m	130,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				čištění příkopu levá strana 130 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
56	952904131	1	URS I/2019	Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění	m	23,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				pročištění propustku v km 24,598; 24,818 v délce 11,5 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 08, 11 - Ostatní pomocné práce						0,00 Kč	
Díl: 7				Soubor 10 - Přesun hmot							
57	213141112	1	URS I/2019	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo	m2	5 520,000	0,00014	0,773		0,00 Kč	
				zajištění kolejového lože v km 24,600 - 24,830 a 24,870 - 25,100, šířka 3 m, opakované položení ve 2 vrstvách Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
58	69311145	1	URS I/2019	geotextilie netkaná PP 280g/m2	m2	6 624,000	0,00028	1,855		0,00 Kč	
				dodání materiálu včetně technologických překryvů a spotřeby 5520 * 1,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
59	113311171	1	URS I/2019	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	5 520,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				likvidace znečištěné a poškozené ochranné gtx dle položky 213141112 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
60	998004011	1	URS I/2019	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	27,423	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				automaticky výpočtová položky za přesuny hmot souboru 04 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
61	162732511	1	URS I/2019	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv	t	109,313	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				přesun veškeré rubaniny a odkopávek na místo trvalého uložení či přeložení z položek 122202501 a 122302508: 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	
62	167101103	1	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až	m3	115,261	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							
63	162701105	1	URS I/2019	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení	m3	109,313	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							
64	167101103	2	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až	m3	115,261	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							
65	171201201	1	URS I/2019	Uložení sypaniny na skládky	m3	109,313	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				uložení suti a stavebního odpadu na skládku dle položky 167201105							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
66	997013831	1	URS I/2019	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního	t	213,159	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	