

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 03-18-02 - Sanace skal v km 18,860 - 19,400 - Lčovice

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.2.4.**

Č. výkresu

**10**

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 03-18-02			
<b>Stavba:</b> Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice – Volary, 1. stavba							<b>CELKEM:</b> - Kč			
<b>SO/PS:</b> SO 03-18-02 Sanace skal v km 18,860 – 19,400 – Lčovice							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
<b>Díl: 1 Soubor 01,02,03 - Základní očištění skalních svahů</b>										
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	3 781,710	0,00000	0,000		0,00 Kč
				základní sanační zásah v km 18,920 - 18,950, po svahu 6,5 m, členitost svahu 1,20, délka 30 m, míra zásahu 0,2 základní sanační zásah v km 18,860 - 18,985, po svahu 20,5 m, členitost svahu 1,20, délka 125 m, míra zásahu 0,2 základní sanační zásah v km 19,103 - 19,150, po svahu 12,0 m, členitost svahu 1,15, délka 47 m, míra zásahu 0,5 základní sanační zásah v km 19,150 - 19,210, po svahu 23,0 m, členitost svahu 1,15, délka 60 m, míra zásahu 0,5 základní sanační zásah v km 19,210 - 19,330, po svahu 10,0 m, členitost svahu 1,15, délka 120 m, míra zásahu 0,5 základní sanační zásah v km 19,330 - 19,405, po svahu 21,5 m, členitost svahu 1,25, délka 75 m, míra zásahu 0,65						
				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	305,00	0,00000	0,000		0,00 Kč
				určený rozsah kácení 305 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	184,00	0,00000	0,000		0,00 Kč
				určený rozsah kácení 184 ks						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	112151114	1	URS I/2019	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 500 mm	kus	22,000	0,00000	0,000		0,00 Kč
				určený rozsah kácení 22 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/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
5	112151115	1	URS I/2019	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 600 mm	kus	11,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				určený rozsah kácení 11 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
6	111251111	1	URS I/2019	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	12,21	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				předpokládané množství 0,125 m3 na 100 m2 zásahu dle položky 15521112*(3781/100)*0,125							
				předpokládané dřevní hmoty 0,15 m3 z každého kusu stromu (305+184+22)*0,15							
				redukce množství drcení" 0,15							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
7	155211122	1	URS I/2019	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	133,224	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				km 18,923 - 18,940, celková plocha zásahu 65 m2, ks=1,35; 88 m2 x 0,30 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,2							
				km 18,871 - 18,915, celková plocha zásahu 105 m2, ks = 1,20, 126 m2 x 0,25 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,3							
				km 18,945 - 18,966, celková plocha zásahu 45 m2, ks = 1,25, 56 m2 x 0,30 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,45							
				km 19,163 - 19,225, celková plocha zásahu 550 m2, ks = 1,25, 660 m2 x 0,35 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,5							
				km 19,345 - 19,390, celková plocha zásahu 230 m2, ks = 1,20, 276 m2 x 0,20 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,4							
				km 19,390 - 19,405, celková plocha zásahu 430 m2, ks = 1,35, 580 m2 x 0,15 hl. zásahu, rozsah zásahu 0,35							
				celková redukce reálného rozsahu prací 0,7							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
8	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	84,015	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 a odstranění rizikových bloků:							
				přímou zaměřené polohy a bloky v úseku:							
				km 18,680 - 18,970: pravá 4,55; 2,85;							
				levá: 8; 2,95; 1,25; 1,15; 1,85; 1,45; 3,55; 0,55; 1,65;							
				km 19,160 - 19,225: 5,15; 6,25; 16,50; 4,75; 1,20; 2,20; 1,40; 0,45; 2,10; 4,45; 1,05; 1,60; 2,85; 1,25; 2,40;							
				km 19,345 - 19,405: 4,20; 1,30; 2,15; 1,65; 3,15; 1,30; 0,75; 5,15; 5,80; 2,65; 7,25; 22,50;							
				předpokládané doplnění prací po očištění svahu: 17,5 m3							
				km 18,680 - 18,970 - 70% rozsahu, km 19,160 - 19,225 - 60% rozsahu, km 19,345 - 19,405 - 20% rozsahu							
				uvedený rozsah prací v rámci položky z celkového množství uvedeného objemu prací							
				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		
9	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 hydraulických klínů	m3	86,295	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 a odstranění rizikových bloků: přímo zaměřené polohy a bloky v úseku: km 18,680 - 18,970: pravá 4,55; 2,85; levá: 8; 2,95; 1,25; 1,15; 1,85; 1,45; 3,55; 0,55; 1,65; km 19,160 - 19,225: 5,15; 6,25; 16,50; 4,75; 1,20; 2,20; 1,40; 0,45; 2,10; 4,45; 1,05; 1,60; 2,85; 1,25; 2,40; km 19,345 - 19,405: 4,20; 1,30; 2,15; 1,65; 3,15; 1,30; 0,75; 5,15; 5,80; 2,65; 7,25; 22,50; předpokládané doplnění prací po očištění svahu: 17,5 m3 km 18,680 - 18,970 - 30% rozsahu, km 19,160 - 19,225 - 40% rozsahu, km 19,345 - 19,405 - 80% rozsahu uvedený rozsah prací v rámci položky z celkového množství uvedeného objemu prací								
				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									
10	155214111	1	URS I/2019	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě	m2	770,000	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				úsek km 19,166 - 19,196, délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 30*18*1,25 úsek km 19,196 - 19,204, délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 8*9*1,25 zaokrouhleno na celé desítky m2								
11	155213112	1	URS I/2019	Třny 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	185,000	0,02806	5,191		0,00 Kč		
				Dodání kotevních prvků dle specifikace CKT S670H pr. 25 mm, dl. 2 m úsek km 19,166 - 19,204 *kotevní prvky pro hlavní kotvení v ploše na 80% rozsahu dle předpokladu, základní rastr 2x2 m, 1ks/4m2 sítě*(770*0,80)/4 *kotevní prvky pro profilaci sítě v ploše, rozsah do 20% z počtu tohoto typu prvků*154*0,20 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
12	155213122	1	URS I/2019	Třny 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	kus	53,000	0,04576	2,425		0,00 Kč		
				Dodání kotevních prvků dle specifikace CKT S670H pr. 25 mm, dl. 3,0 m určený počet kotevních prvků ve skalním svahu 38 ks předpokládané doplnění kotvení bloků po očištění a dolamování 15 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
13	155213612	1	URS I/2019	Třny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími klavíry na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	39,000	0,03710	1,447		0,00 Kč		
				Dodání kotevních prvků dle specifikace R 32/280 dl. 2,5 m úsek km 19,166 - 19,204 *kotevní prvky pro hlavní kotvení v ploše na 20% rozsahu dle předpokladu, základní rastr 2x2 m, 1ks/4m2 sítě*(770*0,20)/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	
14	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	505,200	0,00011	0,132		0,00 Kč	
				kotevní prvky sítě CKT délky 2 m do vrtu dl. 1,9 m - 185*1,9 kotevní prvky lokálního kotvení bloků CKT délky 3 m - 53*2,9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	155214211	1	URS I/2019	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm	m	345,000	0,00001	0,003		0,00 Kč	
				*zajištění obvodové linie a profilace sítě ke svahu*230+115 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	31452112	1	URS I/2019	lano ocelové šestipramenné Pz+PVC 6x19 drátů D 10,0/12,0mm	m	414,000	0,00036	0,149		0,00 Kč	
				*dodání lana včetně ohybů a profilace, koeficient množství 1,2*345*1,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	31452182	1	URS I/2019	lanová svorka Pz DIN 741 D 10mm	kus	92,000	0,00007	0,006		0,00 Kč	
				*lanové svorky na ukončení lan*18+18+10+22+24 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	31319130	1	URS I/2019	kroužky spojovací na sítě pro ochranu skal	kus	7 875,000	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*((115)/0,2)*4 *zajištění ohybů vpletených lan, 5 ks na ohyb lan*((115)*5 *spojování pásů sítě po 0,1 m*((100/3)*11)/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	28,393	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)*(185+53+39) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	24629111	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	14,196	0,00100	0,014		0,00 Kč	
				28,393m2 * 0,5 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	28,393	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)*(185+53+39) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	24613582	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	15,616	0,00100	0,016		0,00 Kč	
				*specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry*1,1*14,196 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 04 - Zajištění svahu sítěmi	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				05 - Těžký ochranný plot							
23	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	11,000	0,00011	0,001		0,00 Kč	
				kotvení prvky tyčí plotu délky 2 m, 9 ks + 2 krajní ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	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	7,500	0,00067	0,005		0,00 Kč	
				kotvení každého sloupku, hl. vrtu 1,25 m, celkově 15 ks sloupků , v hornině III a IV 40%							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	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	11,250	0,00075	0,008		0,00 Kč	
				kotvení každého sloupku, hl. vrtu 1,25 m, celkově 15 ks sloupků , v hornině V a VI 60%							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	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	11,000	0,02560	0,282		0,00 Kč	
				kotvení prvky plotu ke svahu krajní a každý druhý sloupek 9 ks							
				boční kotvení plotu 2 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
27	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	15,000	0,13710	2,057		0,00 Kč	
				délka plotu 28 m - 14 ks sloupků (sloupky po 2 m) + 1 krajní							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
28	155214511	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou ukotvení sloupků lany	kus	11,000	0,00144	0,016		0,00 Kč	
				kotvení plotu dle specifikace 11 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
29	155214521	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž pletiva na sloupky	m2	56,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				délka plotu 28 * 2 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	31319114	1	URS I/2019	síť na skálu s oky 6x8 cm povrch galvan s poplastováním 50x2m	m2	67,200	0,00147	0,099		0,00 Kč	
				"dodávka sítí na určenou plochu včetně technologické překryvy, prostřihy, koeficient množství 1,2"56*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	
31	155214525	1	URS I/2019	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž ztužujících lan k pletivu	m	200,000	0,00001	0,002		0,00 Kč	
				montáž lan k plotu v pěti úrovních včetně krajních partií: (28+6*2)*5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
32	31452112	1	URS I/2019	lano ocelové šestipramenné Pz+PVC 6x19 drátů D 10,0/12,0mm	m	240,000	0,00036	0,086		0,00 Kč	
				"dodání lan pro ploty v ceně technologických ohybu"200*1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
33	31319130	1	URS I/2019	kroužky spojovací na síť pro ochranu skal	kus	980,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"spojovací kroužky pletiva k lanům, horní a spodní okraj po 100 mm, vnitřní lana po 200 mm" (28)*2/0,1+(28)*3/0,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
34	789324210	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	4,025	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"základní nátěr kotevních prvků a sloupků plotu" 11*0,025+15*0,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
35	24629111	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	2,616	0,00100	0,003		0,00 Kč	
				4,025 m2 * 0,65 kg/m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
36	789324220	1	URS I/2019	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	4,025	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"konečný nátěr kotevních prvků a sloupků plotu" 11*0,025+15*0,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
37	24613582	1	URS I/2019	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	2,878	0,00100	0,003		0,00 Kč	
				"specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry"1,1*2,616							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				05 - Těžký ochranný plot						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: 4				06 - Dynamické bariéry							
38	155215111	1	URS I/2019	Montáž dynamické bariéry I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ) prováděná horolezeckou technikou	m2	84,000	0,02503	2,103		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 18-1 v terénu v délce 24 m výšky 3,5 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
39	agreg.	1	URS I/2019	dynamická bariéra výšky 3 m, záchytné energie 750 kJ	m2	84,000	0,06500	5,460		0,00 Kč	
				dodání bariéry DB 18-1 záchytné energie 750 kJ, výšky 3,5 m, počet polí 3, délka pole 8 m, dodání včetně veškerých kotevních 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.							
40	agreg.	1	URS I/2019	specifické úpravy dynamické bariéry - doplnění vykrytí úžlabí shodným typem sítě s doplněním kotevních prvků	m2	2,000	0,05470	0,109		0,00 Kč	
				doplňující práce a doplnění vykrytí depresí u určených polí bariér v celkovém rozsahu 26 m2, včetně shodného typu výplně jako DB a kotevních prvků a specifickým vyvazovacích prvků dle výrobce bariéry							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				06 - Dynamické bariéry							0,00 Kč
Díl: 5				Soubor 07 - Sanace trhlin							
41	155211531	1	URS I/2019	Sanace trhlin a dutin skalní stěny prováděná horolezeckou technikou aktivovanou cementovou maltou nebo suspenzí zazdění dutin průměru přes 50 mm do 1 m kamenem do aktivované cementové malty	m3	2,420	1,31063	3,172		0,00 Kč	
				předpokládaná sanace puklin masivu po očištění: 4*0,35*0,15*2+5*0,25*0,3*2+1,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
42	155211411		URS I/2019	Doplnění skalní stěny kamenem do aktivované cementové malty prováděné horolezecky	m3	5,200	0,50948	2,649		0,00 Kč	
				lokální podezdívky bloků dle určení po očištění, odborný odhad: 5,20 m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 07 - Sanace trhlin							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: 6				Soubor 08, 11 - Ostatní pomocné práce							
43	122202501	1	URS I/2019	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech	m3	415,374	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				odkopávky hmot vzniklých ze souboru prací 02: 133,224 m3 odkopávky hmot stávajících akumulací a svahovin: pravá strana - plocha zásahu 40 m2 * hloubka zásahu 0,25 m = 10m3 levá strana: plocha zásahu 225 m2 * hloubka zásahu 0,35 m = 78,75 m3 plocha zásahu 124 m2 * hloubka zásahu 0,35 m = 43,4 m3 plocha zásahu 250 m2 * hloubka zásahu 0,60 m = 150 m3  Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
44	122202508	1	URS I/2019	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech	m3	415,374	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dle položky odkopávek tř. 3 - 415,374 m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
45	122302501	1	URS I/2019	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech	m3	170,310	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				odkopávky hmot ze souboru 03 - dolamování = 84,015+86,295 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
46	122302508	1	URS I/2019	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech	m3	170,310	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"dle položky odkopávek tř. 4" 170,310 m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
47	583440050	1	URS I/2019	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 třída BI OTP ČD	t	138,750	1,00000	138,750		0,00 Kč	
				kamenivo pro doplnění štěrkového lože: Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
48	922561132	1	URS I/2019	Úprava ploch drážní stezky, sypaných nástupišť, zvýšených nástupišť drážní stezky mezi kolejemi ve stanicích a podél	m3	13,500	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				úprava levostranné části stezky v délce 250 m, šířce 0,45 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
49	938902204	1	URS I/2019	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu s naložením na dopravní prostředek nebo	m	280,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				čištění příkopů levostranné v délkách 45+170+65 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
50	952904131	1	URS I/2019	Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění	m	60,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				pročištění propustku v km18,828; 19,049; 19,236; 19,491 v délce 15 m na každý propustek Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 08, 11 - Ostatní pomocné práce						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: 7				Soubor 10 - Přesun hmot							
51	213141112	1	URS I/2019	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve	m2	4 260,000	0,00014	0,596		0,00 Kč	
				zajištění kolejového lože v km 18,860 - 18,985; 19,100 - 19,240; 19,320 - 19,410, šířka 3 m, opakované položení ve 2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
52	69311145	1	URS I/2019	geotextilie netkaná PP 280g/m2	m2	5 112,000	0,00028	1,431		0,00 Kč	
				dodání materiálu včetně technologických překryvů a spotřeby 4260 * 1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
53	113311171	1	URS I/2019	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	4 260,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				likvidace znečištěné a poškození ochranné gtx dle položky 213141112							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
54	998004011	1	URS I/2019	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	18,637	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				automaticky výpočtová položky za přesuny hmot souboru 04							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
55	162732511	1	URS I/2019	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu	t	1 031,420	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				přesun veškeré rubaniny a odkopávek na místo trvalého uložení či přeložení z položek 122202501 a 122302508: *1,75 objemová tíha výkopku							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
56	167101103	1	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 178,766	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							
57	162701105	1	URS I/2019	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku,	m3	117,566	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							
58	167101103	2	URS I/2019	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	129,773	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							
59	171201201	1	URS I/2019	Uložení sypaniny na skládky	m3	117,566	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				uložení suti a stavebního odpadu na skládku dle položky 167201105							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
60	997013831	1	URS I/2019	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do	t	2 229,253	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	