

Investor:	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1
-----------	---	---

Vypracoval: Ing. Stanislav Štábl	Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štábl	Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl	 <b>TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.</b> <i>Renaissance of Quality</i>
Kraj: Jihomoravský	Traťový úsek/Obec: Moravské Bránice - Oslavany		
Investor Správa železnic s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 Praha 1			
Akce: <b>ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH MASIVŮ NA TRATI MORAVSKÉ BRÁNICE - OSLAVANY</b>			
Objekt: SO 02-01-02 Zajištění skal v km 1,300 - 1,600 - Komořina			Formát A4
			Datum 05/2021
			Účel DSP+PDPS
			Č. zakázky 184C
			Změna Č. kopie
			Měřítko -
Obsah dokumentace: <b>SOUPIS PRACÍ SO 02-01-02 - KOMOŘINA</b>			Část dokumentace <b>D.2.1.</b>
			Č. výkresu <b>06</b>

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 02-01-02					
<b>Stavba:</b> Zajištění skalních masivů na trati Moravské Bránice – Oslavany							<b>CELKEM:</b> - Kč					
<b>SO/PS:</b> SO 02-01-02 Zajištění skal km 1,300 – 1,600 – Komořina							<b>Vložit</b>		<b>Vložit</b>		<b>Součet za Díl</b> včetně přepočítání Dílu	
<b>Kategorie monitoringu:</b> E.1.1.2 Železniční spodek							<b>Klasifikace SO/PS:</b> 815					
<b>Stupeň dokumentace:</b> Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							<b>ISPROFIN:</b>					
<b>Majetek:</b> SŽDC s.o.							<b>Označení (S-kód):</b>					
<b>Zahájení realizace SO/PS:</b> 3/2023 <b>Zpracovatel:</b>							<b>Cenová úroveň:</b> 2020					
<b>Ukončení realizace SO/PS:</b> 7/2023 TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ, s. r. o. Ing. Stanislav Štábl							<b>Datum zpracování:</b> 26.4.2021					
<i>Zajištění skalních masivů na trati Moravské Bránice – Oslavany</i>							<i>ISPROFIN: 0</i>					
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 II/2020	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	3 919,000	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				základní sanační zásah v km 1,300 - 1,600 vpravo, po svahu 8,5 m, členitost svahu 1,15, délka 300 m, celková plocha 2933 m2; míra zásahu 0,88 základní sanační zásah v km 1,325 - 1,495 vlevo, po svahu 7,0 m, členitost svahu 1,25, délka 170 m, celková plocha 1488 m2; míra zásahu 0,89 zaokrouhleno na celé m2 Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4;								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
2	155211122	1	URS II/2020	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	281,000	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				km 1,300 - 1,500 vpravo, hloubka zásahu 0,30 m, na ploše (8,5 m x 200 m), max. rozsah 0,3 km 1,520 - 1,600 vpravo, hloubka zásahu 0,30 m, na ploše (11 m x 80 m), max. rozsah 0,45 km 1,365 - 1,475 vlevo, hloubka zásahu 0,35 m, na ploše (7 m x 110 m), max. rozsah 0,5 celkový rozsah prací redukován na hodnotu 0,65 (8,5*200*0,35*0,3+11*80*0,3*0,45+7*110*0,35*0,5)*0,65 zaokrouhleno na celé m3 Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4;								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
3	155211311	1	URS II/2020	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	10,000	0,00000	0,000		0,00 Kč		
				Určená úprava skalního masívu v: vpravo km 1,385 - 1,388 - 0,5 m3; 1,546 - 1,556 - 4,6 m3; odborný dohled na doplnění prací 4,5 m3 celkem 9,6 m3, zaokrouhleno na celé m3 Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4;								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								

Zajištění skalních masivů na trati Moravské Bránice – Oslavany										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
4	122552501	1	URS II/2020	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 100 m3 strojně	m3	291,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				Odkopávky hmot vzniklých ze souboru prací 02, 03: odkopávky souboru 02 - 281 m3, odkopávky souboru 03 - 10 m3 rozsah prací v této třídě těžitelnosti je cca 100% z celkového objemu prací; zaokrouhleno na celé m3 Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4; 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							
5	155214111	1	URS II/2020	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě	m2	2 750,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				úsek km 1,330 - 1,350 vpravo , délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 20*4,10*1,25 (TYP1) 102,5 m2 úsek km 1,380 - 1,495 vpravo , délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 115*8,65*1,15 (TYP1) 1144 m2 úsek km 1,523 - 1,688 vpravo , délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 75*8,90*1,25 (TYP1) 838 m2 úsek km 1,365 - 1,475 vlevo , délka úseku, délka po svahu, členitost a profilace sítí po svahu: 110*5,5*1,10 (TYP1) 665 m2 celkem 2749,5 m2 - zaokrouhleno na celé desítky m2 Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
6	155213612	1	URS II/2020	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivky na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	792,000	0,03710	29,383		0,00 Kč	
				Dodání kotevních prvků dle specifikace R 32/380 dl. 2,0 m "kotevní prvky pro hlavní kotvení v ploše rozsahu dle předpokladu, základní rastr 2x2 m, 1ks/4m2 sítě"(2750)/4 - 688 ks "kotevní prvky pro profilaci sítě v ploše, rozsah do 15% z počtu tohoto typu prvků"688*0,15 - 104 ks zaokrouhleno na celé ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
7	31319135	1	URS II/2020	sít na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 1000mm s protierozním geosyntetikem 2,9x25m TYP 1	m2	3 300,000	0,00183	1,510		0,00 Kč	
				koeficient množství dodávky pro překryvy a prostřihy 1,2 x 2750 Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
8	155214211	1	URS II/2020	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm	m	1 070,000	0,00001	0,011		0,00 Kč	
				nosná a obvodová lana pro sítě TYP1 - (373 + 80 + 345 + 270 ) = 1065 m Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4; zaokrouhleno na celé desítky m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	31452112	1	URS II/2020	lano ocelové šestipramenné Pz+PVC 6x19 drátů D 10,0/12,0mm	m	1 290,000	0,00036	0,464		0,00 Kč	
				"dodání lana včetně ohybů a profilace, koeficient množství 1,2"1070*1,2 zaokrouhleno na celé desítky m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

Zajištění skalních masivů na trati Moravské Bránice – Oslavany										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dilu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
10	31452182	1	URS II/2020	lanová svorka Pz DIN 741 D 10mm	kus	80,000	0,00007	0,006		0,00 Kč	
				lanové svorky na ukončení lan 80 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	31319130	1	URS II/2020	kroužky spojovací na síť pro ochranu skal	kus	15 000,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				dodání c-kroužků pr. 3 mm							
				*zajištění ohybu sítí horní a spodní, pletivo 4 ks na 1 m*(1400)*4							
				*spojování pásů sítí po 0,1 m*(((20+115+175+110)/3)*6,5)/0,1							
				zaokrouhleno na celé tisíce ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	789324210	1	URS II/2020	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	81,180	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)*(792)							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	24629111	1	URS II/2020	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	40,590	0,00100	0,041		0,00 Kč	
				81,180m2 * 0,5 kg/m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	789324220	1	URS II/2020	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	81,180	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)*(792)							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	24613582	1	URS II/2020	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	44,649	0,00100	0,045		0,00 Kč	
				*specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry*1,1*40,590							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl					Soubor 04 - Zajištění svahu sítěmi					0,00 Kč	
Díl: 3					Soubor 08 - Odkopávky akumulací						
16	122202501	1	URS II/2020	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	63,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				*odkopávky akumulace zeminy v patě svahu a svahových kuželů, rozsah dle zaměření stavby"							
				levá strana km 1,35 - 1,498 - 28,9 m3; pravá strana km 1,305 - 1,690 - 34 m3							
				Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4							
				zaokrouhleno na celé desítky m3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	122202508	1	URS II/2020	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	63,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				*dle položky 16"63							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl					Soubor 08 - Odkopávky akumulací					0,00 Kč	

Zajištění skalních masivů na trati Moravské Bránice – Oslavany										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 4				Soubor 10 - Přesuny hmot							
18	213141112	1	URS II/2020	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	1 800,000	0,00014	0,252		0,00 Kč	
				zajištění kolejového lože v km 1,300 - 1,600, šířka 3 m, opakované položení ve 2 vrstvách 300 m x 3 x 2 zaokrouhleno na celé stovky m2 Dle D_2_1_1; D_2_1_2; D_2_1_3; D_2_1_4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	69311145	1	URS II/2020	geotextilie netkaná PP 280g/m2	m2	2 300,000	0,00028	0,644		0,00 Kč	
				dodání materiálu včetně technologických překryvů a spotřeby 1800 x 1,25 zaokrouhleno na celé stovky m2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	113311171	1	URS II/2020	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	1 800,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				likvidace znečištěné a poškozené ochranné gtx dle položky 213141112 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	952904131	1	URS II/2020	Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění	m	20,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				vyčištění stávajícího propustku v km 1,497 - dl. 10 m vyčištění propustku v km 1,720 - dl. 10 m dle D_2_1_2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
22	162732511	1	URS II/2020	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu horniny, na vzdálenost přes 5000 do 10000 m	t	654,900	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				přesun veškeré rubaniny a odkopávek na místo trvalého uložení či přeložení z položek: p.č. 4 - 291 m3; p.č. 16 - 63 m3; objemová hmotnost výkopku 1,85 t/m3, přesun v rámci stavby na místo trvalého uložení či překládky na dopravní prostředek zaokrouhleno na celé desítky t Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	167101103	1	URS II/2020	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	708,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				naložení odkopávek na pracovní vlak a přeložení v místě vykládky - položka 162732511/1,85 * 2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

Zajištění skalních masivů na trati Moravské Bránice – Oslavany										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
24	162701105	1	URS II/2020	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	354,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"přesun odpadu na určenou skládku odpadu" zeminy z odkopávek 354 m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	171201201	1	URS II/2020	Uložení sypaniny na skládky	m3	354,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				uložení suti a stavebního odpadu na skládku dle položky 162701105 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	997013831	1	URS II/2020	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	130,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				zákonný poplatek za stavební odpad v rozsahu položky znečištěné zeminy a suti 63 m3 x1,95 t/m3 zaokrouhleno na celé desítky t Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
27	997013873	1	URS II/2020	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	570,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				zákonný poplatek za stavební odpad v rozsahu položky neznečištěné rubaniny a zeminy 291 m3 x1,95 t/m3 zaokrouhleno na celé desítky t Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet		za Díl		Soubor 10 - Přesuny hmot						0,00 Kč	