

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

Vypracoval: Ing. Stanislav Štábl	Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štábl	Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl	 TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i>	
Kraj: Jihomoravský	Traťový úsek/Obec: Miroslav - Střelice			
Investor Správa železnic s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 Praha 1				
Akce: ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH MASIVŮ NA TRATI MIROSLAV - STŘELICE Objekt: SO 02-04-02 Zajištění svahu v km 141,290 - 141,400 - Vršovice Část: Železniční spodek - sanace skalních svahů				
Obsah dokumentace: SOUPIS PRACÍ SO 02-04-02 - VRŠOVICE			Formát A4	
			Datum 05/2021	
			Účel DSP+PDPS	
			Č. zakázky 182C	
			Změna Měřítko -	Č. kopie
			Část dokumentace D.2.4.	Č. výkresu 5

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 02-04-02				
Stavba: Zajištění skalních masivů na trati Miroslav – Střelice							CELKEM: - Kč				
SO/PS: SO 02-04-02 Zajištění svahu v km 141,290 - 141,400 - Vršovice							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek							Klasifikace SO/PS:		815		
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS: 3/2023 Zpracovatel:							Cenová úroveň:		2020		
Ukončení realizace SO/PS: 7/2023 TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ, s. r. o. Ing. Stanislav Štábl							Datum zpracování:		27.4.2021		
Zajištění skalních masivů na trati Miroslav – Střelice							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 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	5 100,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				základní sanační zásah v km 1141,284 - 141,400 vlevo, po svahu 18 m, členitost svahu 1,25, délka 116 m, celková plocha 2610 m2; míra zásahu 0,6 základní sanační zásah v km 141,260 - 141,4180 vpravo, po svahu 25 m, členitost svahu 1,25, délka 158 m, celková plocha 4940 m2; míra zásahu 0,7 zaokrouhleno na celé stovky m2 Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
2	112101101	1	URS II/2020	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	35,00	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				určený rozsah kácení 35 ks Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
3	112101102	1	URS II/2020	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	12,00	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				určený rozsah kácení 12 ks Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
4	155211122	1	URS II/2020	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	205,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				km 141,286 - 1141,398 vlevo, hloubka zásahu 0,25 m, na ploše (116m x 15,5 m), plošná míra zásahu 0,25, 115 m3 km 139,932 - 39,992 vlevo, hloubka zásahu 0,2 m, na ploše (113 m x 15,5 m), plošná míra zásahu 0,25, 90 m3 (0,25*116*15,5+0,2*113*15,5)*0,25 zaokrouhleno na celé m3 Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

Zajištění skalních masivů na trati Miroslav – Střelice										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
5	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	205,000	0,00000	0,000		0,00 Kč
				Odkopávky hmot vzniklých ze souboru prací 02: odkopávky souboru 02 - 205 m3 rozsah prací v této třídě těžitelnosti je cca 100% z celkového objemu prací; zaokrouhлено na celé m3 Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; D_2_4_4; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Soubor 01, 02, 03 - Základní očištění skalních svahů						0,00 Kč
Díl: 2				Vysokozátěžový ochranný plot						
6	155215111	1	URS II/2020	Montáž dynamické bariéry I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ) prováděná horolezeckou technikou	m2	420,000	0,02503	10,513		0,00 Kč
				montáž včetně zřízení vrtů pro kotvení, úpravy prostoru pro založení patek, zřízení bednění a provedení nadbetonávky, včetně úpravy trasování montáž vysokozátěžového plotu km141,285 - 141,391 vlevo v terénu v délce 100 m výšky 2,0 m, montáž vysokozátěžového plotu km141,285 - 141,403 vpravo v terénu v délce 110 m výšky 2,0 m, Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
7	agreg.	1	URS II/2020	dynamický ochranný plot výšky 2 m, záchytné energie do 125 kJ	m2	420,000	0,06500	27,300		0,00 Kč
				dodání VZPL záchytné energie do 125 kJ, výšky 2 m, počet polí 10, délka pole 10 m, dodání včetně veškerých kotevnic prvků - lanové 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 VZPL záchytné energie do 125 kJ, výšky 2 m, počet polí 11, délka pole 10 m, dodání včetně veškerých kotevnic prvků - lanové laterální kotvy, kotevní prvky patek z CKT S670H pr. 35 m délky 3 m, včetně zřízení vrtů a nadbetonávky z betonu C 20/25 Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace vysokozátěžového plotu 100 kJ: - nominální výška 2,0 m, - reziduální výška po prvním impaktu více jak 80% tj. 1,6 m, - maximální prodloužení bariéry při maximálním impaktu 2,15 m, - vzdálenost sloupků 6 - 12 metrů, - bez horních kotevnicích lan, - CE certifikát ve smyslu ETAG 027.						
8	agreg.	1	URS II/2020	specifické úpravy dynamické bariéry - doplnění vykrytí úžlabí shodným typem sítě s doplněním kotevnic prvků	m2	60,000	0,05470	3,282		0,00 Kč
				doplňující práce a doplnění vykrytí depresí u určených polí plotu v celkovém rozsahu 60 m2, včetně shodného typu výplně jako plot a kotevnic prvků a specifickým vyvazovacích prvků dle výrobce systému Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Vysokozátěžový ochranný plot						0,00 Kč
Díl: 3				Soubor 08 - Odkopávky akumulací						
9	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	270,000	0,00000	0,000		0,00 Kč
				"odkopávky akumulace zeminy v patě svahu a svahových kuželů, rozsah dle zaměření stavby" km 141,282 - 141,400 vlevo - 109 m3 km 141,238 - 141,419 vpravo - 152 m3 zaokrouhлено na celé desítky m3 Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

Zajištění skalních masivů na trati Miroslav – Střelice										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
10	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	270,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"dle položky 9"270							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Soubor 08 - Odkopávky akumulací						0,00 Kč	
Díl: 4				Soubor 10 - Přesuny hmot							
11	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	800,000	0,00014	0,112		0,00 Kč	
				zajištění kolejového lože, šířka 3 m, opakované položení ve 2 vrstvách 141,280 - 141,410 - 130 130 * 3* 2 zaokrouhleno na celé stovky m2 Dle D_2_4_1; D_2_4_2; D_2_4_3; Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	69311145	1	URS II/2020	geotextilie netkaná PP 280g/m2	m2	1 000,000	0,00028	0,280		0,00 Kč	
				dodání materiálu včetně technologických překryvů a spotřeby 800 x 1,25 zaokrouhleno na celé stovky m2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	113311171	1	URS II/2020	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	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							
14	162732511	1	URS II/2020	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu horniny, na vzdálenost přes 5000 do 10000 m	t	870,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				přesun veškeré rubaniny a odkopávek na místo trvalého uložení či přeložení z položek: p.č.. 5 - 200 m3; p.č. 9 - 270 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							
15	167101103	1	URS II/2020	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	940,000	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							
16	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	290,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				"přesun odpadu na určenou skládku odpadu" zeminy z odkopávek 290 m3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

Zajištění skalních masivů na trati Miroslav – Střelice										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
17	171201201	1	URS II/2020	Uložení sypaniny na skládky	m3	290,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				uložení suti a stavebního odpadu na skládku dle položky 162701105							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	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	170,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				zákonný poplatek za stavební odpad v rozsahu položky znečištěné zeminy a suti 85 m3 x1,95 t/m3 zaokrouhleno na celé desítky t							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	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	760,000	0,00000	0,000		0,00 Kč	
				zákonný poplatek za stavební odpad v rozsahu položky neznečištěné rubaniny a zeminy 390 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	