


Generální projektant:



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Jan Látal		Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štábl	Kontroloval: Ing. Stanislav Štábl	<div></div>	
Kraj: Liberecký		Traťový úsek/Obec: Jaroměř – Liberec			
Investor SŽDC s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 Praha 1					
Akce:					
Sanace svahu v km 144,278 – 145,080 trati Jaroměř – Liberec				Formát	1xA4
				Datum	08/2017
				Účel	PROJEKT
				Č. zakázky	
				Změna	Č. kopie
				Měřítko –	
Obsah dokumentace: Výkaz výměr S0.02				Část dokumentace E	Č. výkresu 1.5.28

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sanace svahu v km 144,278 - 145,080 trati Jaroměř - Liberec

Objekt: SO.02 Sanace skalního zářezu v km 144,700 - 145,020

Objednatel: SŽDC, s.o.

Místo: Rychnov u Jablonce nad Nisou

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	111251111	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	572,000
		<i>Soubor 01 - Odstranění vegetace</i>		
		"drcení křovin z cca 50% plochy odstranění vegetace"(3800+7640)*0,5"hustota porostu"*0,1		572,000
2	155211112	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	6 672,000
		<i>Soubor 01 - Odstranění vegetace</i>		
		"levá strana"3800*0,65		2 470,000
		"pravá strana"7640*0,55		4 202,000
3	122202501	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	451,250
		<i>Soubor 02 - Očištění skalního svahu</i>		
		"odtěžení suťových kuželů a napadávek"145		145,000
		"odtěžení stávajících napadávek u paty svahu a v příkopu"(350+350)*1,25*0,35		306,250
4	155211122	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	894,950
		<i>Soubor 02 - Očištění skalního svahu</i>		
		"pravá strana - plocha masívu*rozsah prací*mocnost zásahu*míra zásahu"(1470*0,35*0,6)		308,700
		"levá strana - plocha masívu*rozsah prací*mocnost zásahu*míra zásahu"3350*0,5*0,15+3350*0,25*0,4		586,250
5	155211311	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	329,000
		<i>Soubor 03 - Odtěžení nestabilních bloků a částí</i>		
		"odtěžení určených bloků, převisů a partií skalního svahu, celkový souhrn"329		329,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
6	155213612	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	2 637,000
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		"zajištění horní a spodní linie"(310+300+65+65)/2		370,000
		"systémové kotvení TYP1"(3167)/2+0,5		1 584,000
		"systémové kotvení TYP2"(1220/4)		305,000
		"doplňující kotevní prvky 20%"(1584+305)*0,2+0,2		378,000
7	155214111	Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě	m2	3 948,300
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		"pravá strana"1220		1 220,000
		"levá strana "3167		3 167,000
8	313191150	síť na skálu s oky 6x8 cm s poplastováním, bal. 50x3 m	m2	3 489,600
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		"pravá strana"(145*1,49+1641*1,64)+0,71		2 908,000
9	313190900	síť na skálu s oky 8 x 10 cm s vpleteným lanem po 100 cm, bal. 2x25 m	m2	1 220,000
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		1220		1 220,000
10	155214112	Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů geomříže	m2	3 150,000
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		"levá strana"3150		3 150,000
11	693211120	geomatrace trojrozměrné protierozní/vegetační PE ultra vysokomolekulární	m2	3 780,000
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		3150		3 150,000
12	155214212	Síťování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru přes 10 mm	m	1 270,000
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		"zajištění horní a spodní linie,obvodová lana ocelových sítí 3,15 bm/10m2"(4000)/3,15+0,159		1 270,000
13	314521130	Lana ocelová šestipramenná a nenormalizovaná ocelové lano metrážní - pozinkované + PVC D 12,5/14,5 PVC 6x19 +FC Zn	m	1 524,000
		<i>Soubor 04 - Zajištění skalního svahu sítěmi</i>		
		1270		1 270,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
14	155213614	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 4 do 5 m	kus	25,000
		<i>Soubor 05 - Lokální kotvení bloků</i>		
		25		25,000
15	155211241	Vyčištění trhlin nebo dutin ve skalní stěně prováděné horolezeckou technikou při šířce dutin do 200 mm, hloubky do 1000 mm	m3	8,450
		<i>Soubor 06 - Podezdívky a sanace puklin</i>		
		"zjištěné pukliny ve skalní stěně a pod podezdívkami"8,45		8,450
16	155211531	Sanace trhlin a dutin skalní stěny prováděná horolezeckou technikou aktivovanou cementovou maltou nebo suspensí zazdění dutin průměru přes 50 mm do 1 m kamenem do aktivované cementové malty	m3	11,250
		<i>Soubor 06 - Podezdívky a sanace puklin</i>		
		"sanace vybraných dutin a puklin v oblasti svahu"11,25		11,250
17	985223212	Přezdívání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 3 m3	m3	5,190
		<i>Soubor 06 - Podezdívky a sanace puklin</i>		
		5,19		5,190
18	583807620	kámen lomový pro zdivo kyklopské tl 20 cm	m2	5,190
		<i>Soubor 06 - Podezdívky a sanace puklin</i>		
		"kámen pro vyzdívky"5,19		5,190
19	122302502	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 přes 100 do 1 000 m3	m3	2 676,250
		<i>Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice</i>		
		$((125*2,25)+(34*17,5)+(150*10)*1,2)$		2 676,250
20	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	6 700,000
		<i>Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice</i>		
		900+5800		6 700,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
21	618940130	protierozní síť z kokosových vláken 700 g/m2	m2	7 705,000
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		6700		6 700,000
22	155213612	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cementovou maltou průměru 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtačími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	130,000
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		"kotvení zemních prvků"130		130,000
23	171101131	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	6 102,500
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		"zřízení zásypu valu ze zemin z původního výkopu a z odtěžení svahu"((125*16)+(34*23)+(150*14))*1,25		6 102,500
24	171151212	Strmý svah ze zemin vyztužených geosyntetiky s pohledovou plochou upraveného svahu (GreenSlope) zatravněnou ocelovou sítí, výšky přes 2 m do 4 m	m2	1 425,000
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		"realizace zemního valu pro uložení zeminy z odtěžení svahu -144,700 - 145,000"300*4,0+90*2,5		1 425,000
25	181951102	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 050,000
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		300*3,5		1 050,000
26	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	2 550,000
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		"svahování prostoru u valu"510*5		2 550,000
27	182101102	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 5	m2	6 350,000
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		6350		6 350,000
28	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 050,000
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		300*3,5		1 050,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
29	583440050	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 třída BI OTP ČD	t	708,375
		Soubor 07 - Přítěžovací vyztužená lavice		
		"podklad vyztužené lavice"(300*3,5*0,2)*1,25*1,85		485,625
		"doplnění kolejového lože"550*0,5*0,3*2*1,35		222,750
30	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu horniny, na vzdálenost do 2 000 m	t	10 439,000
		Soubor 08 - Dokončovací práce a přesuny hmot		
		"návoz materiálu pro přítěžovací lavici"6013		6 013,000
		"odvoz vykopávek a suti ze zářezu an mezideponii"4426		4 426,000
31	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m	m3	9 764,800
		Soubor 08 - Dokončovací práce a přesuny hmot		
		6103*0,8*2"odvoz 80% na mezideponii s následným dovozem na místo"		9 764,800
32	167101153	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 5 až 7	m3	8 852,000
		Soubor 08 - Dokončovací práce a přesuny hmot		
		4426*2		8 852,000
33	167111111	Nakládání rubaniny ručně z horniny suché	m3	8 852,000
		Soubor 08 - Dokončovací práce a přesuny hmot		
		4426,*2		8 852,000
34	213141112	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	7 200,000
		Soubor 08 - Dokončovací práce a přesuny hmot		
		"ochrana žel. svršku"600*6*2		7 200,000
35	693110030	Geotextilie geotextilie tkané PK-TEX PP (polypropylen) vyztužování, separace a filtrace PK-TEX PP 40 215 g/m2	m2	8 280,000
		Soubor 08 - Dokončovací práce a přesuny hmot		
		7200 * 1,15		8 280,000
36	998004011	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	872,154
		Soubor 08 - Dokončovací práce a přesuny hmot		