Zadávací výkaz výměr dle vyhl. č. 230/2012 Sb.

SO.05 - KM 22,000 – 22,100

Název stavby : **Zajištění skal a svahů Jílové u Prahy – Davle km 22,000 – 29,690**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem	výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
1		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*15*	*16*
Díl:		**Příprava a očištění skalního svahu**									
1	111 20-1098	Odstranění křovin a náletu s odstraněním kořenů, průměr kmene do 125 mm, pl. do 5000 m2	m2	400,00		0,00		0,00	0,00	pravá strana zářezu: 80% plochy délky 100 m x výška po svahu 4,0 m + levá strana zářezu: 40% plochy délky 80 m x výška po svahu 2,5 m, výkres č. E.1.5.10	odstranění vegetace, náletů a křovin z prudkých partií skalního svahu; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky v ploše a rozsahu určeném projektantem
2	289 10-1012	Očištění skalní stěny pl. do 1000 m2, tl. do 0,35 m, horolezeckým způsobem	m2	420,00		0,00		0,00	0,00	pravá strana zářezu: 75% plochy délky 100 m x výška po svahu 4,0 m + levá strana zářezu: 60% plochy délky 80 m x výška po svahu 2,5 m, výkres č. E.1.5.10	odstranění volných částí a bloků s odstraněním kořenového systému dle možností do mocnosti 35 cm; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky pomocí ručního nářadí či lokálně s pneumatickými kladivy
3	289 10-1015	Očištění skalní stěny pl. do 1000 m2, tl. do 0,5 m	m2	330,00		0,00		0,00	0,00	pravá strana zářezu: 60% plochy délky 100 m x výška po svahu 4,0 m + levá strana zářezu: 45% plochy délky 80 m x výška po svahu 2,5 m, výkres č. E.1.5.10	odstranění volných částí a bloků s odstraněním kořenového systému dle možností do mocnosti 50 cm; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky pomocí ručního nářadí či lokálně s pneumatickými kladivy
4	944 51-1111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	200,00		0,00		0,00	0,00	celková délka dočasných ochranných plotů 100 m x výška plotu z textilní sítě 2 m	Dodání a montáž dočasných ochranných sítí z textilie včetně dodání a osazení lešenářských trubek, pro vytvoření dočasného ochranného plotu při odtěžování
5	944 51-1211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	1 400,00		0,00		0,00	0,00	předpoklad využití dočasných ochranných sítí po dobu 7 dní: položka č. 4 o ploše 200 m^2 x 7 dní	ochranné sítě budou využity po dobu dolamování horninového materiálu
6	944 51-1811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	200,00		0,00		0,00	0,00	odstranění ochranných sítí z textílie z položky č. 4 o ploše 200 m^2	Odstranění techtilních sítí včetně lešenářských trubek, možnost dalšího využití sítí, předpoklad poškození 30% z celkové plochy sítí
7	agreg.	Dočasná přeložka kabelů SSŽT - 5 svazků, na druhou stranu drážního tělesa	bm	130,00		0,00		0,00	0,00	dočasná přeložka kabelů v celé délce úseku sanace: 130 m - požadavek dle ČD Telematika	Podél trati dále vede závěsné vedení VN, sdělovací a zabezpečovací zařízení ČD Telematika a SŽDC
8	919 72-6122	Geotextilie pro separaci a filtraci netkaná z polypropylenu plošná gramáž do 150 g/m2 včetně pokládky	m2	450,00		0,00		0,00	0,00	délka sanovaného úseku 100 m x potřebná šířka 3,0 m x 1,5 (50% obnova geotextílie při poškození během prací)	geotextílie pro ochranu kolejového lože před jeho znečištěním materiálem vzniklým při sanačních pracech ve skalní stěně
9	122 20-1102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	79,20		0,00		0,00	0,00	délka úpravy (100 + 76) m x hloubka příkopu 0,5 m x průměrná šířka 0,9 m (plně zaplněn akumulací), výkres č. E.1.5.10	odkopávky ruční technikou pro úpravu skalního svahu v dolní linii, reprofilace podélného liniového odvodnění trati
10	111 20-1105	Dolam ve skal stěn, hor. 4 - 5 hor způs ručním nářadím	m3	52,50		0,00		0,00	0,00	odtěžování lokálních určených partií dle geotechnického průzkumu - 8 vytypovaných míst o celkovém objemu prací 52,5 m^3	dolamování určených bloků, řízené odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m3 pomocí ručního nářadí
Díl:		**Zajištění skalního svahu**									
11	262 50-3172	Vrty pro injektáž povrchové D do 56 mm hl. do 25 m hor. V	m	600,00		0,00		0,00	0,00	vrty pro položku č. 12 v počtu 62 ks x délka vrtu 2,0 m + vrt pro položku č. 13 v počtu 184 ks x délka vrtu 2,4 m + 6% rezerva na vrtání s ohledem na ověřené ztížené podmínky vrtání - puklinový systém a uzavírání vtů - převrtávání vrtů, zaokrouhleno	vrty pro osazení svorníků ochranných sítí
12	283 20-3029	Betonářská tyč min. pr 25 mm dl. 2 m ocel S 670 H s kovaným okem	kus	62,00		0,00		0,00	0,00	(délka sanovaného úseku 80 m / osová vzdálenost prvků 2 m + 1 krajní prvek) x 2 kotevní úrovně, výkres č. E.1.5.12	tyče s kovaným okem pro vedení horního a spodního kotevního lana ocelových sítí; z žebírkové oceli Bst 500, kované oko průměr min. 110 mm, délka oka min. 0,35 m
13	283 20-3029	CKT pr. 25 mm délka do 2,5 m ocel S 670 H + matka a podložka	kus	184,00		0,00		0,00	0,00	pletivo položky č. 15 o ploše 1840 m2 / rastr kotvení (3 x 3) m + 20 % nesystémové kotvení, výkres č. E.1.5.12	systémové a nesystémové kotvení sítí kotevní tyčí dl. 2,5 m na prokopírování skalního terénu, pro vykrytí skalních depresí, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (podložka a matka)
14	283 40-1012	Lano D 12 024320,55 6x17/1771 + zinek	bm	245,00		0,00		0,00	0,00	horní a spodní kotevní lano délky 2 x 80 m + krajní svislá lana délky 2 x 20 m x 1,20 (20% stykování a kotvení lana)	hlavní ocelové lano HZn, průměr 12 mm, specifikace ČSN 02 4320, 6x7 pozinkovaných drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem	výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
1	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*15*	*16*
15	283 80-1012	Pletivo dvojzákrutové HZn, 50x2m, oko 6x8 cm, drát 2,7 mm, včetně montáže ve skalní stěně	m2	1 840,00		0,00		0,00	0,00	délka sanovaného úseku 80 m x příčný profil svahu 20 m x 1,15 (15% prořezy, přesahy a ohyby sítě); výkres č. E.1.5.10	speciální sítě pro zajištění svahu; šestiúhelníkové pletivo s dvojím zákrutem a okem velikosti 80 x 100 mm, jednosměrně vpletené lano ϕ 8 mm v osové vzdálenosti 300 mm, minimální tahová pevnost 450 MPa, drát sítě 2,7 mm, antikorózní ochrana Galfan - slitina hliníku a zinku, délka a šířka pletiva dle možností výrobce; **název položky odpovídá nabídce výrobků z roku 2011 (dnes již neprodejné)**
16	281 59-1111	Dodání injektážních hmot pro kotev prvky - spec cement směsi	m3	4,68		0,00		0,00	0,00	dodání hmot pro injektování do vrtů pol. č. 11 v celkové délce 600 m x spotřeba materiálu 0,0078 m^3/m	dodání hmot a provedení kotevní zálivky prvků zajištění; hydraulická směs pro kotvení, plnivo do max. velikosti zrna 0,3 mm, směs je objemově stálá, má rychlý nárůst pevnosti, pevnost v tlaku po 28 dnech je 52 Mpa
17	283 90-5049	Svorka Bleichtert pro ocelové lano D 8 - 12 mm	kus	45,00		0,00		0,00	0,00	lanové svorky v použití 1 ks/ 5,5 m délky lana položky č. 14: 245 m / 5,5 m, zaokrouhleno na celé kusy	spojky lanových prvků, ukončení lana, spojení lan kotvení
18	959 20-1560	Nátěr kot. prvků - zink barva, antikorozní ochrana, vydatnost 35 kg/m2	m2	1,73		0,00		0,00	0,00	nátěr hlav kotevních prvků z položek č. 12 a 13 v počtu (62 + 184) ks x průměrná spotřeba 0,007 m^2/ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm³; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
Díl:		**Přesuny hmot**									
19	167 15-1101	Naložení křovin a kořenů	t	6,00		0,00		0,00	0,00	křoviny a nálet položek č. 1 o ploše 400 m^2 x hmotnost 0,015 t/m^2	Naložení hmot z odstraňování vegetace ze skalního svahu
20	167 15-1102	Štěpkování křovin a kořenů, ekologická likvidace	t	2,00		0,00		0,00	0,00	štěpkování materiálu z položky č. 1 o ploše 400 m^2 x hmotnost 0,005 t/m^2	štěpkování odstraněné vegetace k likvidaci
21	167 10-1102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	608,70		0,00		0,00	0,00	očištění skal pol. č. 2 o ploše 420 m2 x mocnost zásahu 0,35 m + očištění skal pol. č. 3 o objemu 330 m^3 + odkopávky pol. č. 9 o objemu 79,20 m^3 + dolam o objemu 52,5 m^3	Naložení suti a odtěženého horninového materiálu na staveništi na kolejové motorové vozidlo
22	979 09-5312	Naložení a složení suti na skládku včetně dovozu 15 km	t	1 126,10		0,00		0,00	0,00	materiál pol. č. 23 o hmotnosti 1126,10 t	Naložení suti a odtěženého horninového materiálu na mezideponii včetně složení tohoto materiálu na místě trvalého uložení
23	162 75-2120	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem do 4 km	t	1 126,10		0,00		0,00	0,00	přemístění materiálu z pol. č. 21 o objemu 608,7 m^3 x objemová hmotnost 1,85 t/m^3	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po koleji, bez naložení výkopku, avšak se složením na vzdálenost do 4 000 m (na mezideponii)
24	162 50-1101	Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	608,70		0,00		0,00	0,00	přemístění materiálu z pol. č. 22 o hmotnosti 1126,1 t / objemová hmotnost 1,85 t/m^3	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, na vzdálenost do 2 500 m