

FORMULÁŘ 5 a - DPS/VZV Položkový výkaz výměr, specifikace materiálu a prací

SO.02 Dynamická bariéra DB 1000

Název stavby : Sanace skal a svahu v km 415,700 – 415,970 tratě Všetaty – Děčín Prostřední Žleb
CHKO ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ, PŘÍRODNÍ REZERVACE KALVÁRIE V K.Ú. LIBOCHOVANY

plošné výměry a rozsahy jsou dány laserovým zaměřením svahu a výpočtem plochy ze 3D modelu, či přepočtem běžné délky konstrukce a její specifikované úžinné výšky, specifikace hlavně dle E.1.5.1, primární antikorozi ochrana ocelových lan, ocelových speciálních sítí je dle antikorozi třídy A tl. min. 265 g/cm2, protikorozi ochranu hlavních ocelových nosných částí dynamických bariér, ochranných plátů a kotvicích prvků provést pro prostředí stupně korozní agresivity C4 s požadovanou životností velmi vysokou (dlouhou)

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: 01 Přípravné práce, základní zásah do skalního svahu											
1	262 50-3172	Vrty pro injektáž povrchové D do 56 mm hl. do 25 m hor. V	m	90,0		0,00		0,00	0,00	4 ks - sloupy * 5 ks * 3,3 m pro kotvení bariér + 10 * 1,3 m pro stabilizační prvky + 4 * 2,75 m pro lanové kotvení prvky bariéry E.1.5.2 a E.1.5.12	vrty pro kotvení prvky bariéry - stabilizační prvky, vrtání pneumatickými kladivý s výplachem vzduchem
2	122 40-1102	Odkopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	3,75		0,00		0,00	0,00	4 sloupy x 0,75 x 0,75 m x 0,55 m patka základu bariéry + 10 ks stabilizačních prvků x 0,75 x 0,75 x 0,5 m odkopávka zhlaví patky stabilizačního prvku	odkopávky terénu a masivu pro realizaci základových patek bariéry a stabilizačních prvků a vedení bariéry v terénu a terénní srovnání
3	111 20-1107	Dolam ve skal stěn, hor. 5 - 6, hor způs speciál technologii	m3	1,75		0,00		0,00	0,00	délka 5 m x hloubka 0,35 m x šířka 1 m	dolamování určených partií skalního masivu pro terénní umístění bariéry ve svahu a vedení spodní linie bariéry, dolam základových patek
4	161 10-1158	Svislé přemíst výkop z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 16 m	m3	1,75		0,00		0,00	0,00	přesun hmot položky 3 = 5 x 0,35	přemístění vytěžených hmot nošením či řízeným shozem, zabezpečení proti znečištění a porušení objektů dráhy a BOZP
Díl: 02 Realizace ochranných prvků											
5	283 20-3029	Betonářská tyč 25 mm dl. 2 m ocel Bst 500 s kovaným okem	kus	10,00		0,00		0,00	0,00	4 ks - sloupy * 2 ks + 2 ks krajní sloupy, E.1.5.12	kotvení bariéry - stabilizační prvky, každý sloup 2 ks a krajní sloupy navíc 1 ks, dodání a instalace, použití prvků kombinované pro vykrytí depresi u spodní linie bariéry
6	283 20-3029	Svorník 25 mm dl. 3,45 m ocel S 670 H	kus	20,00		0,00		0,00	0,00	4 sloupy založeny na 5 ks svorníků,	základová patka každého sloupu bariéry je tvořena 5 ks svorníků
7	339 40-4010A	Dynamická bariéra typ 1000kJ výška 4 m dle specifikace	m2	120,00		0,00		0,00	0,00	délka 30 m x výška 4 m, E.1.5.2	kompletní dodávka a instalace dynamické bariéry s parametry: zachycená kinetická energie min. 1100 kJ, výška bariéry 4 m, maximální deformace sítě bariéry 3500 mm od linie bariéry v případě primárního impaktu, vzdálenost opěrných prvků 10 m, skládá se ze záchytné konstrukce, podpůrné k-ce, spojovacích prvků, příslušenství, brzdných prvků a základových prvků, CMR10/04/A nebo RMC 100A
8	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	84,00		0,00		0,00	0,00	120 m2 / 1,42 h	práce prováděné horolezeckým způsobem ve skalní stěně a svahu; souběžné práce ve skalní stěně přímo související s přípravou montáže dynamické bariéry
9	959 80-1010	Beton prostý C16/20, pytlovaný, připravovaný na místě	m3	2,90		0,00		0,00	0,00	patky sloupů 0,65 * 0,65 * 0,55 * 4 ks + patky stabilizačních prvků - tyče s okem; předpřipravená betonová směs C 16/20, pytlované, na místě připravené	dodání betonu a realizace betonových základů sloupů bariéry a stabilizačních prvků - tyče s okem; předpřipravená betonová směs C 16/20, pytlované, na místě připravené
10	281 59-1111	Dodání injektážních hmot pro kotvení prvky - spec cem směsi, provedení závlivky	m3	1,25		0,00		0,00	0,00	směs pro kotvení prvky pol. č.5 = 10ks * 1,85 * 0,0075 l/m + pol. č.6 = 20 * 3,3 * 0,0169 l/m	dodání hmot a provedení kotvení závlivky 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
11	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	138,00		0,00		0,00	0,00	pol. č. 1 = 90 * 1,53 h / bm vrty	realizace kotvení závlivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
Díl: 03 Přesuny hmot, nakládání s odpady											
12	167 10-1152	Nakládání výkopku nad 100 m3 horniny tř. 5 až 7	m ³	3,75		0,00		0,00	0,00	4 sloupy x 0,75 x 0,75 m x 0,55 m patka základu bariéry + 10 ks stabilizačních prvků x 0,75 x 0,75 x 0,5 m odkopávka zhlaví patky stabilizačního prvku, vazba na pol. č. 2	naložení odkopávek pro založení bariéry na dopravní prostředek, naložení ruční či lehkou strojní technikou
13	162 60-1152	Vodorovné přemístění výkopku do 5000 m horniny tř. 5 až 7	m ³	3,75		0,00		0,00	0,00	přesun položky č. 12, 3,75 m3	vodorovný přesun vytěžených odkopávek na místo trvalého uložení z mezideponie
14	998 15-3131	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 20 m	t	25,43		0,00		0,00	0,00	pol. č. 7 - 120 m2 * 0,122 t/m2 + (pol. č. 9 - 2,9 m3 + pol. č. 10 - 1,25 m3) * 2,6 t/m3	přesun hmot do výšky ve skalním svahu, dynamická bariéra hmotnost cca 122 kg/m2, přesun vynesením ručním způsobem, jeřábem, horolezecký způsob přesunu hmot