

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

**SO.03 Dynamická bariéra DB 2000**

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 účinné 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

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	
<b>Díl: 01 Přípravné práce, základní zásah do skalního svahu</b>											
1	262 50-3172	Vrty pro injektáž povrchové D do 56 mm hl. do 25 m hor. V	m	220,0		0,00		0,00	0,00	36 ks * 2,8 m pro stabilizační prvky + 12 ks * 3,3 m pro kotvení bariér + 26 * 3,06 m pro lanové kotvení prvky bariéry E.1.5.2 a E.1.5.12	vrty pro kotvení prvky bariéry - stabilizační prvky, vrtání pneumatickými kladvy s výplachem vzduchem
2	262 50-3572	Vrty svis povrch do 350mm hl.do 25m v hor V-sloup dynam plotu	m	48,0		0,00		0,00	0,00	12 ks sloupů * 4 m	vrty pro kotvení sloupů bariéry prky mikropilot,
3	111 20-1107	Dolam ve skal stěn, hor. 5 - 6, hor způs speciál technologiemi	m3	7,4		0,00		0,00	0,00	délka 13,5 m x hloubka 0,55 m x šířka 1 m + samostatný blok 0,2 m3	dolamování určených partií skalního masívu 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	7,4		0,00		0,00	0,00	přesun hmot položky 3	přemístění vytěžených hmot nošením či řízeným shozem, zabezpečení proti znečištění a porušení objektů dráhy a BOZP
<b>Díl: 02 Realizace ochranných prvků</b>											
5	339 30-1010	Dodání a osazení ocelových trubek 108/16 mm dl. 3 m	t	1,31		0,00		0,00	0,00	12 sloupů x 3 m x 0,0363 t/m	dodání a osazení trubek mikropilot pro založení sloupů bariér
6	283 20-3029	Betonářská tyč 25 mm dl. 2 m ocel Bst 500 s kovaným okem	kus	36		0,00		0,00	0,00	12 ks sloupů x 3 ks kotvení; E.1.5.2	kotvení bariéry - stabilizační prvky, každý sloup 2 ks a krajní sloupy navíc 1 ks, dodání a instalace; použití prvků kombinované pro vykrytí depresí u spodní linie bariéry
7	283 20-3029	Svorník 25 mm dl. 3,45 m ocel S 670 H	kus	12		0,00		0,00	0,00	4 sloupy doplňkové zpevnění v základové patce 3 ks svorníků,	základová patka každého sloupu bariéry je tvořena 5 ks svorníků
8	339 40-4020A	Dynamická bariéra typ 2000kj výška 4 m dle specifikace	m2	500		0,00		0,00	0,00	délka úseků 50 m x výška 5 m x 2 úseky, E.1.5.2	kompletní dodávka a instalace dynamické bariéry s parametry: zachycená kinetická energie min. 2100 kJ, výška bariéry 5 m, vzdálenost opěrných prvků 10 m, skládá se ze záhytné konstrukce, podpůrné k-ce, spojovacích prvků, příslušenství, brzdných prvků a základových prvků, CMR 20/04/A nebo RMC 200A
9	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	205,00		0,00		0,00	0,00	500 m2 / 2,42 h/m2	práce prováděné horolezeckým způsobem ve skalní stěně a svahu; souběžně práce ve skalní stěně přímo související s přípravou montáže dynamické bariéry
10	959 80-1010	Beton prostý C16/20, pytlovaný, připravovaný na místě	m3	7,20		0,00		0,00	0,00	patky sloupů 0,65 * 0,65 * 0,55 * 12 ks + patky stabilizačních prvků 36 * 0,6 * 0,6 * 0,34 m	dodání betonu a realizace betonových základů sloupů bariéry a stabilizačních prvků - tyče s okem; předpřipravená betonová směs C 16/20, pytlované, na místě připravené
11	281 59-1111	Dodání injektážních hmot pro kotvení prvky - spec cem směsí, provedení závlivky	m3	0,48		0,00		0,00	0,00	směs pro kotvení prvky pol. č.5 = 36 ks * 1,78 * 0,0075 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
12	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 = 220 m/ 1,594 hod/m	realizace kotvení závlivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
<b>Díl: 03 Přesuny hmot, nakládání s odpady</b>											
13	167 10-1152	Nakládání výkopku nad 100 m3 horniny tř. 5 až 7	m <sup>3</sup>	7,35		0,00		0,00	0,00	dolamování položka č. 3	naložení odpadků pro založení bariéry na dopravní prostředek, naložení ruční či lehkou strojní technikou
14	162 60-1152	Vodorovné přemístění výkopku do 5000 m horniny tř. 5 až 7	m <sup>3</sup>	7,35		0,00		0,00	0,00	přesun položky č. 12, - 7,35 m3	vodorovný přesun vytěžených odpadků na místo trvalého uložení z mezideponie
15	998 15-3131	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 20 m	t	100,97		0,00		0,00	0,00	pol. č. 8 - 500 m2 * 0,162 t/m2 + (pol. č. 10 - 7,2 m3 + pol. č. 11 - 0,48 m3) * 2,6 t/m3	přesun hmot do výšky ve skalním svahu, dynamická bariéra hmotnost cca 162 kg/m2, přesun vynesemím ručním způsobem, jeřábem, horolezecký způsob přesunu hmot