

G NÁKLADY STAVBY - SO.01 Sanace skalního svahu nad rodinnými domy

Název stavby: Projektová dokumentace sanace skalního řícení v ulici Myslínova, Městská část Brno - Královo Pole III

Zadavatel: statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena MJ	Cena celkem	CÚ
Přípravné a přidružené práce a dočasné zajištění staveniště					598 044 Kč		
1	agreg.	Demontáž stávajícího, nefunkčního plotu, ručním způsobem	m	106,0	125,0 Kč	13 250 Kč	-
2	agreg.	Ochrana zdí bedněním před poškozením stavebním provozem, zřízení včetně odstranění, výšky bednění do 4 m	m ²	132,0	850,0 Kč	112 200 Kč	-
3	155 21-3613 R	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 3 do 4 m	kus	40,0	2 850,0 Kč	114 000 Kč	
4	155 21-3611 R	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky do 2 m	kus	20,0	2 450,0 Kč	49 000 Kč	
5	155 21-3611 R	Šroubovací ocelové Zn oko se závitem pro injekční zavrtávací tyč pr. 32 mm, včetně montáže	kus	60,0	125,0 Kč	7 500 Kč	
6	155 21-4521	Montáž pletiva na sloupky, prováděná horolezeckou technikou	m ²	456,0	150,0 Kč	68 400 Kč	
7	155 21-4111 R	Dvouzákrutová síť Zn+Al, oko 60 x 80 mm, drát pr. 2,2 mm, doplněna ochrannou PA sítí z umělých vláken	m ²	548,0	150,0 Kč	82 200 Kč	-
8	155 21-4211	Montáž ocelového lana pro uchycení sítě, prováděná horolezeckou technikou, pr. do 10 mm	m	252,0	55,0 Kč	13 860 Kč	
9	155 21-4211 R	Ocelové lano, šestihranné 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, pr. 10 mm	m	303,0	78,0 Kč	23 634 Kč	-
10	agreg.	Demontáž dočasné, ochranné konstrukce z ocelových a PA sítí	m ²	456,0	250,0 Kč	114 000 Kč	-
Odstranění vegetace, očištění, odtěžení a obnova aku. prostoru					694 185 Kč		
11	155 21-1112	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou - odstr. keřů a stromů do pr. 10 cm vč. stažení k zemi, odklizení na hromady na vzd. do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek	m ²	1 290,0	86,0 Kč	110 940 Kč	
12	111 25-1111	Drcení ořezaných větví strojně (štěpkování) o průměru větví do 100 mm s naložením na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a se složením	m ³	12,9	2 550,0 Kč	32 895 Kč	
13	155 21-1122	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou - očištění ručními nástroji, motykami a páčidly	m ³	113,0	2 250,0 Kč	254 250 Kč	
14	155 21-1311	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou s použitím pneumatického nářadí s přehozením na vzdál. do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	17,5	2 400,0 Kč	42 000 Kč	
15	122 20-1102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzd. do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy 3, přes 100 do 1000 m ³	m ³	242,0	1 050,0 Kč	254 100 Kč	
Lokální kotvení skalních bloků					19 180 Kč		
16	155 21-3613	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 3 do 4 m	kus	6,0	2 850,0 Kč	17 100 Kč	
17	789 32-1120	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I, jednosložkového vrchního, tloušťky do 40 µm	m ²	3,2	650,0 Kč	2 080,0 Kč	
Zajištění skalního svahu ocelovou sítí					2 213 449 Kč		
18	155 21-3612	Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	386,0	2 450,0 Kč	945 700 Kč	
19	155 21-3612 R	Šroubovací ocelové Zn oko se závitem pro injekční zavrtávací tyč pr. 32 mm, včetně montáže	kus	108,0	125,0 Kč	13 500 Kč	-
20	789 32-1120	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I, jednosložkového, krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m ²	200,0	650,0 Kč	130 000 Kč	
21	155 21-4111	Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou, montáž pásů ocelové sítě	m ²	1 783,0	150,0 Kč	267 450 Kč	
22	155 21-4111 R	Dvouzákrutová síť Zn+Al s výrobně vpleteným podélným lanem pr. 8 mm, po 1 m, oko 80 x 100 mm, drát pr. 2,7 mm	m ²	1 783,0	450,0 Kč	802 350 Kč	-
23	155 21-4211	Montáž ocelového lana pro uchycení sítě, prováděná horolezeckou technikou, pr. do 10 mm	m	353,0	55,0 Kč	19 415 Kč	
24	155 21-4211 R	Ocelové lano, šestihranné 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, pr. 10 mm	m	353,0	78,0 Kč	27 534 Kč	-
25	155 21-3511	Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou, zainjektované cem. maltou - statická zatěžovací zkouška	kus	3,0	2 500,0 Kč	7 500 Kč	
Vyztužený zemní val výšky do 3 m					1 281 482 Kč		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena MJ	Cena celkem	CÚ
26	agreg.	Drátěné koše 3 x 3 x 0,73 m se sklonem čela do 70°, pletivo 80 x 100 mm, ø drátu 2,7/3,7 mm s povrchovou ochranou Zn+Al a PVC	kus	110,0	2 133,0 Kč	234 630,0 Kč	-
27	919 72-6321	Geotextilie pro separaci a filtraci, netkaná z polypropylenu, plošná gramáž do 100 g/m², včetně pokládky	m²	962,0	36,0 Kč	34 632,0 Kč	
28	326 21-4111	Zdivo z lomového kamene na sucho s urovnáním viditelných hran, do drátěných košů, frakce 125 - 200 mm	m³	74,0	850,0 Kč	62 900,0 Kč	
29	162 20-1261	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem, s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzd. do 10 m, z horniny tř. 5 až 7	m³	74,0	450,0 Kč	33 300 Kč	
30	162 20-1269	Příplatek k ceně za vodorovné přemístění stavebním kolečkem, ZKD 10 m	m³	1 998,0	55,0 Kč	109 890 Kč	
31	171 10-1121	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením ve vrstvách a hrubým urovnáním, zhutněním s uzavřením povrchu násypu, z hornin nesoudržných, kamenitých	m³	242,0	550,0 Kč	133 100,0 Kč	
32	162 20-1211	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem, s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzd. do 10 m, z horniny tř. 1 až 4	m³	242,0	450,0 Kč	108 900 Kč	
33	162 20-1219	Příplatek k ceně za vodorovné přemístění stavebním kolečkem, ZKD 10 m	m³	4 356,0	55,0 Kč	239 580 Kč	
34	182 10-1101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech, v hornině tř. 1 až 4	m²	553,0	550,0 Kč	304 150 Kč	
35	327 21-4111	Zdění zdiva nadzákladového opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ruč. vybíraného, na sucho, z nepravidelných kamenů, obj. jednoho kusu kamene do 0,02 m³	m³	24,0	850,0 Kč	20 400 Kč	
Ochranný plot výšky do 2 m						130 635 Kč	
36	122 20-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzd. do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy 3, do 100 m³	m³	4,5	1 250,0 Kč	5 625 Kč	
37	338 17-1123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových, trubkových nebo profilovaných, výšky do 2,6 m se zabetonováním (třídy C 25/30) do 0,08 m³, do připravených jamek	kus	70,0	285,0 Kč	19 950 Kč	
38	338 17-1123 R	Plotové ocelové Zn+PVC sloupky z trubek pr. 42/1,5 mm, délky 2,6 m, zelené barvy, včetně PVC čepíček a příchutů napínacího drátu	kus	54,0	450,0 Kč	24 300 Kč	-
39	338 17-1113 R	Vzpěra pro sloupek, ocelová Zn+PVC z trubek pr. 42/1,5 mm, délky 1,5 m, zelené barvy, včetně spojovacího materiálu	kus	16,0	350,0 Kč	5 600 Kč	-
40	348 40-1130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty, do 15° sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	106,0	150,0 Kč	15 900 Kč	
41	348 40-1130 R	Plotové pletivo Zn+PVC, se zapleteným napínacím drátem, výšky 2 m, oko 50 x 50 mm, drát pr. 1,65/2,5 mm, zelené barvy	m²	255,0	150,0 Kč	38 250 Kč	-
42	348 40-1350	Osazení oplocení ze strojového pletiva - rozvinutí, uchycení a napnutí napínacího drátu	m	382,0	55,0 Kč	21 010 Kč	
Přesuny hmot mimo staveniště						238 765 Kč	
43	997 00-2611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek, pro vodorovné přemístění	t	34,5	550,0 Kč	18 975 Kč	
44	997 00-2511	Vodorovné přemístění suti a vybourání hmot bez naložení, se složením a hrub. urovnáním na vzd. do 1 km	t	74,8	850,0 Kč	63 580 Kč	
45	997 00-2519	Příplatek k ceně za vodorovné přemístění suti vybouraných hmot, ZKD 1 km přes 1 km	t	1 870,0	55,0 Kč	102 850 Kč	
46	171 20-1211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	74,8	550,0 Kč	41 140 Kč	
47	171 20-1211 R	Poplatek za uložení dřevní drti na skládce (skládkovné)	t	6,5	1 880,0 Kč	12 220 Kč	-
Ostatní náklady stavby						198 300 Kč	
48	agreg.	Vytyčení inženýrských sítí	soubor	1,0	12 500,0 Kč	12 500 Kč	-
49	012 10-3000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,0	25 500,0 Kč	25 500 Kč	-
50	012 30-3000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,0	55 000,0 Kč	55 000 Kč	-
51	013 25-4000	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS	soubor	1,0	25 000,0 Kč	25 000 Kč	-
52	015 25-4000	Propagační plakát A3	kus	1,0	1 500,0 Kč	1 500 Kč	-
53	041 50-3000	Geotechnický dohled	hod	36,0	800,0 Kč	28 800 Kč	-
54	030 00-1000	Vybavení staveniště, přenosné zdroje, zabezpečení staveniště, sociální zařízení, včetně jeho odstranění	m²	80,0	1 250,0 Kč	50 000 Kč	-