

Zadávací výkaz výměr, specifikace materiálu a prací

DU 10 Oslavice – Velké Meziříčí, km 20,420 - 20,710

Název stavby : Sanace skalních zářezů na trati Studenec - Křižanov

plošné výměry a rozsahy jsou dány zaměřením svahu, 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
kotvicích prvků provést pro prostředí stupně korozní agresivity C4 s požadovanou životností velmi vysokou (dlouhá)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Díl:	01	Očištění skalní stěny							
1	919 72-6121	Geotextilie netkaná pro ochranu kolejového lože před znečištěním, měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	1 595,00		0,00		0,00	0,00
2	111 20-1102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 1000 do 10000 m2	m2	1 590,00		0,00		0,00	0,00
3	167 15-1101	Štěpkování křovin a kořenů, ekologická likvidace	t	7,95		0,00		0,00	0,00
4	155 28-2214	Očištění skalní stěny pl. do 1000 m2, tl. do 0,15 m, horolezeckým způsobem	m2	739,00		0,00		0,00	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	155 28-2305	Dolam ve skal stěn, hor. 4 - 5, hor způs ručním nářadím	m3	28,00		0,00		0,00	0,00
6	111 20-1107	Dolam ve skal stěn, hor. 5 - 6, hor způs speciál technologiemi	m3	30,10		0,00		0,00	0,00
Díl:	02	Kotvení							
		km 20,480 levá							
7	283 21-1515	Samozavrtávací tyč IBO s korunkou, spojníky pr. 25 mm, dl 2 m + matka a podložka	kus	3,00					
8	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,07					
9	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,86					
10	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	2,10					
11	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	5,70					
12	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	2,00					
		km 20,521 levá							
13	283 21-1515	Samozavrtávací tyč IBO s korunkou, spojníky pr. 25 mm, dl 2 m + matka a podložka	kus	3,00					
14	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,07					
15	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,86					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	2,10					
17	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	5,70					
18	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	2,00					
		km 20,521 levá							
19	283 21-1515	Samozavrtávací tyč IBO s korunkou, spojníky pr. 25 mm, dl 2 m + matka a podložka	kus	3,00					
20	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,07					
21	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,86					
22	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	2,10					
23	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	5,70					
24	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	2,00					
		km 20,554 levá							
25	283 21-1515	Samozavrtávací tyč IBO s korunkou, spojníky pr. 25 mm, dl 2 m + matka a podložka	kus	3,00					
26	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,07					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,86					
28	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	2,10					
29	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	5,70					
30	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	2,00					
km 20,568 levá									
31	283 21-1515	Samozavrtávací tyč IBO s korunkou, spojníky pr. 25 mm, dl 2 m + matka a podložka	kus	2,00					
32	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,05					
33	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,57					
34	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	1,40					
35	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	3,80					
36	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	2,00					
km 20,665 pravá									
37	283 21-1515	Samozavrtávací tyč IBO s korunkou, spojníky pr. 25 mm, dl 2 m + matka a podložka	kus	3,00					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,07					
39	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,86					
40	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	2,10					
41	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	5,70					
42	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	2,00					
Díl:	03	Sítě							
		km 20,574 - 20,585 pravá							
43	224 11-2116	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	52,30					
44	280 20-3032	CKT pr. 25 mm délka do 2 m ocel S 670 H + matka a podložka	kus	34,00					
45	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,65					
46	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	10,46					
47	283 80-1012	Pletivo dvojjákrutové HZn s podélně vpleteným lanem, oko 6x8 cm, drát 2,7 mm, včetně montáže ve skalní stěně	m2	172,00					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	314 52-2010	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm	bm	50,60					
49	314 52-2008	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 8 mm	bm	34,50					
50	283 90-5049	Svorka pro ocelové lano D 8-10 mm	kus	43,00					
51	283 90-5041	Kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart.	0,27					
52	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	23,80					
53	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	52,30					
54	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	5,00					
		km 20,636 - 20,653 levá							
55	224 11-2116	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	53,50					
56	280 20-3032	CKT pr. 25 mm délka do 2 m ocel S 670 H + matka a podložka	kus	33,00					
57	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,67					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	10,70					
59	283 80-1012	Pletivo dvojzákrutové HZn s podélně vpleteným lanem, oko 6x8 cm, drát 2,7 mm, včetně montáže ve skalní stěně	m2	118,00					
60	314 52-2010	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm	bm	66,70					
61	314 52-2008	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 8 mm	bm	55,20					
62	283 90-5049	Svorka pro ocelové lano D 8-10 mm	kus	61,00					
63	283 90-5041	Kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart.	0,38					
64	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	23,10					
65	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	53,50					
66	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	10,00					
		km 20,548 - 20,557 levá							
67	224 11-2116	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	35,40					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	280 20-3032	CKT pr. 25 mm délka do 2 m ocel S 670 H + matka a podložka	kus	23,00					
69	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsí	m3	0,44					
70	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	7,08					
71	283 80-1124	Geomatrace z extrudovaného polypropylenu včetně dvojzákrutové sítě, oko 8x10 cm, šířka pásu 3 m, včetně montáže hor. zp.	m2	140,00					
72	314 52-2010	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm	bm	25,30					
73	314 52-2008	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 8 mm	bm	6,13					
74	283 90-5049	Svorka pro ocelové lano D 8-10 mm	kus	16,00					
75	283 90-5041	Kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart.	0,10					
76	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroze ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	16,10					
77	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	35,40					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	3,00					
km 20,485 - 20,500 levá									
79	224 11-2116	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	55,50					
80	280 20-3032	CKT pr. 25 mm délka do 2 m ocel S 670 H + matka a podložka	kus	36,00					
81	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsi	m3	0,69					
82	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	11,10					
83	283 80-1012	Pletivo dvojzákrutové HZn s podélně vpleteným lanem, oko 6x8 cm, drát 2,7 mm, včetně montáže ve skalní stěně	m2	174,00					
84	314 52-2010	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm	bm	55,20					
85	314 52-2008	Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 8 mm	bm	41,40					
86	283 90-5049	Svorka pro ocelové lano D 8-10 mm	kus	49,00					
87	283 90-5041	Kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart.	0,30					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	959 20-1560	Nátěr kotev prv - zink barva, antikoroz ochr vydat 0,35 kg/m2	m2	25,20					
89	287 10-0111	Práce hor zp ve skal stěně, zajišť prvky, kotev systém	hod	55,50					
90	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	6,00					
Díl:	03	Odvodnění							
91	122 20-2501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	41,00					
Díl:	04	Přesuny hmot							
92	167 10-1101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	41,00		0,00		0,00	0,00
93	167 10-1152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	102,44		0,00		0,00	0,00
94	998 15-3131	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 20 m	t	70,31		0,00		0,00	0,00
95	162 50-1102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,00		0,00		0,00	0,00
96	162 50-1152	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	102,44		0,00		0,00	0,00
97	997 01-3501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	301,22		0,00		0,00	0,00
98	997 01-3509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 409,76		0,00		0,00	0,00
99	171 20-1211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	86,10		0,00		0,00	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	997 22-1855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	215,12		0,00		0,00	0,00

je dle antikorozi třídy A tl. min. 265 g/cm2, antikorozi ochranu hlavních ocelových nosných částí ochranných plotů a hou)	
výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
délka sanovaného úseku: 290 m x potřebná šířka 5 m x spotřeba na přesahy 1,1	geotextílie pro ochranu kolejového lože před jeho znečištěním materiálem vzniklým při sanačních pracích ve skalní stěně
součty jednotlivých ploch dotčené odstraněním zeleně dle výkresu E.1.5.2: km 20,435 - 20,452: 100% vyznačené plochy 52 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2) + 20,474 - 20,505: 100% vyznačené plochy 96 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2) + 20,592 - 20,700: 100% vyznačené plochy 388 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2) + 20,572 - 20,700: 100% vyznačené plochy 782 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2) + 20,440 - 20,501: 100% vyznačené plochy 272 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2)	odstranění vegetace, náletů a křovin ze skalního svahu; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky v ploše a rozsahu určeném projektantem
štěpkování náletu 1590 m2 z pol. č. 2 x plošná hmotnost 0,005 t/m ²	štěpkování a odvoz odstraněné vegetace k likvidaci, cca 5,0 kg na m2, včetně likvidace
součty jednotlivých ploch dotčené očištěním skalní stěny dle výkresu E.1.5.2: 20,495 - 20,515: 100% vyznačené plochy 160 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2) + 20,532 - 20,551: 100% vyznačené plochy 225 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 5,76) + 20,574 - 20,585: 100% vyznačené plochy 162 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2) + 20,548 - 20,565: 100% vyznačené plochy 192 m2 (násobeno koeficientem sklonu svahu 2)	odstranění volných částí a bloků s odstraněním kořenového systému dle možností do mocnosti 15 cm; realizováno horolezeckým způsobem, vyškolenými pracovníky pomocí ručního nářadí či lokálně s pneumatickými kladivy

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
dle výkresu E.1.5.2, jednotlivé bloky a partie skalního svahu: 4,5 + 5 + 8,5 + 3,5 + 6,5 m ³	dolamování určených bloků, řízené odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m3 pomocí ručního nářadí
dle výkresu E.1.5.2, jednotlivé bloky a partie skalního svahu: 9,6 + 2,5 + 3 + 2 + 13 m ³	dolamování určených bloků, řízené odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m3 speciál. technologiemi

3 ks kotvení bloku geotechnikem určené a geodeticky zaměřené, výkres č. E.1.5.2 a E.1.5.3.	kotvení uvolněných bloků kotevní tyčí dl. 2,0 m, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (vrtací korunka, podložka a matka) včetně provedení vrtu
dodání injektážních hmot do 3 ks vrtů položky č. 7 v celkové délce 5,7 m x spotřeba materiálu 0,0125 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
injektování 3 ks vrtů pol. č. 7 v celkové délce 5,7 m x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
nátěr kotevních prvků z položky č. 7 ve dvou vrstvách v počtu 3 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
dobu provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 1,9 m x počet 3 ks z pol. 7	práce prováděné před instalací kotevního systému
1 ks úvazu pro pracovní ka + 1 ks úvazu pro vrtací nářadí	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací

3 ks kotvení bloku geotechnikem určené a geodeticky zaměřené, výkres č. E.1.5.2 a E.1.5.3.	kotvení uvolněných bloků kotevní tyčí dl. 2,0 m, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (vrtací korunka, podložka a matka) včetně provedení vrtu
dodání injektážních hmot do 3 ks vrtů položky č. 13 v celkové délce 5,7 m x spotřeba materiálu 0,0125 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
injektování 3 ks vrtů pol. č. 13 v celkové délce 5,7 m x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
nátěr kotevních prvků z položky č. 13 ve dvou vrstvách v počtu 3 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
doba provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 1,9 m x počet 3 ks z pol. 13	práce prováděné před instalací kotevního systému
1 ks úvazu pro pracovní ka + 1 ks úvazu pro vrtací nářadí	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací
3 ks kotvení bloku geotechnikem určené a geodeticky zaměřené, výkres č. E.1.5.2 a E.1.5.3.	kotvení uvolněných bloků kotevní tyčí dl. 2,0 m, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (vrtací korunka, podložka a matka) včetně provedení vrtu
dodání injektážních hmot do 3 ks vrtů položky č. 19 v celkové délce 5,7 m x spotřeba materiálu 0,0125 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
injektování 3 ks vrtů pol. č. 19 v celkové délce 5,7 m x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
nátěr kotevních prvků z položky č. 19 ve dvou vrstvách v počtu 3 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
doba provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 1,9 m x počet 3 ks z pol. 19	práce prováděné před instalací kotevního systému
1 ks úvazu pro pracovní ka + 1 ks úvazu pro vrtací nářadí	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací
3 ks kotvení bloku geotechnikem určené a geodeticky zaměřené, výkres č. E.1.5.2 a E.1.5.3.	kotvení uvolněných bloků kotevní tyčí dl. 2,0 m, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (vrtací korunka, podložka a matka) včetně provedení vrtu
dodání injektážních hmot do 3 ks vrtů položky č. 25 v celkové délce 5,7 m x spotřeba materiálu 0,0125 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

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
injektování 3 ks vrtů pol. č. 25 v celkové délce 5,7 m x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
nátěr kotevních prvků z položky č. 25 ve dvou vrstvách v počtu 3 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
doba provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 1,9 m x počet 3 ks z pol. 25	práce prováděné před instalací kotevního systému
1 ks úvazu pro pracovní ka + 1 ks úvazu pro vrtací nářadí	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací
2 ks kotvení bloku geotechnikem určené a geodeticky zaměřené, výkres č. E.1.5.2 a E.1.5.3.	kotvení uvolněných bloků kotevní tyčí dl. 2,0 m, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (vrtací korunka, podložka a matka) včetně provedení vrtu
dodání injektážních hmot do 2 ks vrtů položky č. 31 v celkové délce 3,8 m x spotřeba materiálu 0,0125 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
injektování 2 ks vrtů pol. č. 31 v celkové délce 3,8 m x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
nátěr kotevních prvků z položky č. 31 ve dvou vrstvách v počtu 2 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
doba provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 1,9 m x počet 3 ks z pol. 31	práce prováděné před instalací kotevního systému
1 ks úvazu pro pracovní ka + 1 ks úvazu pro vrtací nářadí	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací
3 ks kotvení bloku geotechnikem určené a geodeticky zaměřené, výkres č. E.1.5.2 a E.1.5.3.	kotvení uvolněných bloků kotevní tyčí dl. 2,0 m, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (vrtací korunka, podložka a matka) včetně provedení vrtu

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
dodání injektážních hmot do 3 ks vrtů položky č. 37 v celkové délce 5,7 m x spotřeba materiálu 0,0125 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
injektování 3 ks vrtů pol. č. 37 v celkové délce 5,7 m x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
nátěr kotevních prvků z položky č. 37 ve dvou vrstvách v počtu 3 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
doba provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 1,9 m x počet 3 ks z pol. 37	práce prováděné před instalací kotevního systému
1 ks úvazu pro pracovníka + 1 ks úvazu pro vrtací nářadí	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací
vrtý pro 34 ks tyčí položky č. 44 v počtu 2 x 12/3+1 ks x délka vrtu 1,9 m + pro položku č. 44 v počtu 2 x 10/3-1 ks x délka vrtu 1,4 m + položku č. 44 x 0,111 x délka vrtu 1,4 m	vrtý pro kotevní prvky sítí, vrtání pneumatickými kladivý s výplachem vzduchem
systémové kotvení sítě plochy 172 m ² z položky č. 47: dolní a spodní linie 12 m á 3 m + boční linie 10 m x 2 á 3 m + nesystémové kotvení s hustotou 0,111 svorníku na m ² , zaokrouhleno na celé ks, výkres č. E.1.5.12	kotvení spodní a horní linie, boků, dále systémové kotvení v rastru (3 x 3 m) včetně nesystémové kotvení sítí, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (podložka a matka)
směs do vrtu délky 52,3 m položky č. 43 x průměrná spotřeba 0,0125 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
injektování vrtů délky 52,3 m pol. č. 43 x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
půdorysná plocha 86 m ² viz výkres č. E.1.5.2 x koeficient sklonu svahu 2 včetně prořezu, přesahů a ohybů sítě; zaokrouhleno na celé m ²	speciální síť pro zajištění svahu; šestiúhelníkové pletivo s dvojnásobným zákrutem a okem velikosti 60 x 80 mm, minimální tahová pevnost 350 MPa, drát sítě 2,7 mm, pozinkování třídy A, podélné vpletení lana pr. 8 mm po 1,5 m

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
lano v horní kotevní úrovni v délce 12 m + lano ve spodní kotevní úrovni v délce 12 m + 2 x krajní lano v délce 10 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 10 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikorozní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
podélně vpletené lano v délce 10 m á 3 m po délce 12 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 8 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikorozní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
1 ks svorky na 2 m délky lana: lano 50,6 m položky č. 48 a 34,5 m pol.č. 49	spojky lanových prvků, ukončení lana, spojení lan kotvení
1 ks kroužku na 0,2 m délky lana: lano 50,6 m položky č. 48 a 34,5 m pol.č. 49	spojovací materiál - zajištění sítěmi
nátěr kotevních prvků z položky č. 44 ve dvou vrstvách v počtu 34 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
dobu provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 52,3 m z pol. 43	práce prováděné před instalací kotevního systému
předpoklad 1 úvazu na 2, 5 m délky sanovaného úseku: délka sanovaného úseku 12 m; zaokrouhleno na celé kusy	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací, odborný odhad geotechnika dle členitosti skalní stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu
vrty pro 33 ks tyčí položky č. 56 v počtu 2 x 21/3+1 ks x délka vrtu 1,9 m + pro položku č. 56 v počtu 2 x 8/3-1 ks x délka vrtu 1,4 m + položku č. 56 x 0,111 x délka vrtu 1,4 m	vrty pro kotevní prvky sítí, vrtání pneumatickými kladivý s výplachem vzduchem
systémové kotvení 118 m2 sítě z položky č. 59: dolní a spodní linie 21 m á 3 m +boční linie 8 m x 2 á 3 m + nesystémové kotvení s hustotou 0,111 svorníku na m2 , zaokrouhleno na celé ks, výkres č. E.1.5.12	kotvení spodní a horní linie, boků, dále systémové kotvení v rastru (3 x 3 m) včetně nesystémové kotvení sítí, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (podložka a matka)
směs do vrtu délky 53,5 m z položky č. 55 x průměrná spotřeba 0,0125 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

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
injektování vrtů délky 53,5 m z pol. č. 55 x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
půdorysná plocha 59,08 m ² viz výkres č. E.1.5.2 x koeficient sklonu svahu 2 včetně prořezu, přesahů a ohybů sítě; zaokrouhleno na celé m ²	speciální síť pro zajištění svahu; šestiúhelníkové pletivo s dvojitým zákrutem a okem velikosti 60 x 80 mm, minimální tahová pevnost 350 MPa, drát sítě 2,7 mm, pozinkování třída A, podélné vpletení lana pr. 8 mm po 1,5 m
lano v horní kotevní úrovni v délce 21 m + lano ve spodní kotevní úrovni v délce 21 m + 2 x krajní lano v délce 8 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 10 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikorozní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
podélně vpletené lano v délce 8 m á 3 m po délce 21 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 8 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikorozní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
1 ks svorky na 2 m délky lana: lano položky č. 48 a 49	spojky lanových prvků, ukončení lana, spojení lan kotvení
1 ks kroužku na 0,2 m délky lana: lano délky 66,7 m z položky č. 60 a 55,2 m z pol.č. 61	spojovací materiál - zajištění sítěmi
nátěr kotevních prvků z položky č. 56 ve dvou vrstvách v počtu 33 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
dobu provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 53,5 m z pol. 55	práce prováděné před instalací kotevního systému
předpoklad 1 úvazu na 2 m délky sanovaného úseku: délka sanovaného úseku 21 m; zaokrouhleno na celé kusy	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací, odborný odhad geotechnika dle členitosti skalní stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu
vrtý pro 23 ks tyčí z položky č. 68 v počtu 2 x 7/3+1 ks x délka vrtu 1,9 m + pro položku č. 68 v počtu 2 x 4/3-1 ks x délka vrtu 1,4 m + položku č. 68 x 0,111 x délka vrtu 1,4 m	vrtý pro kotevní prvky sítě, vrtání pneumatickými kladivý s výplachem vzduchem

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
systémové kotvení 140 m2 sítě z položky č. 71: dolní a spodní linie 7 m á 3 m +boční linie 4 m x 2 á 3 m + nesystémové kotvení s hustotou 0,111 svorníku na m2 , zaokrouhleno na celé ks, výkres č. E.1.5.12	kotvení spodní a horní linie, boků, dále systémové kotvení v rastru (3 x 3 m) včetně nesystémové kotvení sítí, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (podložka a matka)
směs do vrtu délky 35,4 m z položky č. 67 x průměrná spotřeba 0,0125 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
injektování vrtů délky 35,4 m z pol. č. 67 x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
půdorysná plocha 48,06 m2 viz výkres č. E.1.5.2 x koeficient sklonu svahu 2 včetně prořezu, přesahů a ohybů sítě; zaokrouhleno na celé m ²	speciální síť pro zajištění svahu; šestiúhelníkové pletivo s dvojnásobným zákrutem a okem velikosti 60 x 80 mm, minimální tahová pevnost 350 MPa, drát sítě 2,7 mm, pozinkování třída A
lano v horní kotevní úrovni v délce 7 m + lano ve spodní kotevní úrovni v délce 7 m + 2 x krajní lano v délce 4 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 10 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikorozní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
podélně vpletené lano v délce 4 m á 3 m po délce 7 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 8 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikorozní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
1 ks svorky na 2 m délky lana: lano délky 25,3 m z položky č. 72 a 6,13 m z pol.č. 73	spojky lanových prvků, ukončení lana, spojení lan kotvení
1 ks kroužku na 0,2 m délky lana: lano délky 25,3 m z položky č. 72 a 6,13 m z pol.č. 73	spojovací materiál - zajištění sítěmi
nátěr kotevních prvků z položky č. 68 ve dvou vrstvách v počtu 23 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
doba provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztážené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 1,9 m x počet 3 ks z pol. 13	práce prováděné před instalací kotevního systému

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
předpoklad 1 úvazu na 2 m délky sanovaného úseku: délka sanovaného úseku 7 m; zaokrouhleno na celé kusy	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací, odborný odhad geotechnika dle členitosti skalní stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu
vrty pro 36 ks tyčí z položky č. 80 v počtu 2 x 15/3+1 ks x délka vrtu 1,9 m + pro položku č. 80 v počtu 2 x 9/3-1 ks x délka vrtu 1,4 m + položku č. 80 x 0,111 x délka vrtu 1,4 m	vrty pro kotevní prvky sítí, vrtání pneumatickými kladivý s výplachem vzduchem
systémové kotvení 174 m2 sítě z položky č. 83: dolní a spodní linie 15 m á 3 m +boční linie 9 m x 2 á 3 m + nesystémové kotvení s hustotou 0,111 svorníku na m2 , zaokrouhleno na celé ks, výkres č. E.1.5.12	kotvení spodní a horní linie, boků, dále systémové kotvení v rastru (3 x 3 m) včetně nesystémové kotvení sítí, kotevní tyč je dodávána včetně příslušenství (podložka a matka)
směs do vrtu délky 55,5 m z položky č. 79 x průměrná spotřeba 0,0125 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
injektování vrtů délky 55,5 m z pol. č. 79 x 0,15 h / bm vrtu	realizace kotevní zálivky ve skalní stěně aktivovanými směsmi s ruční přípravou a aktivací ve skalní stěně
půdorysná plocha 87,35 m2 viz výkres č. E.1.5.2 x koeficient sklonu svahu 2 včetně prořezu, přesahů a ohybů sítě; zaokrouhleno na celé m ²	speciální síť pro zajištění svahu; šestiúhelníkové pletivo s dvojnásobným zákrutem a okem velikosti 60 x 80 mm, minimální tahová pevnost 350 MPa, drát sítě 2,7 mm, pozinkování třída A, podélné vpletení lana pr. 8 mm po 1,5 m
lano v horní kotevní úrovni v délce 15 m + lano ve spodní kotevní úrovni v délce 15 m + 2 x krajní lano v délce 9 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 10 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikoroziní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
podélně vpletené lano v délce 9 m á 3 m po délce 15 m + 15 % prokopírování skalního terénu, kotvení a stykování, zaokrouhleno na celé metry, výkres č. E.1.5.12	ocelové lano HZn, průměr 8 mm, specifikace ČSN 02 4322, 6x19 drátů, jmenovitá pevnost drátů 1770 MPa , pevnost min. 110 kN, základní antikoroziní úprava žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku
1 ks svorky na 2 m délky lana: lano délky 55,2 m z položky č. 84 a 41,4 m z pol.č. 85	spojky lanových prvků, ukončení lana, spojení lan kotvení
1 ks kroužku na 0,2 m délky lana: lano délky 55,2 m z položky č. 84 a 41,4 m z pol.č. 85	spojovací materiál - zajištění sítěmi

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
nátěr kotevních prvků z položky č. 80 ve dvou vrstvách v počtu 36 ks x průměrná spotřeba 0,7 m ² /ks	nátěr kotevních prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymerů, barva černá, Hustota: 1,1421 g/cm ³ ; obsah celkového org. uhlíku: 0,336 kg/kg produktu
dobu provádění zajišťovacího a kotevního systému v délce 1 hod vztažené na 1 bm vrtu, tedy 1 x délka vrtu 55,5 m z pol. 79	práce prováděné před instalací kotevního systému
předpoklad 1 úvazu na 2,5 m délky sanovaného úseku: délka sanovaného úseku 15 m; zaokrouhleno na celé kusy	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací, odborný odhad geotechnika dle členitosti skalní stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu
průměrný profil výkopu 0,0795 m2 x délka příkopu 289 m + průměrný profil výkopu 0,0616 m2 x délka příkopu 292 m	Vyčištění stávajícího systému odvodnění od napadávek a organických zbytků pomocí ručního nářadí
Naložení 41 m3 materiálu z pol.č. č.91	Naložení suti z mezideponie na místo trvalého uložení
naložení materiálu ze 40 % plochy 739 m2 z pol. č. 4 x hloubka zásahu 0,15 m + objem materiálu 28 m3 z pol.č. 5 + 31,1 m3 z pol. č. 6	Naložení odtěženého horninového materiálu z mezideponie na místo trvalého uložení
přesun materiálu do výšek pro realizaci sanačních opatření odpovídající skutečným hmotnostem, které udávají jednotliví výrobci	přesun hmot pro sanace a konstrukce, doprava materiálu a vybavení na místo realizace ve skalní stěně, horolezeckou technikou
vodorovný přesun 41 m3 materiálu z položky č. 92	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 3 000 m
vodorovný přesun 102,44 m3 materiálu z položky č. 93	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 do 3 000 m
odvoz 143,44 m3 materiálu, suma 41 m3 z pol. č. 95 a 103,44 m3 z pol.č. 96 x průměrná objemová hmotnost 2,1 t/m ³	Odvoz suti na meziskládku skládku do vzdálenosti 1 km
příplatek za další 8 km vzdálenosti: 8 x 301,22 m3 materiálu z pol. č. 97	předpokládaná vzdálenost odvozu materiálu na skládku je 9 km
objem 41 m3 materiálu z pol. č. 92 x objemová hmotnost 2,1 t/m3	zákonný poplatek za skládkovné sypaniny

výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
15	16
objem 102,44 m3 materiálu z pol. č. 93 x objemová hmotnost 2,1 t/m3	zákonný poplatek za skládkovné horninového materiálu