

Odberateľ: Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja

Projektant: Geotechnik Sk, s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum:

Objekt : Sanácia telesa cesty II/584 v CKM 59,138 - 59,213 v intraviláne obce Demänovská Dolina

Časť : SO 01 Oporný múr s.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
1 - ZEMNE PRÁCE									
1	001	12000-1101	Príplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	252,000	m3		0,00		0,00
2	001	13120-1202	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 $+3,5*(1+70+1) = 252,000$	252,000	m3		0,00		0,00
3	272	13120-1209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	252,000	m3		0,00		0,00
4	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m $+1*(1+70+1)*2 = 144,000$	144,000	m2		0,00		0,00
5	272	15110-1211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	144,000	m2		0,00		0,00
6	272	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	252,000	m3		0,00		0,00
7	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	174,630	m3		0,00		0,00
8	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 $+252 = 252,000$ $+0,283*6*35 = 59,430$ $+0,03*192 = 5,760$ $-95,76-0,65*72 = -142,560$.	174,630	m3		0,00		0,00
9	272	16270-1109	Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4 $+174,63*10 = 1746,300$	1 746,300	m3		0,00		0,00
10	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	174,630	m3		0,00		0,00
11	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu $+1,33*(1+70+1) = 95,760$	95,760	m3		0,00		0,00
12	231	18040-1213	Založenie lúčneho trávniku výsevom vo svahu 1:2-1:1	302,400	m2		0,00		0,00
13	MAT	005724100	Zmes trávna $+302,4*0,03 = 9,072$	9,072	kg			0,00	0,00
14	232	18100-6125	Rozprestr. zeminy schop. zúrod. v sklone nad 1: 5, hr. 0,30-0,40 m	302,400	m2		0,00		0,00
15	231	18200-1133	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +200 mm vo svahu 1:2-1:1 $+4,2*(1+70+1) = 302,400$	302,400	m2		0,00		0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
16	001	18220-1101	Svahovanie násypu	302,400	m2		0,00		0,00
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
2 - ZÁKLADY									
17	001	21590-1101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 pracovná úroveň - podklad $+5*(1+70+1) = 360,000$	360,000	m2		0,00		0,00
18	002	22431-3131	Zhotovenie výplne pilot s vyt. paž. z betónu prost. do 30 m do 650 mm P1 $+6*35 = 210,000$	210,000	m		0,00		0,00
19	002	22432-1211	Výplň pilot z bet. C 25/30 XC2, (SK)-CL0,4-Dmax16-S4 P1 $+0,283*6*35 = 59,430$	59,430	m3		0,00		0,00
20	002	22436-1114	Výstuž pilot betónovaných do zeme z ocele BSt 500 (10505) P1 $+5566,84/1000 = 5,567$	5,567	t		0,00		0,00
21	002	26230-3472	Vrty pre iniektáž povrch. priem. 156-195 mm hl. 0-25 m horn. 3 K1 $+12*16 = 192,000$	192,000	m		0,00		0,00
22	002	26230-8344	Prip. vrt inj. povr. šik. 20-26 st. priem. 93-156 mm hl. 0-75 m h. 3	192,000	m		0,00		0,00
23	002	26432-1412	Vrty pre piloty zapažené zvislé do 650 mm do 10 m v horn. 3 P1 $+6*35 = 210,000$	210,000	m		0,00		0,00
24	011	27331-3511	Základové dosky z betónu prostého tr. C12/15 podkladový betón $+1,2*70*0,1 = 8,400$.	8,400	m3		0,00		0,00
25	011	27335-1215	Debnenie základových dosiek zhotovenie $+(70*2+1*8)*0,15 = 22,200$	22,200	m2		0,00		0,00
26	011	27335-1216	Debnenie základových dosiek odstránenie	22,200	m2		0,00		0,00
27	002	28260-2212	Iniektovanie povrchové s dvojitém obtur. mikropilót alebo kotiev tlakom do 2 MPa K1 $+12*16 = 192,000$	192,000	m		0,00		0,00
28	002	28266-3111	Dodanie hmôt pre iniektovanie vysokotl. cementy K1	9 600,000	l		0,00		0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
			+6/0,5*50*16 = 9600,000 Pozn.: spotreba dľa rozpisu PD						
29	002	28537-5111	Dodanie a osadenie lanových kotiev 2Lp 15,3 mm (St 1570/1770), le=1m,lfree=5m,lfixed=6m,lc.sv.=11m,Po=150kN, Pp=200kN K1 +12*16 = 192,000 Pozn.: 2-lanová kotva, dodávka a montáž dľa komplet. popisu projektu (paženia, zálievky, ostat. kpl. doplnky)	192,000 m			0,00		0,00
30	002	28537-5191	Príplatok za úpravu trvalých kotiev do O,47 MN K1 +12*16 = 192,000 Pozn.: vrátane veka hlavy kotvy.	192,000 m			0,00		0,00
31	002	28537-6112	Napnutie lanových kotiev pri únosnosti kotvy do 0,31 MN K1 +16 = 16,000	16,000 kus			0,00		0,00
32	002	28537-6191	Príplatok za napínanie kotiev dynamometrom K1 +16 = 16,000	16,000 kus			0,00		0,00
33	002	28581-1113	Priechodka konštr. pre kotvy priemeru do 220 mm dl. do 1,5 m K1 +16 = 16,000	16,000 kus			0,00		0,00
34	002	28594-7211	Oporné dosky z ocele veľkosť do 450/450 mm hr. do 25 mm, s protikoróznou úpravou pozinkovaním	16,000 kus			0,00		0,00
2 - ZÁKLADY spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE									
35	015	31732-1021	Rímasy múrov a valov zo železobetónu tr. C 35/45 V1 +1,085*8*8 = 69,440 -0,283*15 = -4,245 ; ++ Medzisúčtet: = 65,195 . . V2 +1,085*6 = 6,510 -0,283 = -0,283 ; ++ Medzisúčtet: = 6,227	71,422 m3			0,00		0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
36	011	31735-1105	Debnenie ríms s podper. konštr. do 4m zhotovenie V1 $+(1,1+1,2)*8*8 = 147,200$ $+1,1*8 = 8,800$ $+0,283*2*7 = 3,962$. V2 $+(1,1+1,2)*6 = 13,800$ $+1,1*2 = 2,200$ $+0,283*2 = 0,566$	176,528	m2		0,00		0,00
37	011	31735-1106	Debnenie ríms s podper. konštr. do 4m odstránenie	176,528	m2		0,00		0,00
38	011	31735-1109	Prípl. za podpernú konštrukciu výšky do 6m V1 $+1,1*8*8 = 70,400$. V2 $+1,1*6 = 6,600$	77,000	m2		0,00		0,00
39	011	31736-1821	Výstuž prekladov, ríms BSt 500 (10505) V1 $+6564,23/1000 = 6,564$. V2 $+571,70/1000 = 0,572$	7,136	t		0,00		0,00
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
5 - KOMUNIKÁCIE									
40	221	56483-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 100 mm pracovná úroveň pre vŕtanie - podklad $+5*(70+1+1) = 360,000$	360,000	m2		0,00		0,00
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
41	221	91133-2211	Osadenie a mont. oceľ. zvodidla s vykopaním jamiek a obetón. stĺpikov vzd. 2 m zvodidlo vovo voľnom teréne $+90-70 = 20,000$.	20,000	m		0,00		0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
42	MAT	553915120	Zvodidlový systém JSNH4 zostava 4 metre JSNH4/N2 stĺpiky po 2 m	20,000	m			0,00	0,00
43	211	91133-4111	Zvodidlo oceľové zábradlové ZSN H 4/H 2 kotvené do rímsy bez výplne	70,000	m		0,00		0,00
			zvodidlo vo verci V1, V2						
			+70 = 70,000						
44	015	93196-1312	Výplň zvislých dilatačných škár z extrudovaných polystyrénových dosiek hr. 20 mm	8,000	m2		0,00		0,00
			V1						
			+1*1*7 = 7,000						
			.						
			V2						
			+1*1 = 1,000						
45	321	93197-8111	Úprava dilatačnej škáry pružným tmelom vrátane predtesnenia	8,000	m		0,00		0,00
			V1						
			+1*7 = 7,000						
			.						
			V2						
			+1 = 1,000						
46	003	94195-5003	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	144,000	m2		0,00		0,00
			+(1+70+1)*2 = 144,000						
47	221	96600-5311	Rozobratie cestného zvodidla vrátane stĺpkov s jednou pásnicou	90,000	m		0,00		0,00
			+90 = 90,000						
48	272	97908-2213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	3,780	t		0,00		0,00
49	272	97908-2219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute	75,600	t		0,00		0,00
			+3,78*20 = 75,600						
50	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	3,780	t		0,00		0,00
51	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminý	174,630	m3		0,00		0,00
52	002	99800-1011	Presun hmôt pre piloty alebo podzemné steny betónované na mieste	164,687	t		0,00		0,00
53	002	99800-4011	Presun hmôt pre injektovanie, kotvy, mikropiloty	26,832	t		0,00		0,00
54	015	99815-3131	Presun hmôt pre múry a valy samostatné murov. alebo monol. v. do 20 m	296,672	t		0,00		0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				0,000			0,00	0,00	0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY PSV									
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti									
55	711	71111-2001	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena zvislá náterom asfalt. penetr.	142,000	m2		0,00		0,00
			V1-V2 $+(1+0,6+0,4)*70+1*2 = 142,000$						
56	MAT	111631560	Lak asfaltový penetračný sudy	0,050	t			0,00	0,00
			$+142*0,00035 = 0,050$						
57	711	71111-2002	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena zvislá náterom asfalt. lakom	284,000	m2		0,00		0,00
			$++((1+0,6+0,4)*70+1*2)*2 = 284,000$						
58	MAT	111631520	Lak asfaltový izolačný sudy	0,142	t			0,00	0,00
			$+284*0,0005 = 0,142$						
59	711	71114-2559	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP zvislá	3,200	m2		0,00		0,00
			V1 $+0,4*1*7 = 2,800$						
			V2 $+0,4*1 = 0,400$						
60	MAT	628322400	Pás ťažký asfaltový izolačný	3,680	m2			0,00	0,00
			$+3,2*1,15 = 3,680$						
61	711	71149-1272	Zhotovenie izolácie tlakovej položením ochrannej textílie zvislej	142,000	m2		0,00		0,00
			V1, V2 $+(1+0,6+0,4)*70+1*2 = 142,000$						
62	MAT	693665140	Geotextília ochranná - CBR min. 2,5kN	163,300	m2			0,00	0,00
			$+142*1,15 = 163,300$						
63	711	99871-1201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m		%		0,00		0,00
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
783 - Nátery									
64	783	78389-9501	Nátery omietok a bet. povrchov superhydrofóbnym ochranným náterom	70,000	m2		0,00		0,00
			V1, V2 $+70*1 = 70,000$						

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
			783 - Nátery spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	0,000			0,00	0,00	0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M						
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach						
65	946	19001-0022	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia pri ceste	0,090	km		0,00		0,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
			Za rozpočet celkom	0,00			0,00	0,00	0,00