

Odberteľ: Mesto Ilava
 Projektant: Ing. Milan Antl
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 03.05.2014

Stavba :Parkovisko pri železničnej stanici
 Objekt :SO - 102 Odvodnenie

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNÉ PRÁCE							
1	272	12110-1102	Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m $11,20 \times 6,20 \times 0,20 = 13.888$ $(0,60 + 5,16 + 0,60) \times (0,60 + 2,00 + 0,60) \times 0,20 = 4.070$ $(0,60 + 3,00 + 0,60) \times (0,60 + 2,50 + 0,60) \times 0,20 = 3.108$ $(47,00 + 14,29) \times 1,00 \times 0,20 = 12.258$ $6,41 \times 1,00 \times 0,20 = 1.282$ $(47,00 + 14,00) \times 1,00 \times 0,20 = 12.200$	46,806	m3		
2	001	13120-1202	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 $11,20 \times 6,20 \times (238,32 - 236,00) = 161.101$ $(0,60 + 5,16 + 0,60) \times (0,60 + 2,00 + 0,60) \times (238,32 - 235,30) = 61.463$ $(0,60 + 3,00 + 0,60) \times (0,60 + 2,50 + 0,60) \times 3,15 = 48.951$	271,515	m3		
3	272	13120-1209	Priplatok za lepiivosť horn. tr. 3	271,515	m3		
4	001	13220-1202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 "DN 300" $4,53 \times 1,00 \times (1,44 + 2,16) / 2 = 8.154$ $5,24 \times 1,00 \times (2,15 + 1,48) / 2 = 9.511$ $4,52 \times 1,00 \times (3,21 + 1,34) / 2 = 10.283$ "DN 200" $6,41 \times 1,00 \times (3,125 + 1,44) / 2 = 14.631$ "DN 150" $47,00 \times 1,00 \times (1,46 + 0,95) / 2 = 56.635$ $14,00 \times 1,00 \times (1,46 + 0,95) / 2 = 16.870$	116,084	m3		
5	272	13220-1209	Priplatok za lepiivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	116,084	m3		
6	272	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m "DN 300" $2 \times 4,53 \times (1,44 + 2,16) / 2 = 16.308$ $2 \times 5,24 \times (2,15 + 1,48) / 2 = 19.021$ $2 \times 4,52 \times (3,21 + 1,34) / 2 = 20.566$ "DN 200" $2 \times 6,41 \times (3,125 + 1,44) / 2 = 29.262$ "DN 150" $2 \times 47,00 \times (1,46 + 0,95) / 2 = 113.270$ $2 \times 14,00 \times (1,46 + 0,95) / 2 = 33.740$	232,167	m2		
7	272	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	232,167	m2		
8	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m $2 \times (11,20 + 6,20) \times (238,32 - 236,00) = 80.736$ $2 \times (0,60 + 5,16 + 0,60 + 0,60 + 2,00 + 0,60) \times (238,32 - 235,30) = 57.742$ $2 \times (0,60 + 3,00 + 0,60 + 0,60 + 2,50 + 0,60) \times 3,15 = 49.770$	188,248	m2		
9	272	15110-1211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	188,248	m2		
10	001	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m $271,515 + 116,084 = 387.599$	387,599	m3		
11	272	16220-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4	223,754	m3		
12	272	16230-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 500 m horn. tr. 1-4 $271,515 + 116,084 - 223,754 = 163.845$	163,845	m3		
13	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 "dovoz obsypu" $39,229 = 39.229$	39,229	m3		
14	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	163,845	m3		
15	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	163,845	m3		
16	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu "vsakovacie bloky" $11,20 \times 6,20 \times (238,32 - 236,00) = 161.101$ $-10,00 \times 5,00 \times (237,30 - 236,00) = -65.000$ "odlučovač ropných látok" $(0,60 + 5,16 + 0,60) \times (0,60 + 2,00 + 0,60) \times (238,32 - 235,30) = 61.463$ $-5,16 \times 2,00 \times 2,30 = -23.736$ "nádrž" $(0,60 + 3,00 + 0,60) \times (0,60 + 2,50 + 0,60) \times 3,15 = 48.951$ $-3,00 \times 2,50 \times 3,15 = -23.625$ "ryhy" "DN 300" $4,53 \times 1,00 \times ((1,44 + 2,16) / 2 - 0,15 - 0,30 - 0,30) = 4.757$ $5,24 \times 1,00 \times ((2,15 + 1,48) / 2 - 0,15 - 0,30 - 0,30) = 5.581$ $4,52 \times 1,00 \times ((3,21 + 1,34) / 2 - 0,15 - 0,30 - 0,30) = 6.893$ "DN 200"	223,754	m3		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$6,41 \times 1,00 \times ((3,125 + 1,44) / 2 - 0,15 - 0,20 - 0,30) = 10,464$ "DN 150" $47,00 \times 1,00 \times ((1,46 + 0,95) / 2 - 0,15 - 0,15 - 0,30) = 28,435$ $14,00 \times 1,00 \times ((1,46 + 0,95) / 2 - 0,15 - 0,15 - 0,30) = 8,470$				
17	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny $(47,00 + 14,00) \times 1,00 \times (0,15 + 0,30) = 27,450$ $6,41 \times 1,00 \times (0,20 + 0,30) = 3,205$ $14,29 \times 1,00 \times (0,30 + 0,30) = 8,574$	39,229	m3		
18	MAT	583 371970	Štrkopiesok 0-32 N1 $25,655 + 7,949 = 33,604$	39,229	m3		
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							
2 - ZÁKLADY							
19	002	21152-11110	Dodávka a montáž vsakovacích blokov $10,00 \times 5,00 \times (237,30 - 236,10) = 60,000$	60,000	m3		
20	002	21197-1110	Zhot. opláštenia z geotextílie sklon do 1:2,5 $10,00 \times 5,00 \times 2 = 100,000$ $2 \times (10,00 + 5,00) \times 1,20 = 36,000$	136,000	m2		
21	MAT	693 665100	Geotextília polypropylénová TATRATEx PP 200g/m2	152,320	m2		
22	001	21590-1101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 $11,20 \times 6,20 = 69,440$ $5,16 \times 2,00 = 10,320$	79,760	m2		
2 - ZÁKLADY spolu:							
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
23	271	38694-1115	Montáž odlučovačov olejov	1,000	kus		
24	MAT	429 2201401	Odlučovač ropných látok AS-TOP 50 DF	1,000	kus		
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
25	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku $5,16 \times 2,00 \times 0,15 = 1,548$	1,548	m3		
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							
5 - KOMUNIKÁCIE							
26	221	59795-2514	Montáž odvodňovacieho žlabu .š.300 mm,	101,460	m		
27	MAT	592 2619005	Žlab BG-ZS SV G 300 plytký	101,460	m		
28	MAT	592 26190052	Rošt mriežkový liatinový BG-SV VW 300	101,460	m		
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							
8 - RÚROVÉ VEDENIA							
29	271	87135-3121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN200	6,410	m		
30	MAT	286 102210	Rúrka tlaková PVC d225x8,6x6000 hrdlovaná $6,41 / 6,00 = 1,068$	1,068	kus		
31	MAT	286 110250	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x5,9x5000 $6,41 / 5,00 = 1,282$	1,282	kus		
32	271	87137-3121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN300	14,290	m		
33	MAT	286 111220	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 315x7,7x5000 $14,29 / 5,00 = 2,858$	2,858	kus		
34	271	89421-2141	Šachty kanaliz. štv. s oblož. dna betón B25 - B30	1,000	kus		
35	271	89441-1121	Zhot. šachiet z bet. dielcov, dno betón B25-B30 na potrubí DN 300	2,000	kus		
36	MAT	592 2416001	Skruž šachtová TBS 1000/250-S	2,000	kus		
37	MAT	592 2416101	Skruž šachtová TBS 1000/500-S	2,000	kus		
38	MAT	592 2416201	Skruž šachtová TBS 1000/1000-S	2,000	kus		
39	MAT	592 2416501	Skruž prechodová TBS 625/1000 6	2,000	kus		
40	MAT	592 2418001	Dno šachtové pre DN 200-400	2,000	kus		
41	MAT	592 243150	Doska zátvrtková 1000/625 100/62,5x20	2,000	kus		
42	MAT	592 2439201	Prstenec vyrovnávací TBW 625/60	2,000	kus		
43	271	89594-1111	Zhot. vpusti uličnej z bet. dielcov typ UV-50 normálny	1,000	kus		
44	MAT	592 238210	Vpusť uličná betónová 5-66 18x66x10	1,000	kus		
45	MAT	592 238230	Vpusť uličná betónová 6-50 61,6x50x5	1,000	kus		
46	MAT	592 238240	Vpusť uličná betónová 9-50 59x50x5	1,000	kus		
47	MAT	592 238250	Vpusť uličná betónová 10-50 29x50x5	1,000	kus		
48	271	89920-41111	Osadenie liatinovej mreže	1,000	kpl		
49	MAT	552 425100	Mreža pre vozovku s nálevkou	1,000	kus		
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
50	015	95317-1031	Osadenie stupadiel	20,000	kus		
51	MAT	552 437850	Stupadlo šachtové kapsové	20,000	kus		
52	311	99831-1011	Presun hmôt pre odvodnenie drenáží bez výplne rýh	219,608	t		
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
---------------	----------------	-------------	--	--------------------	-------------------	--------------------	-------	--

Za rozpočet celkom