

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

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 03.05.2014
 #NEDOSTUPNÝ

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

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 - ZEMNE PRÁCE							
1	272	12110-1102	Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m $11,20*6,20*0,20 = 13.888$ $(0,60+5,16+0,60)*(0,60+2,00+0,60)*0,20 = 4.070$ $(0,60+3,00+0,60)*(0,60+2,50+0,60)*0,20 = 3.108$ $(47,00+14,29)*1,00*0,20 = 12.258$ $6,41*1,00*0,20 = 1.282$ $(47,00+14,00)*1,00*0,20 = 12.200$	46,806 m3		1,42	66,46
2	001	13120-1202	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 $11,20*6,20*(238,32-236,00) = 161.101$ $(0,60+5,16+0,60)*(0,60+2,00+0,60)*(238,32-235,30) = 61.463$ $(0,60+3,00+0,60)*(0,60+2,50+0,60)*3,15 = 48.951$	271,515 m3		5,80	1 574,79
3	272	13120-1209	Priplatok za lepivosť horn. tr. 3	271,515 m3		0,20	54,30
4	001	13220-1202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 "DN 300" $4,53*1,00*(1,44+2,16)/2 = 8.154$ $5,24*1,00*(2,15+1,48)/2 = 9.511$ $4,52*1,00*(3,21+1,34)/2 = 10.283$ "DN 200" $6,41*1,00*(3,125+1,44)/2 = 14.631$ "DN 150" $47,00*1,00*(1,46+0,95)/2 = 56.635$ $14,00*1,00*(1,46+0,95)/2 = 16.870$	116,084 m3		5,80	673,29
5	272	13220-1209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	116,084 m3		0,20	23,22
6	272	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m "DN 300" $2*4,53*(1,44+2,16)/2 = 16.308$ $2*5,24*(2,15+1,48)/2 = 19.021$ $2*4,52*(3,21+1,34)/2 = 20.566$ "DN 200" $2*6,41*(3,125+1,44)/2 = 29.262$ "DN 150" $2*47,00*(1,46+0,95)/2 = 113.270$ $2*14,00*(1,46+0,95)/2 = 33.740$	232,167 m2		2,10	487,55
7	272	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	232,167 m2		0,20	46,43
8	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m $2*(11,20+6,20)*(238,32-236,00) = 80.736$ $2*(0,60+5,16+0,60+0,60+2,00+0,60)*(238,32-235,30) = 57.742$ $2*(0,60+3,00+0,60+0,60+2,50+0,60)*3,15 = 49.770$	188,248 m2		4,20	790,64
9	272	15110-1211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	188,248 m2		1,80	338,85
10	001	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m $271,515+116,084 = 387.599$	387,599 m3		1,85	717,06
11	272	16220-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4	223,754 m3		0,89	199,14
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		1,05	172,04
13	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 "dovoz obsypu" $39,229 = 39.229$	39,229 m3		6,29	246,75
14	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	163,845 m3		2,37	388,31
15	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	163,845 m3		0,42	68,81

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" $6,41 \times 1,00 \times ((3,125 + 1,44) / 2 - 0,15 - 0,20 - 0,30) = 10,464$ "DN 150" $47,00 \times 1,00 \times ((1,46 + 0,95) / 2 - 0,15 - 0,15 - 0,30) = 28,435$ $14,00 \times 1,00 \times ((1,46 + 0,95) / 2 - 0,15 - 0,15 - 0,30) = 8,470$	223,754 m3	2,30	514,63
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	9,25	362,87
18	MAT	583 371970	Štrkopiesok 0-32 N1 $25,655 + 7,949 = 33,604$	39,229 m3	18,90	741,43
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	160,00	9 600,00
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	0,80	108,80
21	MAT	693 665100	Geotextília polypropylénová TATRATEx PP 200g/m2	152,320 m2	0,90	137,09
22	001	21590-1101	Zhutnenie podlažia 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	0,66	52,64
2 - ZÁKLADY spolu:						
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE						
23	271	38694-1115	Montáž odlučovačov olejov	1,000 kus	980,00	980,00
24	MAT	429 2201401	Odlučovač ropných látok AS-TOP 50 DF	1,000 kus	10 500,00	10 500,00
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	28,90	44,74
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:						
5 - KOMUNIKÁCIE						
26	221	59795-2514	Montáž odvodňovacieho žlabu .š.300 mm,	101,460 m	17,50	1 775,55
27	MAT	592 2619005	Žlab BG-ZS SV G 300 plytký	101,460 m	53,55	5 433,18
28	MAT	592 26190052	Rošt mriežkový liatinový BG-SV VW 300	101,460 m	142,00	14 407,32
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:						
8 - RÚROVÉ VEDENIA						
29	271	87135-3121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN200	6,410 m	0,85	5,45
30	MAT	286 102210	Rúrka tlaková PVC d225x8,6x6000 hrdlovaná $6,41 / 6,00 = 1,068$	1,068 kus	28,20	30,12
31	MAT	286 110250	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x5,9x5000 $6,41 / 5,00 = 1,282$	1,282 kus	25,00	32,05
32	271	87137-3121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN300	14,290 m	0,85	12,15

33	MAT	286 111220	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 315x7,7x5000 14,29/5,00 = 2.858	2,858 kus	72,00	205,78
34	271	89421-2141	Šachty kanaliz. štv. s oblož. dna betón B25 - B30	1,000 kus	225,00	225,00
35	271	89441-1121	Zhot. šachiet z bet. dielcov, dno betón B25-B30 na potrubí DN 300	2,000 kus	325,00	650,00
36	MAT	592 2416001	Skruž šachtová TBS 1000/250-S	2,000 kus	22,50	45,00
37	MAT	592 2416101	Skruž šachtová TBS 1000/500-S	2,000 kus	47,50	95,00
38	MAT	592 2416201	Skruž šachtová TBS 1000/1000-S	2,000 kus	57,20	114,40
39	MAT	592 2416501	Skruž prechodová TBS 625/1000 6	2,000 kus	62,50	125,00
40	MAT	592 2418001	Dno šachtové pre DN 200-400	2,000 kus	205,00	410,00
41	MAT	592 243150	Doska zátkytová 1000/625 100/62,5x20	2,000 kus	89,00	178,00
42	MAT	592 2439201	Prstenec vyrovnávací TBW 625/60	2,000 kus	6,00	12,00
43	271	89594-1111	Zhot. vpusti uličnej z bet. dielcov typ UV-50 normálny	1,000 kus	56,00	56,00
44	MAT	592 238210	Vpusť uličná betónová 5-66 18x66x10	1,000 kus	22,50	22,50
45	MAT	592 238230	Vpusť uličná betónová 6-50 61,6x50x5	1,000 kus	32,00	32,00
46	MAT	592 238240	Vpusť uličná betónová 9-50 59x50x5	1,000 kus	28,20	28,20
47	MAT	592 238250	Vpusť uličná betónová 10-50 29x50x5	1,000 kus	21,20	21,20
48	271	89920-41111	Osadenie liatinovej mreže	1,000 kpl	18,90	18,90
49	MAT	552 425100	Mreža pre vozovku s nálevkou	1,000 kus	89,00	89,00

8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

50	015	95317-1031	Osadenie stupadiel	20,000 kus	2,20	44,00
51	MAT	552 437850	Stupadlo šachtové kapsové	20,000 kus	7,20	144,00
52	311	99831-1011	Presun hmôt pre odvodnenie drenáží bez výplne rýh	219,608 t	1,12	245,96

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

Za rozpočet celkom

53 347,60

Odberateľ: Mesto Ilava
 Projektant: Ing. Horňáková
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 03.05.2014

Stavba :Parkovisko pri žel stanici
 Objekt :SO - 103 Verejné osvetlenie

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

PRÁCE A DODÁVKY M

M21 - 155 Elektromontáže

1	921	21004-0011	Stožiar oceľový rúrkový 9-12 m	9,000	kus	56,00	504,00
2	MAT	316 722E116	Stožiar osvetľovací kužeľový s prírubou STK 76/80/3P - ŽZ, výška 8m	9,000	kus	520,00	4 680,00
3	MAT	921 AN332521	Výložník V1T - 10D - 76	9,000	kus	91,00	819,00
4	MAT	921 AN33279	Rošt základový ZR2-12	9,000	kus	90,00	810,00
5	MAT	921 AN332841	Elektrovýzbroj GURO EKM 2035 1xE27	9,000	kus	22,80	205,20
6	921	21004-0062	Kotva pre stožiar	9,000	kus	5,75	51,75
7	MAT	345 658I051	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041342 : FXKVS 50 (6m/kus)	60,000	m	1,20	72,00
8	921	21019-0007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	1,000	kus	32,00	32,00
9	921	21019-0021	Montáž skrine RVS, do 100kg	1,000	kus	62,00	62,00
10	MAT	921 AN34248	ROZVADZAC	1,000	kus	900,00	900,00
11	921	21020-2011	Svietidlo výbojkové na výložník 1x100W	7,000	kus	15,50	108,50
12	MAT	348 4M02501	Svietidlo výbojkové SITECO SR100 5NA552E1PT01 1xHST 100W,	9,000	kus	350,00	3 150,00
13	921	21022-0021	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	300,000	m	0,85	255,00
14	MAT	354 900O03	Páskový vodič 30x4 obj.č.5019206	300,000	m	1,47	441,00
15	921	21080-0126	Kábel 750V CYKY 3x2,5	90,000	m	0,55	49,50
16	MAT	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	90,000	m	2,20	198,00
17	921	21090-10901	Kábel 1kV NAYY 4x25	350,000	m	0,55	192,50
18	MAT	341 410M1001	Kábel Al : NAYY-J 4x25	350,000	m	4,20	1 470,00
19	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	10,000	hod	8,50	85,00

M21 - 155 Elektromontáže spolu:

M22 - 156 Montáž oznamovacích,signalizačných a zabezpeč. zariadení

20	922	22004-00011	Demontáž jestv. oznamovacieho vedenia - 90 m	90,000	m	0,85	76,50
21	922	22004-00211	Prekládka jestv. oznamovacieho vedenia	100,000	m	1,25	125,00
22	922	22004-02121	Demontáž jestv. stĺpa	1,000	kus	56,00	56,00

M22 - 156 Montáž oznamovacích,signalizačných a zabezpeč. zariadení spolu:

M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon

23	946	46001-0011	Vytýčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	0,300	km	560,00	168,00
24	946	46005-0003	Jama - stožiar nepätkový, jedn J, rovina, do 8m, zemina tr 3	9,000	kus	30,00	270,00
25	946	46008-0002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia 1,00*1,00*0,60*9	4,200	m3	105,00	441,00
26	946	46020-0143	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 3 20,00*2 = 40.000	40,000	m	4,62	184,80
27	946	46020-0163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	250,000	m	6,90	1 725,00
28	946	46031-0012	Uloženie 2 káblov strojom v teréne, zemina tr 3	300,000	m	0,25	75,00
29	946	46042-0371	Zriadenie kábl lôžka š 35/10cm, piesok, tehly v smere	300,000	m	1,45	435,00
30	MAT	596 104550	Tehla plná 29x14x6,5 P 10 1 300,00/0,30/1000 = 1.000	1,000	1000 ks	420,00	420,00
31	946	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	300,000	m	0,22	66,00
32	MAT	283 230232	Výstražná PVC-P fólia hr.0,30mm,š.30cm bez potlače červená-silnoj	300,000	m	0,22	66,00
33	946	46056-0143	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 3 20,00*2 = 40.000	40,000	m	2,30	92,00
34	946	46056-0163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	250,000	m	2,30	575,00
35	946	46062-0013	Provizórna úprava terénu, zemina tr 3 250,00*0,50 = 125.000	125,000	m2	0,42	52,50
36	946	46065-0015	Podkladová vrstva cesty, štrkopiesok 20,00*0,15*2 = 6.000	6,000	m3	38,00	228,00
37	946	46065-0023	Vozovka z betónu, jedna vrstva 15cm 20,00*0,35 = 7.000	7,000	m2	18,00	126,00

M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon spolu:

PRÁCE A DODÁVKY M spolu:

Za rozpočet celkom

19 267,25