

Odberateľ: Mesto Žilina
 Projektant: Ing.arch.Lubomír Kružel
 Dodávateľ: Bude určený výberovým konaním

Spracoval: Ing.Vankuš Vladimír
 JKSO : 827
 Dátum: 28.05.2014

Stavba :Žilina - Hájik , pešia trasa V-Z , zmena
 Objekt :SO 01-2.a Vodné hospodárstvo - Západ

DMS, s.r.o. ŽILINA

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
PRÁCE A DODÁVKY HSV												
1 - ZEMNE PRÁCE												
1	272	13120-1201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 2,9*3,7*2,45 = 26.289	26,289	m3							
2	272	13120-1209	Příplatok za lepivosť horn. tr. 3 26,289*0,5 = 13.145	13,145	m3							
3	272	13220-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 "vodovodná prípojka:" +0,6*1,65*4,7 = 4.653 +0,6*(1,65+1,74)*0,5*28 = 28.476 +0,6*(1,74+1,79)*0,5*17 = 18.003 +0,6*(1,79+1,81)*0,5*7,3 = 7.884 ; ++ Medzisúčtet : = 59.016 "kanalizačné prípojky:" +0,6*(2,35+1,15)*0,5*11 = 11.550 +0,6*(2,35+1,15)*0,5*5,5 = 5.775 +0,6*(2,86+1,15)*0,5*6,5 = 7.820 +0,6*(2,15+1,15)*0,5*4,0 = 3.960 +0,6*(1,55+1,15)*0,5*4,0 = 3.240 +0,6*(2,22+1,15)*0,5*8,0 = 8.088 +0,6*(2,9+1,15)*0,5*7,0 = 8.505 +0,6*(2,17+1,15)*0,5*8,0 = 7.968 +0,6*1,12*1,0 = 0.672 +0,6*(2,17+1,15)*0,5*10 = 9.960 ; ++ Medzisúčtet : = 67.538	126,554	m3							
4	272	13220-1109	Příplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm 126,554*0,5 = 63.277	63,277	m3							
5	272	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	419,605	m2							

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
			"vodovodná prípojka:"									
			1,65*4,7*2 = 15.510									
			(1,65+1,74)*0,5*28*2 = 94.920									
			(1,74+1,79)*0,5*17*2 = 60.010									
			(1,79+1,81)*0,5*7,3*2 = 26.280									
			"kanalizačné prípojky:"									
			(2,35+1,15)*0,5*11*2 = 38.500									
			(2,35+1,15)*0,5*5,5*2 = 19.250									
			(2,86+1,15)*0,5*6,5*2 = 26.065									
			(2,15+1,15)*0,5*4,0*2 = 13.200									
			(1,55+1,15)*0,5*4,0*2 = 10.800									
			(2,22+1,15)*0,5*8,0*2 = 26.960									
			(2,9+1,15)*0,5*7,0*2 = 28.350									
			(2,17+1,15)*0,5*8,0*2 = 26.560									
			(2,17+1,15)*0,5*10*2 = 33.200									
6	272	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	419,605	m2							
7	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	32,340	m2							
			(2,9*2+3,7*2)*2,45 = 32.340									
8	272	15110-1211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	32,340	m2							
9	001	15110-1301	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	26,289	m3							
10	001	15110-1311	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	26,289	m3							
11	272	16220-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4	215,024	m3							
			107,512*2 = 215.024									
12	272	16270-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 6000 m horn. tr. 1-4	45,331	m3							
			26,289+126,554-107,512 = 45.331									
13	272	16270-1106	Poplatok za uloženie zeminy	45,331	m3							
14	272	16710-1101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	107,512	m3							
			107,512 = 107.512									
15	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	107,512	m3							
			"vodovod:"									
			26,289+59,016-10,26-3,42-1,68*2,48*1,92-1,2*0,9*0,4 = 63.194									
			"kanalizácia:"									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
			67,538-3,87-0,6*0,5*(11,0+5,5+6,5+4,0+4,0+8,0+7,0+8,0+10+0,5) = 44.318									
16	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny "vodovod:" 0,6*0,3*57 = 10.260 "kanalizácia:" (0,6*0,5- 3,14*0,1*0,1)*(11+5,5+6,5+4,0+4,0+8,0+7,0+8,0+10,0+0,5) = 17.325	27,585	m3							
17	MAT	583 313460	Kamenivo na lôžko a obsyp potrubia 0-4 27,585*1,8 = 49.653	49,653	t							
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	0,00								
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE									
18	012	38118-1004	Montáž vodomernej šachty vrátane vstupného komína	1,000	kus							
19	MAT	592 000004	Vodomerná šachta z vodostavebného betónu 1440x2240x1800 mm	1,000	kus							
20	MAT	592 000005	Vstupný komín vodomernej šachty 1200x900x400 mm	1,000	kus							
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	0,00								
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE									
21	271	45154-1111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope zo štrkodrvy "vodovod:" 0,6*0,1*57 = 3.420 "kanalizácia:" 0,6*0,1*(11+5,5+6,5+4+4+8+7+8+10+0,5) = 3.870	7,290	m3							
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	0,00								
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE									
22	011	63157-1003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho 2,9*3,7*0,1 = 1.073	1,073	m3							
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	0,00								
			8 - RÚROVÉ VEDENIA									
23	271	87116-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 32	57,000	m							

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
24	MAT	286 1D0202	Potrubie vodovodné HDPE - 32x3,0 - 2160032	58,140	m							
25	271	87118-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 50	57,000	m							
26	MAT	286 1D0204	Potrubie vodovodné HDPE - 50x4,6 - 2160050	57,000	m							
27	271	87121-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 63	57,000	m							
28	MAT	286 1D0205	Potrubie vodovodné HDPE - 63x5,8 - 2160063	57,000	m							
29	271	87135-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 200, tesnenie gum. krúžkami 11+5,5+6,5+4,0+4,0+8,0+7,0+8,0+10,0+0,5 = 64.500 .	64,500	m							
30	MAT	286 110251	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x4,9x5000 2+1+1+1+1+1+1+2 = 11.000	11,000	kus							
31	MAT	286 110252	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x4,9x2000 1+1+1+1 = 4.000	4,000	kus							
32	MAT	286 110253	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x4,9x1000 1+1+1+1+1 = 5.000	5,000	kus							
33	271	87735-3123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 200 9+1+2+2 = 14.000	14,000	kus							
34	MAT	286 113878	Koleno kanalizačné DN 200 / 30°	9,000	kus							
35	MAT	286 113881	Koleno kanalizačné DN 200 / 45°	1,000	kus							
36	MAT	286 113882	Koleno kanalizačné DN 200 / 60°	2,000	kus							
37	MAT	286 113882	Koleno kanalizačné DN 200 / 60°	2,000	kus							
38	271	87737-5121	Výrez a montáž odbočnej tvarovky na potrubie z kanalizačných rúr z PVC DN 300	8,000	kus							
39	MAT	286 113877	Súprava pre dodatočné osadenie kanalizačného potrubia	8,000	kus							
40	271	89118-5322	Montáž a dodávka prechodového kusu z RPe na oceľ	2,000	kus							
41	271	89126-9111	Montáž navrtáv. pásov na potrubí z rúr vlákno cementových, liatinových, oceľových, plastových DN 100	1,000	kus							
42	MAT	422 3D0254	Prítlačné skrutkovanie ISIFLO typ TZP 110/1"	1,000	kus							
43	MAT	422 735A05	Navrtavací pás pre PE a PVC potrubie DN 110 ventil 1"	1,000	kus							
44	271	89135-1111	Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 200	1,000	kus							
45	MAT	422 240850	Posúvač S 44-113-610 PN10 DN 200	1,000	kus							

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
46	MAT	422 912700	Súprava zemná posúvačová Y1020 DN200	1,000	kus							
47	271	89210-1111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	64,500	m							
			64,5 = 64.500									
48	271	89223-3111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70	171,000	m							
			57*3 = 171.000									
49	271	89224-1111	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	171,000	m							
			57*3 = 171.000									
50	271	89594-1311	Zhotovenie vpusti uličnej z betónových dielcov typ UV B-50	7,000	kus							
51	MAT	592 238520	Dno s kalovou priehlbínou TBV 2A 45x33x5	7,000	kus							
52	MAT	592 238540	Skruž s výtokovým otvorom TBV 3A 45x35x5	7,000	kus							
53	MAT	592 238580	Skruž horná TBV 5D 45x57x5	7,000	kus							
54	MAT	592 238640	Prstenec vyrovnávací TBV 10A 39x6x5	7,000	kus							
55	MAT	592 240023	Kôš kalový dĺžka 600 mm	7,000	kus							
56	281	89817-1831	Osadenie potrubia do stávajúcej šachty	3,000	kus							
57	271	89910-1111	Osadenie poklopov liatinových, ocelových s rámom do 50 kg	1,000	kus							
58	MAT	552 434443	Poklop ocelový 600/900 mm	1,000	kus							
59	271	89920-1111	Osadenie mreží liatinových s rámom do 50 kg	7,000	kus							
60	MAT	552 421541	Mreža uličnej vpuste vrátane rámu	8,000	kus							
61	271	89940-1111	Osadenie poklopov liatinových ventilových	1,000	kus							
62	MAT	422 913520	Priklop Y4504-posúvačový	1,000	kus							
63	271	89973-9102	Montáž výstražnej PVC fólie-vodovod š. nad 300 do 500 mm na obsyp	65,000	m							
64	MAT	283 230331	Výstražná PVC-P fólia hr.0,30mm,š.25cm bez potlače biela-vodovody	65,000	m							
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:	0,00								
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE												
65	013	97105-2241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v železobet. murive hr. do 30 cm	1,000	kus							
66	013	97105-2331	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. murive hr. do 15 cm	3,000	kus							
67	271	99827-1101	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	56,805	t							

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
			73,952-17,147 = 56.805									
68	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	17,147	t							
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	0,00								
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	0,000								
PRÁCE A DODÁVKY PSV												
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti									
69	711	71111-1001	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.	8,270	m2							
			$2,3*3,1-0,9*0,6+(1,2*2+0,9*2)*0,4 = 8.270$									
70	MAT	111 631560	Lak asfaltový ALP - S sudy	0,002	t							
71	711	71114-1559	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP vodor.	8,270	m2							
72	MAT	628 322810	Pás ťažký asfaltový HYDROBIT V 60 S 35	9,511	m2							
73	711	99871-1101	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	0,042	t							
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	0,00								
			722 - Vnútný vodovod									
74	721	72222-0232	Prechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4 s kovovým vnútorným závitom	2,000	kus							
75	721	72223-1063	Armat. vodov. s 2 závitmi, spätná klapka G 1	2,000	kus							
76	721	72223-1073	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný V 3038 G 1	1,000	kus							
77	721	72223-2063	Kohút guľový priamy G 1 PN 42 do 185°C vnútorný závit s vypúšťaním	1,000	kus							
78	721	72223-2074	Kohút guľový priamy G 1 PN 42 do 185 °C 2x vonkajší závit	2,000	kus							
79	721	72223-4265	Filter mosadzný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnútorným závitom	1,000	kus							
80	721	72223-9103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	4,000	kus							
81	MAT	551 2G2323	Vsuvka so závitom 1"	2,000	kus							
82	721	72226-2211	Vodomer pre vodu do 30° C závitový G 3/4 VM 3-5V	1,000	kus							
83	721	72250-9902	Montáž a dodávka konzoly na uchytenie vodomerej zostavy	1,000	súbor							
84	721	99872-2101	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,009	t							

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková

722 - Vnútny vodovod spolu: 0,00

724 - Strojné vybavenie

85	721	72413-1110	Montáž technológie fontány v šachte vrátane príslušenstva	1,000	súbor							
86	MAT	426 610001	Riadiaci systém fontány, vrátane spínačov, servoventilu, káblov elektro	1,000	súbor							
87	MAT	426 610002	Obehové čerpadlo CM 40/540 Pe=033kW/3x230V, Q=3,6m3/hod, h=10m	1,000	kus							
88	MAT	426 610003	Piesková filtrácia	1,000	kus							
89	MAT	426 610004	UV lampa SP-2-40W	1,000	kus							
90	MAT	426 610005	Konštrukcia pod technológiu pre uchytanie	1,000	kus							
91	721	99872-4101	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	0,139	t							

724 - Strojné vybavenie spolu: 0,00

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

92	767	76783-3100	Montáž rebríkov do muriva	2,200	m							
93	MAT	553 000307	Oceľový vstupný rebrík do vodomernej šachty dl. 2,2 m	1,000	kus							
94	767	99876-7101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,016	t							

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu: 0,00

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu: 0,000

PRÁCE A DODÁVKY M

272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody

95	272	80322-1010	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D do 150	57,000	m							
----	-----	------------	--------------------------------------------	--------	---	--	--	--	--	--	--	--

272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu: 0,00

PRÁCE A DODÁVKY M spolu: 0,00

Za rozpočet celkom 0,00

onách	DPH
Spolu	%

onách	DPH
Spolu	%

onách	DPH
Spolu	%

onách	DPH
Spolu	%

onách	DPH
Spolu	%

onách	DPH
Spolu	%

onách	DPH
Spolu	%