

Odberateľ: Mesto Ilava
 Projektant: TEVYS, s.r.o.,
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 25.11.2016

Stavba :Rekonštrukcia vonkajšieho rozvodu tepla z CTA SNP Ilava - 1.etapa, 2 časť + 2.etapa, 1.časť

Objekt :4.2a - Zemné práce a stavebné úpravy - 1. etapa, 2. časť - BD č. 515, 516, 518

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Konverzný kurz (SKK/EUR) = 30,1260

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	J. Cena EUR	Spolu EUR
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1	231	11210-1112	Rúbanie stromov listnatých v rovine priemer do 0,3 m	4,000	kus		
2	231	11220-1112	Odstránenie pňov v rovine priemer do 0,3 m	4,000	kus		
3	272	11310-6600	Rozobratie zámkovej dlažby "3" $0,80*1,80 = 1.440$ $0,60*1,70 = 1.020$	2,460	m2		
4	221	11310-7130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 10 cm, do 200 m2 "1" $8,60*1,70 = 14.620$ "2" $11,00*1,80 = 19.800$ $3,30*1,80 = 5.940$ $4,40*1,70 = 7.480$ $8,20*1,70 = 13.940$ $2,50*1,70 = 4.250$	66,030	m2		
5	221	11310-7141	Odstránenie podkladov alebo krytov živíčných hr. do 5 cm, do 200 m2 "2" $2,50*1,70 = 4.250$	4,250	m2		
6	272	13230-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 do 100 m3 "A-A" $4,40*1,70*((0,90+0,80)/2-0,10) = 5.610$ $3,30*1,80*((0,75+0,70)/2-0,10) = 3.713$ "B-B" $(11,60-8,60)*1,70*(1,10+1,00)/2 = 5.355$ $18,10*1,70*(1,00+0,90)/2 = 29.232$ $(1,00+20,40-4,40)*1,70*(0,90+0,80)/2 = 24.565$ $(14,10-8,20)*1,70*(0,50+0,60)/2 = 5.517$ $17,30*1,70*0,60 = 17.646$ $(18,40-2,50)*1,70*0,60 = 16.218$ "C-C" $8,60*1,70*((1,10+1,00)/2-0,05-0,10) = 13.158$ $8,20*1,70*((0,50+0,60)/2-0,05-0,10) = 5.576$ $2,50*1,70*(0,60-0,05-0,10) = 1.913$ "D-D" $11,00*1,80*((0,75+0,70)/2-0,05-0,10) = 11.385$ "E-E" $(57,10-3,30-11,00)*1,80*(0,75+0,70)/2 = 55.854$	195,742	m3		
7	272	13230-1209	Priplatok za lepivosť hominy tr.4 v rýhach š. do 200 cm	195,742	m3		
8	272	16220-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4 $5,661+27,644+26,299+6,118+19,411+17,167+58,936 = 161.236$	161,236	m3		
9	001	16230-1401	Vodorovné premiestnenie do 5 km konárov list. do 30 cm	4,000	kus		
10	001	16230-1411	Vodorovné premiestnenie do 5 km kmeňov list. do 30 cm	4,000	kus		
11	001	16230-1421	Vodorovné premiestnenie do 5 km pňov do 30 cm	4,000	kus		
12	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 "dovoz štrkopiesku" $43,308 = 43.308$ $152,501/1,67 = 91.318$	169,132	m3		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Konverzný kurz (SKK/EUR) = 30,1260

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	J. Cena EUR	Spolu EUR
			"odvoz výkopu"				
			195,742-161,236 = 34.506				
13	272	16710-1101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	34,506	m3		
14	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	34,506	m3		
15	272	17120-1211	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke	34,506	m3		
			"dovoz štrkopiesku"				
			"zásyp"				
			1,144+0,748+31,169+10,19+0,792+3,71+3,722+17,475 = 68.950				
			"obsyp"				
			70,325 = 70.325				
			"odvoz výkopu"				
			195,742-161,236 = 34.506				
16	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	296,858	m3		
			"zemina"				
			"B-B"				
			(11,60-8,60)*1,70*((1,10+1,00)/2+0,30-0,24) = 5.661				
			16,10*1,70*((1,00+0,90)/2+0,30-0,24) = 27.644				
			(20,40+1,00-4,40)*1,70*((0,90+0,80)/2+0,30-0,24) = 26.299				
			(14,10-8,20)*1,70*((0,50+0,60)/2+0,30-0,24) = 6.118				
			17,30*1,70*(0,60+0,30-0,24) = 19.411				
			(18,40-2,50-0,60)*1,70*(0,60+0,30-0,24) = 17.167				
			"E-E"				
			(57,10-11,00-3,30)*1,80*((0,75+0,70)/2+0,30-0,26) = 58.936				
			"zásyp štrkopieskom"				
			"A-A"				
			4,40*1,70*0,85 = 6.358				
			4,40*1,80*0,85 = 6.732				
			"C-C"				
			8,20*1,70*0,75 = 10.455				
			2,50*1,70*0,75 = 3.188				
			4,40*1,70*0,75 = 5.610				
			8,60*1,70*0,75 = 10.965				
			"zásyp štrkopieskom 0-16"				
			"A-A"				
			4,40*1,30*(0,60-0,15-0,20-0,20) = 0.286				
			4,40*1,70*(0,30-0,09) = 1.571				
			3,30*1,30*(0,60-0,15-0,20-0,20) = 0.215				
			3,30*1,80*(0,30-0,09) = 1.247				
			"B-B"				
			(11,60+18,10+20,40+14,10+17,30+18,40)*1,30*(0,60-0,15-0,16-0,20) = 11.688				
			(11,60+18,10+20,40+14,10+17,30+18,40)*1,70*(0,30-0,09) = 35.664				
			"C-C"				
			8,20*1,70*(0,30-0,09) = 2.927				
			8,20*1,30*(0,60-0,15-0,16-0,20) = 0.959				
			2,50*1,70*(0,30-0,09) = 0.893				
			2,50*1,30*(0,60-0,15-0,16-0,20) = 0.293				
			4,40*1,70*(0,30-0,09) = 1.571				
			4,40*1,30*(0,60-0,15-0,16-0,20) = 0.515				
			8,60*1,70*(0,30-0,09) = 3.070				
			8,60*1,30*(0,60-0,15-0,16-0,20) = 1.006				
			"D-D"				
			11,00*1,80*(0,30-0,11) = 3.762				
			11,00*1,30*(0,60-0,15-0,14-0,20) = 1.573				
			"E-E"				
			51,70*1,80*(0,30-0,11) = 17.681				
			51,70*1,30*(0,60-0,15-0,14-0,20) = 7.393				
			.				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Konverzný kurz (SKK/EUR) = 30,1260

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	J. Cena EUR	Spolu EUR
17	MAT	583 371970	Štrkopiesok 0-32 N1 $6,358+6,732+10,455+3,188+5,61+10,965 = 43.308$	43,308	m3		
18	MAT	583 373180	Štrkopiesok 0-16 $(0,286+1,571+0,215+1,247+11,688+35,664+2,937+0,959+0,893+0,293+1,571)*1,67 = 95.731$ $(0,515+3,07+3,762+1,573+17,681+7,393)*1,67 = 56.770$	152,501	t		
19	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny "A-A" $(4,40+3,30)*1,30*(0,20+0,20) = 4.004$ "B-B" $(11,6-8,60+18,1+1+20,40-4,40+14,10-8,20+17,30+18,40-2,50-0,60)*1,30*(0,16+0,20) = 35.849$ "C-C" $(8,60+8,20+2,60)*1,30*(0,16+0,20) = 9.079$ "D-D" $11,00*1,30*(0,14+0,20) = 4.862$ "E-E" $(51,70-3,30-11,00)*1,30*(0,14+0,20) = 16.531$	70,325	m3		
20	MAT	583 313460	Kamenivo na lôžko a obsyp potrubia 0-4 $70,325*1,67 = 117.443$	117,443	t		
21	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine "B-B" $(11,80-8,60+18,10+1,00+20,40-4,40+14,10-8,20+17,30+18,40-2,50)*1,70 = 131.580$ "E-E" $(51,70-3,30-11,00)*1,80 = 67.320$	198,900	m2		
22	MAT	005 724200	Zmes trávna parková okrasná $198,90/1000*4,00 = 0.796$	0,796	kg		
23	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	117,443	m2		
24	231	18200-1111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-10 cm v rovine	117,443	m2		
25	231	18340-3152	Obrobenie pôdy vláčením v rovine	117,443	m2		
26	231	18340-3153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine	117,443	m2		
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
27	014	31023-8211	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pál. tehlymi v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC "S1" $1,40*0,60*0,50 = 0.420$ "S2" $0,55*0,60*0,50 = 0.165$ "S3" $0,60*0,30*0,30 = 0.054$ "S4" $0,60*0,30*0,15 = 0.027$ "S" $1,30*0,60*0,50 = 0.390$	1,056	m3		
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
28	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku "A-A" $4,40*1,30*0,15 = 0.858$ "B-B" $(11,60-8,60+18,10+1+20,40+14,10-8,20+17,30+18,40-2,50-0,60)*1,30*0,15 = 15.795$ "C-C" $(11,60+8,20+2,50)*1,30*0,15 = 4.349$ "D-D" $(3,30+11,00)*1,30*0,15 = 2.789$ "E-E"	31,084	m3		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Konverzný kurz (SKK/EUR) = 30,1260

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	J. Cena EUR	Spolu EUR
			(51,70-3,30-11,00)*1,30*0,15 = 7.293				
29	221	45157-7777	Podklad pod dlažbu z kameniva ťaženého hr. do 10 cm	2,460	m2		
			1,80*0,80 = 1.440				
			1,70*0,60 = 1.020				
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							
5 - KOMUNIKÁCIE							
30	272	56690-5121	Vysprav. podkl. po prekopoch podkladným betónom hr. 10 cm	66,030	m2		
			"A-A"				
			4,40*1,70 = 7.480				
			3,30*1,80 = 5.940				
			"C-C"				
			(8,60+8,20+2,50)*1,70 = 32.810				
			"D-D"				
			11,00*1,80 = 19.800				
31	221	57714-31311	Asfaltový betón AC-8 hr. 50 mm š do 3 m	52,610	m2		
			"C-C"				
			(8,60+8,20+2,50)*1,70 = 32.810				
			"D-D"				
			11,00*1,80 = 19.800				
32	221	59621-1130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. C do 50 m2	2,460	m2		
			1,70*0,60 = 1.020				
			1,80*0,80 = 1.440				
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
33	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 5 cm	13,800	m		
			"C-C"				
			2*1,70*3 = 10.200				
			"D-D"				
			2*1,80 = 3.600				
34	272	91973-5122	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	20,800	m		
			"A-A"				
			2*1,70*4 = 13.600				
			"D-D"				
			2*1,80*2 = 7.200				
35	013	96301-5151	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 1 t	263,334	kus		
			57,10/0,60 = 95.167				
			(11,60+18,10+1,00+20,40)/0,60 = 85.167				
			(14,10+17,30)/0,60 = 52.333				
			18,40/0,60 = 30.667				
36	013	97103-3431	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	1,000	kus		
			"B4" 1 = 1.000				
37	013	97103-3441	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	2,000	kus		
			"B2" 1 = 1.000				
			"B3" 1 = 1.000				
38	013	97103-3561	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	0,810	m3		
			"B1" 1,40*0,60*0,50 = 0.420				
			"S" 1,30*0,60*0,50 = 0.390				
39	013	97201-1211	Vybúranie otvorov v prefa hr. do 12 cm do 0,09 m2	26,000	kus		
			.				
40	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	33,126	t		
			33,126 = 33.126				
41	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	331,260	t		
			33,126*10 = 331.260				
42	272	97913-1410	Poplatok za uložen. a znešk. stav. sute na urč. sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	33,126	t		
43	221	99822-2011	Presun hmôt pre komunikácie, kryt z kameniva	418,102	t		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Konverzný kurz (SKK/EUR) = 30,1260

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	J. Cena EUR	Spolu EUR
---------------	-------------	-------------	--	--------------------	------------------	----------------	--------------

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

Za rozpočet celkom