

Rekapitulácia rozpočtu

Stavba Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN %	HZS	Kompl.čin.	Ostatné náklady stavby	Cena
Rekonštrukcia zdroja tepla	409 777,11	0,00	0,00	0,00	0,00	409 777,11
Celkom bez DPH	409 777,11	0,00	0,00	0,00	0,00	409 777,11
DPH 20% z						81 955,42
DPH 0% z						0,00
Celkom v EUR	0,00					491 732,53


AMAZON S.R.O.
 Madáčova 17, 943 60 Nána
 IČO: 36 866 903, IČ DPH: SK2022970774
 08.05.2022, odpo: 5:00, tel.: 0905/14

Krycí list stavby

Stavba Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Miesto:

Ks: 1263 Školy, univerzity a budov

Zákazka:

Spracoval:

Dňa

Odberateľ: Obec Marcelová

IČO:

DIČ:

Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: AMAZON s.r.o.

IČO:

36866903

DIČ:

A				B			
	Montáž	Materiál	ZRN spolu				
1	HSV	320431,48	6741	327172,48	7	Ostatné náklady stavby	0,00
2	PSV	7 559,97	72 010,11	79 570,08			
3	MONT	1 029,50	2 005,05	3 034,55	8	Kompletačná činnosť	0,00
4	OST	0,00	0,00	0,00	9	HZS	0,00
5	VN	0,00	0,00	0,00			
6	Spolu			409 777,11	10	Spolu	0,00
C				D			
11	Zariadenie staveniska		0,00	16	Sťažené podmienky dopravy		0,00
12	Sťažené výrobné podmienky		0,00	17	Horské oblasti		0,00
13	Prevádzkové vplyvy		0,00	18	Mimostavenisková doprava		0,00
14				19			
15				20	Spolu		0,00
E				F			
Projektant,rozpočtár				Celkové náklady			
				21	Súčet riadkov 5,10,15,20		409 777,11
				22	DPH 20% z	409 777,11	81 955,42
				23	DPH 0% z	0,00	0,00
				24	Spolu v EUR		491 732,53
				F			

Odberateľ

Dodávateľ

AMAZON s.r.o.
 Madáchova 17, 943 60 Nána
 IČO: 36 866 903, IČ DPH: SK2022970774
 OR OS národ. súd. SR, o.z.: 25101/n

Krycí list rozpočtu

Stavba Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Objekt Rekonštrukcia zdroja tepla

Miesto:

Ks: 1263 Školy, univerzity a budov

Zákazka:

Spracoval:

Dňa

Odberateľ: Obec Marcelová

IČO:

DIČ:

Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: AMAZON s.r.o.

IČO:

36866903

DIČ:

A ZRN				B		
ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	ZRN	Ostatné náklady	
1	HSV	320431,48	6741	327172,48	7	0
2	PSV	7 559,97	72 010,11	79 570,08		
3	MONT	1 029,50	2 005,05	3 034,55	8	Kompletačná činnosť 0,00
4	OST				9	HZS 0,00
5	VN					
6	Spolu			409 777,11	10	Spolu 0,00
C VRN				D VRN		
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]	0,00	16	Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00	
12	Sťažené výrobné podm.	0% z [H+P]	0,00	17	Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00	
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]	0,00	18	Mimostavenisková doprava 0% z [H+P] 0,00	
14				19		
15				20	Spolu 0,00	
Projektant,rozpočtár				E Celkové náklady		
				21	Súčet riadkov 5,10,15,20 409 777,11	
				22	DPH 20% z 409 777,11 81 955,42	
				23	DPH 0% z 0,00 0,00	
				24	Spolu v EUR 491 732,53	
				F		

Odberateľ

26 Dodávateľ

AMAZON s.r.o.
 Madáčova 17, 943 60 Nána
 IČO: 36 866 903, IČ DPH: SK2022970774
 OR 05 Nána, oblasť: 2575/n

Rozpočet Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Odberteľ: Obec Marcelová

Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.

Dodávateľ: AMAZON s.r.o.

Zákazka Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Objekt Rekonštrukcia zdroja tepla

Spracoval:

Ks: 1253 Školy, univerzity a budovy na vzdelávanie

Dátum:

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.		Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sufina
Ekvivalentné riešenie v prípade ak je uvedený konkrétny výrobok alebo materiál												
Práce HSV												
	1			ZEMNÉ PRÁCE								
1	1/A 1	131201101		Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	64,800	5,40		349,92		0	
2	1/A 1	131201109		Pripíatok k cene za leplivosť horniny pri hĺbení nezapaženej jamy v hornine triedy 3	m ³	64,800	0,45		29,16		0	
3	1/A 1	132201201		Výkop ryhy šírkou 600-2000mm horn.3 do 100m ³	m ³	677,700	6,30		4 289,51		0	
4	1/A 1	132201209		Pripíatok k cene za leplivosť horniny pri hĺbení ryh šírkou od 0,6 m do 2 m v hornine triedy 3	m ³	677,700	0,72		487,94		0	
5	1/A 1	175101101		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	742,500	5,50		4 083,75		0	
6	1/A 1	181101102		Úprava pláňa v zárezoch v hornine 1-4 so zzhumením	m ²	540,000	0,30		162,00		0	
	1			ZEMNÉ PRÁCE			9 382,28	0,00	9 382,28		0,000	0
	2			GEOTERMÁLNE ZEMNÉ SONDY								
7	2/A 1	262203375		Vrty pre geotermálne sondy zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 100 m, v hornine II	m	3 000,000	78,00		234 000,00	0,001	4,11	
8	251/A R	242791111		Zapustenie geotermálnych sond z rúr do vrtu z plastických hmôt, hĺbky do 100m	m	3 000,000	7,00		21 000,00		0	
9	R/R 0	541082031910		Geotermálna sonda PE 100 RC GEOTWIN 4x d32x2,9mm á 100 m s ochrannou hlavou FN22	kus	30,000	899,00		26 970,00		0	
10	R/R 0	541082031911		Redukcia na záhlavie geotermálnych vrtov 32-32-40 priama (1x Y kus 32-32-40 - 2x el. spojka d 32- 1x el. spojka d40)	kus	60,000	38,60		2 316,00		0	
	2			GEOTERMÁLNE ZEMNÉ SONDY			284 286,00	0,00	284 286,00		4,110	0
	8			POTRUBNÉ ROZVODY - PRIMÁRNY OKRUH								
11	271/A1R	891261221		Montáž armatúry na potrubí, uzavieracia klapka DN 100 - PVC	kus	2,000	57,60		115,20	0,002	0,003	
12	R/R 0	4222362901		Medziprírubová uzavieracia klapka DN 100-PVC - disk nerez	kus	2,000	199,00		398,00		0	
13	R/R 0	871271101		Montáž potrubia pb PE100 RC GT STRONG EXTRA 40x3,7 mm	m	1 200,000	3,80		4 560,00		0	
14	R/R 0	286161120117		Potrubie PE 100 RC GT STRONG EXTRA 40x3,7 mm	m	1 200,000		2,80	3 360,00		0	
15	R/R 0	871271121		Montáž potrubia PE 100 RC spájaného elektrovarovú elektrodfízne GT STRONG 110x6,6 mm	m	200,000	4,35		870,00		0	
16	R/R 0	286161120218		Potrubie pb-PE100RC.GT STRONG 110x6,6	m	200,000		8,20	1 640,00		0	
17	R/R 0	2861611100		Elektrospojka SDR 11 PN16, d40	kus	60,000	3,20		192,00		0	

Rozpočet Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Ekvivalentné riešenie v prípade ak je uvedený konkrétny výrobok alebo materiál					Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
				Mj	Množstvo	Montáž	Materiál					
18	R/R 0	2861611202	Lemový nákrúžok SDR17 d110	kus	2,000		14,20	28,40		0		
19	R/R 0	2861611203	Otočná príruha PP-Ocsl d110 (DN100).8xM16	kus	2,000		42,10	84,20		0		
20	Z71/A 3	894431132	Montáž zbernej šachty GEO FLEX pre 15 okruhov , hl. 1410mm	kus	2,000	75,00		150,00	0,000	0		
21	R/R 0	28600009	Kruhová šachta GEO FLEX pre 15 okruhov vrátane prietokových regulátorov (vrátane rozdeľovača a zberača , 1" guľové konúty pre napustenie a odvzdušnenie , 15x výstupy rozdeľovača d40 obsahujú 1" pinopietkové guľové kohúty, 15x výstupy zberača)	kus	2,000	5 611,00		11 222,00		0		
22	R/R 0	871271102	Pripojenie veľky PE 100 RC GT STRONG EXTRA 40x3,7 mm na rozdeľovač alebo zberač zbernej šachty	kus	60,000	3,50		210,00		0		
23	R/R 0	230230293	Napustenie rozvodov teplotnosnou kvapalinou	m	4 400,000	1,05		4 820,00		0		
24	R/R 0	2861611204	Teplotnosná kvapalina G-SFROST E - koncentrát	l	2 200,000	2,28		5 016,00		0		
25	R/R 0	2861611203	Elektrospojka SDR 11, PN 16 d110	kus	34,000		13,80	469,20		0		
26	R/R 0	2861611208	Elektroredukcia SDR11, PN16, d110-90	kus	4,000		36,10	144,40		0		
27	R/R 0	2861612208	Elektrokoleno 90° SDR11, PN16, d110	kus	8,000		53,10	424,80		0		
		8	POTRUBNÉ ROZVODY - PRIMÁRNÝ OKRUH			26 763,20	6 741,00	33 504,20		0,000	0	
			Práce HSV			320 431,48	6 741,00	327 172,48		4,110	0	
			Práce PSV									
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ									
28	713/A 4	713482123	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnúť.priemer 76-108	m	42,000	2,40		100,80	0,000	0,001		
29	713/A 4	713482112	Montáž trubic z PE, hr.do 10 mm,vnúť.priemer 42-70	m	52,000	1,35		70,20		0		
30	S/S20	2837711400	MIRELON izolácia 52/13"	m	28,000		1,25	35,00	0,000	0,008		
31	S/S20	2837711600	MIRELON izolácia 65/13"	m	24,000		1,88	40,32	0,000	0,009		
32	S/S20	2837711900	Kaučuková izolácia KAIFLEX ST d108x13mm	m	42,000		9,85	413,70	0,001	0,021		
33	713/A 5	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,040	41,00		1,82		0		
34	S/S20	2837741619	Kaučuková izolácia KAIFLEX ST d 133x13 mm	m	12,000		13,20	158,40	0,000	0		
35	713/A 4	713482124	Montáž trubic z kaučuku, hr.13-20 mm,vnúť.priem.101-133	m	12,000	2,47		29,64	0,000	0		
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ			202,26	647,42	849,68		0,040	0	
		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE									
36	731/A 2	732459113	Montáž tepelného čerpadla pre systém voda - zem	kus	3,000	390,00		1 170,00	0,014	0,043		
37	R/R 0	4290018326	Tepelné čerpadlo zem- voda NIBE F 1345 -60 s výkonom 59,22 KW	kus	2,000		20 800,00	41 600,00	0,348	0,892		

Rožpočet Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.		Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
Ekvivalentné riešenie v prípade ak je uvedený konkrétny výrobok alebo materiál												
38	731/A 2		998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	1,833	41,00		75,16		0	
39	731/A 2		732331620	Expanzná nádobka Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový poviak, objem 50 l - TÜV	súb	1,000		88,00	88,00	0,013	0,013	
40	731/A 2		732343213	Nádoba valcová akumulácia zásobník ÚK objemu 2000 l vrátane izolácie	kus	2,000		2 840,00	5 680,00	0,426	0,852	
41	R/RE		001000035	Inžinierska činnosť - zapojenie, uvedenie do prevádzky zdroja tepla, kontrola funkčnosti bezpečnostných zariadení	kus	3,000	1 131,00		3 393,00		0	
42	731/A 2		732331626	Expanzná nádobka Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový poviak, objem 300 l - primárny okruh	súb	1,000		311,00	311,00	0,052	0,052	
43	731/A 2		732331630	Expanzná nádobka Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový poviak, objem 400 l - ÚK	súb	1,000		620,00	620,00	0,065	0,065	
44	R/R 0		4290018324	Tepelné čerpadlo zem - voda NIBE F1345 - 30 s výkonom 30,7 kW	kus	1,000		17 020,00	17 020,00		0	
45	731/A 2		732219316	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateľného do PN 2, 5/1,0 objemu 500 l	súb	1,000	172,00		172,00	0,011	0,011	
46	S/S40		4843885500	Ohrievač vody akumulácia OKC 500 NTR/HP1	ks	1,000		1 585,00	1 585,00	0,105	0,105	
			732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE			4 810,16	66 904,00	71 714,16		1,830	0
			733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA								
47	731/A 3		733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	52,000	1,00		52,00		0	
48	731/A 3		733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	4 200,000	0,25		1 050,00		0	
49	731/A 3		733191303	Tlaková skúška plastového potrubia do 110 mm	m	200,000	1,00		200,00		0	
50	731/A 3		998733101	Presun hmôt pre rozvod potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,519	41,00		21,30		0	
51	731/A 3		733111107	Potrubiie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	28,000		21,00	588,00	0,005	0,127	
52	731/A 3		733111108	Potrubiie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	24,000		26,34	632,16	0,006	0,151	
53	731/A 3		733111103	Potrubiie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	15,000		9,85	147,75	0,002	0,023	
54	R/R 0		733111001	Napojenie vykurovacích rozvodov na existujúce vykurovacie rozvody	kus	1,000	500,00		500,00		0	
55	R/R 0		733999999	Vykurovacia skúška zariadenia	h	72,000	5,55		398,60		0	
56	731/A 3		733121132	Potrubiie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4, 5	m	12,000		69,50	834,00	0,018	0,219	
57	731/A 3		733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	12,000	1,00		12,00		0	
			733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA			2 234,90	2 201,91	4 436,81		0,520	0
			734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY								
58	731/A 4		734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	30,000	4,50		135,00	0,000	0,001	
59	731/A 4		734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	29,000	5,20		150,80	0,000	0,001	
60	731/A 4		734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	kus	10,000	1,60		16,00	0,000	0,000	

Rozpočet základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Porč.	Genik	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Material	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
61	731/A 4	734212113	Ventili odvzdušňovací závitový samočinný nízkotlak, parných sústav, PN 0 ON 13 7311 DN 15	Kus	10,000		7,10	71,00	0,000	0,004	
62	731/A 4	734241217	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 6/4	Kus	8,000		15,60	124,80	0,001	0,011	
63	731/A 4	734251123	Ventil poistný závitový nízkozdvíhny pružinový P 10-237-606, PN 0 6/1 20st. C ON 13 7031 G 1/2	Kus	8,000		64,50	516,00	0,000	0,004	
64	731/A 4	734291113	Ostanie armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	Kus	17,000		5,50	93,50	0,000	0,008	
65	731/A 4	734421130	Tlakomer deformlačný kruhový B C-10 MPa č.03313 priem. 160	Kus	3,000		49,90	149,70	0,003	0,008	
66	731/A 4	998734101	Presun hmot pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,070	41,00		2,85		0	
67	S/S40	4225700700	Gulový ventil s páčkou FF, 6/4"	Kus	16,000		12,50	200,00	0,000	0,005	
68	S/S40	4225700800	Gulový ventil s páčkou FF, 2"	Kus	17,000		18,10	307,70	0,000	0,007	
69	731/A 4	734241218	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 2	Kus	6,000		22,64	135,24	0,002	0,013	
70	S/S20	319152102707	F filter závitový 2" mosadz	Kus	6,000		17,60	105,60		0	
71	R/R 0	5511871610	F filter závitový 6/4", mosadz	Kus	6,000		16,50	98,00		0	
72	731/A 4	734296210	Montáž zmesavacej armatúry trojcestnej DN 50 so serpopohonom	Kus	1,000	8,00		8,00	0,000	0	
73	S/S40	4849220013	Zmesavaci ventil trojcestný ESBE VRG 230 50-40	ks	1,000		188,00	188,00	0,004	0,004	
74	S/S40	4849220023	Serpopohon k zmesavaciemu ventilom ESBE ARA-645 230V	ks	1,000		229,00	229,00	0,005	0,005	
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY			312,65	2 219,54	2 532,19		0,070	0
		783	NÁTERY								
75	783/A 1	783424740	Nátery kov potr a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základny	m	52,000		0,55	28,60	0,000	0,001	
76	783/A 1	783417510	Nátery kov potr a armatúr potrubie do DN 100 mm farby šedej jednonásobné so základného náterom	m	12,000		0,72	8,64	0,000	0,001	
		783	NÁTERY			0,00	37,24	37,24		0,000	0
			Práce PSV								
			Montážne práce			7 559,97	72 010,11	79 570,08		2,460	0
		921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
77	921/M21	210910109	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY.	m	50,000			150,00		0	
78	S/S30	341165010328	Kábel/vodič, pre pevne uloženie medený 1-CYKY 5x35	M	50,000		22,50	1 125,00		0	
79	S/S30	341165010724	Kábel/vodič, pre pevne uloženie medený 1-CYKY 5x16	m	27,000		11,00	297,00		0	
80	921/M21	210900015	Vodič medený uložený v rúrkach CY 10	m	15,000	0,30		4,50		0	
81	S/S30	3410949400	Kábel/vodič pre pevne uloženie - medený flexibilný H 07 V-U 10,0 zelenozlty	m	15,000		1,20	18,00		0	

Rozpočet Základná škola Marcelová - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Material	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súšina
82	S/S30	3410301025	Rúrka ohýbná MONOFLEX 320 N PVC sv. šedá/RAL 7038 1423/1 K100	m	50,000		0,90	45,00	0,000	0,006	
83	921/M21	210010005	Rúrka chýbná elektroinštalácia, ułożená pevne, typ 23 - 36 mm	m	50,000		1,20	60,00		0	
84	921/M21	210010013	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC ułożená voľne alebo pod omietkou vrátane kolien typ 1528 - 29 mm	m	27,000		1,10	29,70		0	
85	S/S30	3450527800	Spojka PP 0229/1	kus	8,000		0,20	1,60		0	
86	S/S30	3450726400	Rúrka tuhá PVC 1529	m	27,000		1,45	39,15		0	
87	S/S30	345165720645	Vývodka Pg 29 805 3346 s maticou	kus	3,000		0,70	2,10		0	
88	S/S30	3410107382	Svorka WAGO 221-413 3x0,2-4,0 mm2 3-pólová páčková	kus	36,000		0,25	9,00		0	
89	921/M21	210120463	Isiř vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 50 A v skrini vč.koniatkov 035, 04Z,04V	kus	3,000		13,50	40,50		0	
90	S/S30	3580743900	Isiř PL 6 286594 50A/3P B 6KA	kus	2,000		26,40	52,80		0	
91	921/M21	210010323	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (KR 125) štvorcová	kus	3,000		8,10	24,30		0	
92	S/S30	3450913500	Krabica KR-125	kus	3,000		2,10	6,30		0	
93	S/S30	3410111909	Káblový oko 16 Cu M8 KUL lisovalie neizolované	kus	12,000		0,45	5,40		0	
94	S/S30	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	kus	24,000		6,80	163,20		0	
95	S/S30	3410111908	Káblový oko 25 Cu M8 KUL lisovalie neizolované	kus	12,000		0,65	7,80		0	
96	S/S30R	3410301644	Svorkovnica ekvipotenciálna PAS 01 7x2,5-25mm2 dodávka a montáž	kus	1,000		15,55	15,55	0,000	0	
97	921/M21	2100101112	Dodávka a montáž elektroinštalácie pre napojenie na jestvujúce elektroinštalácie rozvozy vrátane revízie	kus	1,000	875,00		875,00		0	
98	S/S30	3580724300	Isiř PL6 286590 30A/3P B	kus	1,000		20,80	20,80		0	
99	921/M21	210810054	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 pevne ułożený CYKY-CYKYm 750 V 5x16	m	27,000		1,55	41,85		0	
			M-21 ELEKTROMONTÁŽE			1 029,50	2 005,05	3 034,55		0,010	0
			Montážne práce								
			Celkom v EUR			1 029,50	2 005,05	3 034,55		0,010	0
						329 026,96	80 756,16	409 777,11		6,580	0