

Rekapitulácia rozpočtu

Stavba Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN %	HZS	Kompl.čin.	Ostatné náklady stavby	Cena
Rekonštrukcia kotolne	227 176,51	0,00	0,00	0,00	0,00	227 176,51
Celkom bez DPH	227 176,51	0,00	0,00	0,00	0,00	227 176,51
DPH 20% z	227 176,51					45 435,30
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						272 611,81

Krycí list stavby

Stavba Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno																												
Miesto: p.č. 3872, 3870/6																												
Ks: 1263 Školy, univerzity a budov																												
Zákazka:	Spracoval: Ing. Mažár Jozef	Dňa	19.12.2023																									
Odberateľ: Univerzita J. Selyeho Komárno																												
IČO: 37961632		DIČ:																										
Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.																												
IČO:		DIČ:																										
Dodávateľ: AMAZON s.r.o.																												
IČO:		DIČ:																										
A	Montáž	Materiál	ZRN spolu																									
1	HSV	7599,46	667,3	8266,76																								
2	PSV	34 309,22	165 542,16	205 761,38																								
3	MONT	3 895,00	9 253,37	13 148,37																								
4	OST	0,00	0,00	0,00																								
5	VN	0,00	0,00	0,00																								
6	Spolu		227 176,51																									
B																												
7	Ostatné náklady stavby			0																								
8	Kompletačná činnosť			0,00																								
9	HZS			0,00																								
10	Spolu			0,00																								
C	VRN																											
11	Zariadenie staveniska			0,00																								
12	Sťaženie výrobné podmienky			0,00																								
13	Prevádzkové vplyvy			0,00																								
14																												
15																												
D	VRN																											
16	Sťaženie podmienky dopravy			0,00																								
17	Horské oblasti			0,00																								
18	Mimostavenisková doprava			0,00																								
19																												
20	Spolu			0,00																								
Projektant,rozpočtár		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">E</td> <td colspan="3">Celkové náklady</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td colspan="2">Súčet riadkov 5,10,15,20</td> <td style="text-align: right;">227 176,51</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22</td> <td>DPH 20% z</td> <td style="text-align: right;">227 176,51</td> <td style="text-align: right;">45 435,30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">23</td> <td>DPH 0% z</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td colspan="2">Spolu v EUR</td> <td style="text-align: right;">272 611,81</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>			E	Celkové náklady			21	Súčet riadkov 5,10,15,20		227 176,51	22	DPH 20% z	227 176,51	45 435,30	23	DPH 0% z	0,00	0,00	24	Spolu v EUR		272 611,81	F			
E	Celkové náklady																											
21	Súčet riadkov 5,10,15,20		227 176,51																									
22	DPH 20% z	227 176,51	45 435,30																									
23	DPH 0% z	0,00	0,00																									
24	Spolu v EUR		272 611,81																									
F																												
Odberateľ Dodávateľ																												

Krycí list rozpočtu

Stavba Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno								
Objekt Rekonštrukcia kotolne			Miesto: p.č. 3872, 3870/6					
Ks: 1263 Školy, univerzity a budovy								
Zákazka:		Spracoval: Ing. Mažár Jozef		Dňa 19.12.2023				
Odberateľ: Univerzita J. Selyeho Komárno								
IČO: 37961632		DIČ:						
Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.								
IČO:		DIČ:						
Dodávateľ: AMAZON s.r.o.								
IČO:		DIČ:						
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu		B		
1	HSV	7599,46	667,3	8266,76	7	Ostatné náklady 0		
2	PSV	34 309,22	165 542,16	205 761,38				
3	MONT	3 895,00	9 253,37	13 148,37	8	Kompletačná činnosť 0,00		
4	OST				9	HZS 0,00		
5	VN							
6	Spolu			227 176,51	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		227 176,51
					22	DPH 20% z	227 176,51	45 435,30
					23	DPH 0% z	0,00	0,00
					24	Spolu v EUR		272 611,81
					F			
Odberateľ					26 Dodávateľ			

Odberteľ: Univerzita J. Selyeho Komárno

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

Dodávateľ: AMAZON s.r.o.

Stavba Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno

Objekt Rekonštrukcia kotolne

Spracoval: ing. mazar

Jozef

rs: 1263 skov,

univerzity a budovy

Dátum: 19.12.2023

Prehľad rozpočtových nákladov

Práca	HSV	Oddiel	Montáž	Material	Spolu	Hmotnosť (T)	Surf (T)
ZEMNÉ PRÁCE			416,67	0,00	416,67	0,0000	0,0000
ZAKLADY			2 146,36	0,00	2 146,36	30,1500	0,0000
POVRCHOVÉ ÚPRAVY			669,70	0,00	669,70	1,3800	0,0000
POTRUBNÉ ROZVODY			211,60	667,30	878,90	0,0000	0,0000
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE			3 931,97	0,00	3 931,97	0,3500	16,5400
PRESUNY HMŔT			223,16	0,00	223,16	0,0000	0,0000
Práce HSV			7 599,46	667,30	8 266,76	31,8800	16,5400
Práce PSV							
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKC			1 916,92	2 620,68	4 537,60	0,1100	0,0000
ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD			44,00	1 550,65	1 594,65	0,0400	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE			13 960,10	143 819,00	163 689,10	4,6700	1,7100
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA			3 421,98	8 423,33	11 845,31	1,9200	0,6600
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY			1 810,12	7 708,50	9 518,62	0,9200	0,7600
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			12 900,00	1 420,00	14 320,00	0,0400	0,0000
NÁTERY			256,10	0,00	256,10	0,0300	0,0000
Práce PSV			34 309,22	165 542,16	205 761,38	7,7300	3,1300
Montážne práce							
M-21 ELEKTROMONTÁŽE			3 895,00	9 253,37	13 148,37	0,7100	0,0000
Montážne práce			3 895,00	9 253,37	13 148,37	0,7100	0,0000
CELKOM v EUR			45 803,68	175 462,83	227 176,51	40,3200	19,6700

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
1	Odberateľ: Univerzita J. Selyeho Komárno Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o. Dodávateľ: AMZON s.r.p. Zákazka Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno Objekt Rekonštrukcia kotolne Spracoval: 1263 Školy, univerzity a budovy na vz Dátum: 19.12.2023										
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8	Prehľad rozpočtových nákladov										
Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súšina
9			Práce HSV								
10		1	ZEMNÉ PRÁCE								
11	1/A 1	131201101	Hĺbenie nezapažených jám v hornine triedy 3 do 100 m3	m3	10,368	8,65		89,68		0	
12	1/A 1	131201109	Priplatok k cene za lepivosť horniny pri hĺbení nezapažených jám v hornine triedy 3	m3	10,368	0,50		5,18		0	
13	1/A 1	167101101	Nakladanie výkopku z horniny triedy 1 až 4 do 100 m3	m3	10,680	6,10		65,15		0	
14	1/A 1	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny triedy 1 až 4 na vzdialenosť do 500 m	m3	10,368	1,52		15,76		0	
15	1/A 1	174201211	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektu do 1000 m3	m3	10,368	1,10		11,40		0	
16	1/A 1	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	10,080	0,30		3,02		0	
17	1/A 1	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	50,000	0,15		7,50		0	
18	1/A 1	132201201	Hĺbenie rýh šírky od 0,6 m do 2 m v hornine triedy 3 do 100 m3	m3	15,360	11,50		176,64		0	
19	1/A 1	132201209	Priplatok k cene za lepivosť horniny pri hĺbení rýh šírky od 0,6 m do 2 m v hornine triedy 3	m3	15,360	0,50		7,68		0	
20	1/A 1	174101001	Zásyp sypaninou zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektu do 100 m3	m3	15,360	2,10		32,26		0	
21	1/A 1	181201111	Úprava pláne na násypoch bez zhutnenia v hornine triedy 1 až 4	m2	16,000	0,15		2,40		0	
22		1	ZEMNÉ PRÁCE			416,67	0,00	416,67		0,000	0
23											
24		2	ZÁKLADY								

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotle

A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
12	11/A 1	271573011	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku frakcie 0-32 mm	m3	8,064	25,10		202,41	2,070	16,692	
13	11/A 1	275361721	Výstuž základových páteiek z ocele 10 425	T	0,360	1 995,00		718,20	1,024	0,369	
14	11/A 1	275351215	Debnenie základových páteiek - zhotovenie	m2	47,040	12,50		588,00	0,001	0,032	
15	11/A 1	275351216	Debnenie základových páteiek - odstránenie	m2	47,040	2,45		115,25		0	
16	11/A 1	275321312	Betón základových páteiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	5,904	88,50		522,50	2,212	13,059	
30		2	ZÁKLADY			2 146,36	0,00	2 146,36		30,150	0
31											
32		6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY								
17	14/C 1	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	250,000	1,99		497,50	0,003	0,7	
18	11/A 1	63245001310	PCI Betónový poter Perfem EBF 04 pripojený hrúbky 30 mm	M2	12,000	14,35		172,20	0,057	0,678	
35		6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY			669,70	0,00	669,70		1,380	0
36											
37		8	POTRUBNÉ ROZVODY								
			Montáž kanalizačného potrubia z rúr HDPE zváraných na tupo typ GEROFIT PE 100 RC zatriedenia PAS 1075 typ III SDR 11/PN16, D 110x10 mm	m	16,000	6,10		97,60		0	
19	271/A 3	871270011	HDPE PE100 rúra SDR 17 PN 10 DN 50/100 m pre tlakový a podtlakový rozvod kanalizácie	M	30,000		3,20	96,00		0	
20	S/S20	286161120102	HDPE PE100 rúra SDR 17 RC PN 10 DN 110/100/12 m pre tlakový a podtlakový rozvod kanalizácie	M	18,000		12,10	217,80		0	
21	S/S20	286161120106	HDPE elektrotvarovka oblúk 110/90	kus	1,000		105,50	105,50		0	
22	R/RE2	2861616703	Elektrospojka SDR 11, PN 16 d110	kus	8,000		31,00	248,00		0	
23	R/R 0	28616111203	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	30,000	3,80		114,00		0	
24	271/A 1	871211121	POTRUBNÉ ROZVODY			211,60	667,30	878,90		0,000	0
44		8									
45											
46		9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Material	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
47	25	13/B 1	Búranie základov alebo vyburanie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	2,024	198,50		401,76		0	4,858
48	26	221/B 1	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	25,000	8,10		202,50		0	5,875
49	27	221/B 1	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	25,000	18,50		462,50		0	5,625
50	28	221/B 1	Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	16,534	17,62		291,34		0	
51	29	221/B 1	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km x21	t	347,214	0,88		305,55		0	
52	30	221/B 1	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vyburaných hmôt	t	16,534	18,50		305,88		0	
53	31	13/B 1	Poplatok za skládku odpadov zo stavieb a demolácií - betón, tehly, obkladačky, dlaždice, keramika kategórie "O" - ostatné 17 01 ..	t	16,534	64,50		1 066,44		0	
54	32	3/A 1	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešenej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	180,000	3,10		558,00	0,002	0,346	
55	33	13/B 1	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 140 mm do stien betónových, obkládov	cm	520,000	0,65		338,00	0,000	0,005	0,177
56		9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE			3 931,97	0,00	3 931,97		0,350	16,54
57											
58		99	PRESUNY HMÔT								
59	34	11/A 1	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.monolit.betónová výšky do 24 m	t	31,881	7,00		223,16		0	
60		99	PRESUNY HMÔT			223,16	0,00	223,16		0,000	0
61											
62			Práce HSV			7 599,46	667,30	8 266,76		31,880	16,54
63											
64			Práce PSV								
65		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ								
66	35	713/A 4	Montáž trubíc z kaučuku, hr.15-20 mm,vnúť,priemer 76-95	m	90,000	9,10		819,00	0,000	0,002	
67	36	713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnúť,priemer 42-70	m	166,100	1,50		249,15		0	
68	37	S/S20	Kaučuková izolácia KAIFLEX ST d 108 x13 mm	m	90,000		13,20	1 188,00	0,001	0,045	

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Matériál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
69	38 S/S20	2837711400	MIRELON izolácia 52/13"	m	38,000		1,74	66,12	0,000	0,011	
70	39 S/S20	2837711600	MIRELON izolácia 65/13"	m	42,500		1,99	84,58	0,000	0,015	
71	40 S/S20	2837711800	MIRELON izolácia 76/13"	m	85,600		2,71	231,98	0,000	0,037	
72	41 713/A 5	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,110	25,10		2,77		0	
73	42 R/R 0	713482126	Montáž tepelnej izolácie z kaučuku hr. 100 mm	m	60,000	14,10		846,00		0	
74	43 R/R 0	2737711860	Kaučuková izolácia KAIFLEX hr. 100 mm	m	60,000		17,50	1 050,00		0	
75		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ			1 916,92	2 620,68	4 537,60		0,110	0
76											
77		722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD								
78	44 721/A 2	722262151	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	kus	1,000	44,00		44,00	0,007	0,007	
79	45 S/S40	3882122200	Vodomer jednotkový prírubový na studenú vodu DN 50	kus	1,000		352,00	352,00	0,001	0,001	
80	46 721/A 2	722171316	Potrúbie z viacvrstvových rúr PE Geberit Mepla d50x4,0mm	m	22,500		36,10	812,25	0,001	0,021	
81	47 721/A 2	722171315	Potrúbie z viacvrstvových rúr PE Geberit Mepla d40x3,5mm	m	14,000		27,60	386,40	0,001	0,01	
82		722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD			44,00	1 550,65	1 594,65		0,040	0
83											
84		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE								
85	48 731/A 2	732459113	Montáž tepelného čerpadla pre systém vzduch- voda	kus	6,000	1 100,00		6 600,00	0,014	0,086	
86	49 R/R 0	4290018350	Vysoko teplotné kompaktné vonkajšie tepelné čerpadlo vzduch - voda WAMWIK AWK 47 EVI s tepelným výkonom 45,90 KW	kus	6,000		19 950,00	119 700,00	0,590	3,54	
87	50 R/R 0	4290018360	Príslušenstvo tepelného čerpadla - MultiControlBox 3	kus	2,000		2 680,00	5 360,00		0	
88	51 R/R 0	4290018370	Príslušenstvo tepelného čerpadla - Web server Smart BSB pre 16 regulátorov - OZW672, 16	kus	1,000		1 710,00	1 710,00		0	
89	52 731/A 2	732219317	Montáž nádob akumulácie- stojateho do PN 2, 5/1,0 objemu do 2 500 l	kus	1,000	180,00		180,00	0,011	0,011	

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
8	Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súhna
90	53	S/S40R	4843885500	Akumulačný zásobník 9 vývodový z kvalitnej ocele S235JRG2 podľa Dín 4753, objemu 200 litrov s izoláciou z mäkkej penu hr. 100 mm	ks	1,000		1 950,00	1 950,00	0,232	0,232	
91	54	731/A 2	732219318	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho do PN 2, 5/1,0 objemu do 2 000 l	kus	1,000	180,00		180,00	0,013	0,013	
92	55	S/S40R	4843885500	Zásobníkový ohrievač vody EUROTANK VS1 2000 - 1990l s izoláciou z VLIIES hr. 100mm	kus	1,000		3 215,00	3 215,00	0,359	0,359	
93	56	731/A 2	732229180	Montáž výmenníka tepla doskového XB59M-1-60-MT	kus	1,000	710,00		710,00	0,108	0,108	
94	57	731/A2R	240090032	Výmenník tepla XB59M-1-60-MT s príslušenstvom - tepelná izolácia PU	kus	1,000		2 455,00	2 455,00	0,249	0,249	
95	58	731/A 2	732331620	Expanzná nádobka Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 50 l -TUV	kus	1,000		82,00	82,00	0,013	0,013	
96	59	731/A 2	732331624	Expanzná nádobka Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 200 l -ÚK	kus	1,000		295,00	295,00	0,037	0,037	
97	60	R/RE	001000035	Inžinierska činnosť - uvedenie do prevádzky zdroja tepla , zapojenie zdroja tepla, kontrola funkčnosti bezpečnostných zariadení	kus	6,000	210,00		1 260,00		0	
98	61	731/A 2	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	4,665	55,00		256,58		0	
99	62	S/S40	426096032183	Obehové čerpadlo Magna 3 65-150 F	KUS	2,000		3 950,00	7 900,00		0	
100	63	S/S40	426096032168	Obehové čerpadlo Magna 3 32-60 N	KUS	1,000		1 152,00	1 152,00		0	
101	64	731/A 2	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	súb	1,000	25,00		25,00	0,001	0,001	
102	65	731/A 2	732429114	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 65	súb	2,000	25,00		50,00	0,001	0,001	
103	66	731/B 2	732211823	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu nad 4000 do 6300 l - rozrezanie na mieste na kusy transportovateľné, -1,70580t	kus	1,000	500,00		500,00		0	1,706
104	67	731/B 2	732213823	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu nad 2500 do 6300 l	kus	1,000	500,00		500,00	0,015	0,015	
105	68	731/B 2	732214823	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu nad 2500 do 6300 l	kus	1,000	150,00		150,00		0	
106	69	731/B 2	732320819	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 7000 l	kus	1,000	150,00		150,00		0	

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
8	Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť[Mj	Hmotnosť	Sutina
107	70	731/B 2	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	1,706	55,00		93,82		0	
108	71	R/R 0	4290018380	Dodávka chladiva R 410a	kg	63,400	25,50		1 616,70		0	
109	72	R/RE	7298000004	Kompletačné práce pre TČ a preverenie funkčnosti zariadení	h	24,000	62,00		1 488,00		0	
110	73	R/RE	7298000006	Zaškolenie obsluhy a zacvičenie personálu v používaní a údržbe	h	8,000	25,00		200,00		0	
111	156	S/S40	426096032183	Obehové čerpadlo Magna 3 65-80 F	KUS	2,000		2 955,00	5 910,00			
112		732		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE			13 960,10	143 819,00	163 689,10		4,670	1,71
113												
114		733		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA								
115	74	731/A 3	733111116	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	38,000		17,65	670,70	0,004	0,145	
116	75	731/A 3	733111117	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	42,500		21,10	896,75	0,005	0,193	
117	76	731/A 3	733111118	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	85,600		27,14	2 323,18	0,006	0,538	
118	77	731/A 3	733121125	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	m	90,000		44,90	4 041,00	0,010	0,929	
119	78	R/R 0	733111001	Napojenie vykurovacích rozvodov na existujúce vykurovacie rozvody , rozvody TUV, prispôbenie jestv. rozvodov na pripojenie	kus	1,000	1 955,00		1 955,00		0	
120	79	R/R 0	733999999	Vykurovacia skúška zariadenia	h	72,000	12,00		864,00		0	
121	80	731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	181,100	1,00		181,10		0	
122	81	731/A 3	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	90,000	1,00		90,00		0	
123	82	731/A 3	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,804	38,00		68,56		0	
124	83	731/A 3	733111103	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	15,000		12,50	187,50	0,002	0,023	
125	84	731/B 3	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, - 0,00532t	m	60,000	2,40		144,00	0,000	0,004	0,319

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
8	Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súšina
126	85	731/B 3	733110810	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, - 0,00858t	m	40,000	2,40		96,00	0,000	0,004	0,343
127	89	731/B 3	733890801	Vnútrostav, premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,662	35,20		23,32		0	
128	87	721/A 3	723150372	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych, chránička D 133/4,5	m	5,200		58,50	304,20	0,015	0,08	
129			733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA			3 421,98	8 423,33	11 845,31		1,920	0,66
130												
131			734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY								
132	88	731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	19,000	9,00		171,00	0,000	0,001	
133	89	731/A 4	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	kus	10,000	30,00		300,00	0,000	0	
134	90	731/A 4	734212113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný nízkotlak.parných sústav, PN 0 ON 13 7311 DN 15	kus	10,000		9,10	91,00	0,000	0,004	
135	91	731/A 4	734251123	Ventil poistný závitový nízkozdvížny pružinový P 10-237-606, PN 0,6/120st. C ON 13 7031 G 1/2	kus	9,000		68,50	616,50	0,000	0,004	
136	92	731/A 4	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	kus	18,000		7,00	126,00	0,000	0,009	
137	93	731/A 4	734241218	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 2	kus	3,000		32,50	97,50	0,002	0,007	
138	94	731/A 4	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	kus	4,000		63,50	254,00	0,003	0,01	
139	95	S/S40	4225700800	Guľový ventil s páčkou FF, PN 25 2"	ks	16,000		22,50	360,00	0,000	0,006	
140	96	S/S40	4225700900	Guľový ventil s páčkou FF, PN 25 2 1/2"	ks	2,000		47,60	95,20	0,001	0,001	
141	97	S/S40	4227263000	Kondenzačná slučka stočená s čapom druh "C", M20x1,5 mm	kus	4,000		7,60	30,40	0,001	0,003	
142	98	731/A 4	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 65	súb	3,000	55,00		165,00	0,005	0,016	
143	99	731/A 4	734109116	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 80	súb	11,000	74,00		814,00	0,008	0,091	
144	100	731/A 4	734111416	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. C normy 13 3514 DN 65	súb	2,000		128,50	257,00	0,026	0,053	
145	101	731/A 4	734111417	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. C normy 13 3514 DN 80	súb	9,000		163,10	1 467,90	0,035	0,317	

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
8	Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
146	102	731/A 4	734121456	Ventil spätný prírubový Z 35-117-516, PN 1,6/200st. C DN 65	súb	1,000		745,00	745,00	0,020	0,02	
147	103	731/A 4	734163417	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 80	súb	2,000		185,00	370,00	0,032	0,064	
148	104	S/S20	319152102707	Cyklónový odkalovací filter IVAR GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT závitový 2" mosadz	kus	1,000		1 430,00	1 430,00		0	
149	105	731/A 4	734296210	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 65 so servopohonom	kus	1,000	105,00		105,00	0,000	0	
150	106	S/S40	4849220023	Servopohon k zmiešavacím ventilom ESBE 95-2 230V	ks	1,000		174,00	174,00	0,005	0,005	
151	107	S/S40	4849220013	Zmiešavací ventil trojcestný ESBE 3F 65 DN 65, kv=90	ks	1,000		225,00	225,00	0,004	0,004	
152	108	731/A 4	734282115	Guľový ventil so servopohonom ESBE MBA 124 G 1 1/4" MF	kus	1,000		145,00	145,00	0,005	0,005	
153	109	731/A 4	734173617	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 80	súb	22,000		45,00	990,00	0,011	0,251	
154	110	731/A 4	734173616	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 65	súb	6,000		39,00	234,00	0,009	0,053	
155	111	731/A 4	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,922	25,50		23,51		0	
156	112	731/B 4	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, - 0,01400t	kus	10,000	6,20		62,00	0,000	0	0,140
157	113	731/B 4	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	kus	16,000	6,50		104,00	0,000	0	0,624
158	114	731/B 4	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	kus	20,000	1,99		39,80	0,000	0	
159	115	731/B 4	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	kus	3,000	3,00		9,00	0,000	0	
160	116	731/B 4	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,764	22,00		16,81		0	
161			734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY			1 810,12	7 708,50	9 518,62		0,920	0,76
162												
163			767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
164	117	767/A3R	767995102	Dodávka a montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií /pomocné konštrukcie potrubných rozvodov a ohradenia z ťahokovu	kg	580,000	12,00		6 960,00	0,000	0,041	

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
8	Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súšina
165	118	767/A 3	767641120	Montáž dverí, dokončenie okovania dverí, osadených do ocelevej zárubne otváracích dvojkridlových	kus	1,000	20,00		20,00		0	
166	119	767/A 1	61143204	Dvere dvojkridlové vchodové z ľahkovu 2,0x2,0 m	kus	1,000	0,00	1 420,00	1 420,00		0	
167	120	767/A 1	767136103	Dodávka a montáž stien z ľahkovu vrátane dopĺňajúcich častí konštrukcie priečok - výška 2,5 m	m2	40,000	148,00		5 920,00	0,000	0	
168			767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			12 900,00	1 420,00	14 320,00		0,040	0
169												
170			783	NÁTERY								
171	121	783/A 1	783417420	Nátery kov.potr.a armatúr potrubie do DN 50 mm farby šedej dvojnásobné so základným náterom	m	166,100	1,00		166,10	0,000	0,015	
172	122	783/A 1	783417520	Nátery kov.potr.a armatúr potrubie do DN 100 mm farby šedej dvojnás., so základným náterom	m	90,000	1,00		90,00	0,000	0,01	
173			783	NÁTERY			256,10	0,00	256,10		0,030	0
174												
175				Práce PSV			34 309,22	165 542,16	205 761,38		7,730	3,13
176												
177				Montážne práce								
178			921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
179	123	921/M21	210810053	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY- CYKYm 750 V 4x10	m	215,000	0,00	1,50	322,50		0	
180	124	S/S30	3410108200	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x10	m	215,000		9,90	2 128,50	0,002	0,514	
181	125	921/M21	210810055	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY- CYKYm 750 V 5x1,5	m	75,000		0,99	74,25		0	
182	126	S/S30	3410109200	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 1,5	m	75,000		0,99	74,25	0,000	0,013	
183	127	921/M21	210810056	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY- CYKYm 750 V 5x2,5	m	68,000		0,99	67,32		0	
184	128	S/S30	3410109300	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 2,5	m	68,000		2,00	136,00	0,000	0,02	
185	129	S/S30	3410100202	Cu - Káble pre pevné uloženie CY 16 žz KB (H 07 V-U)	m	35,000		2,50	87,50		0	
186	130	S/S30	3410100173	Cu - Káble pre pevné uloženie CY 6 žž U (H 07 V-U)	m	55,000		0,80	44,00		0	

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
8	Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
187	131	921/M21	210800004	Vodič medený uložený pevne CYY 6	m	55,000		0,65	35,75		0	
188	132	921/M21	210800006	Vodič medený uložený pod omietkou CYY 16	m	35,000		2,50	87,50		0	
189	133	921/M21	210190501	Montáž rozvádzača pre tepelné čerpadlá	kus	1,000	1 150,00		1 150,00		0	
190	134	921/M21	210190052	Montáž rozvádzača pre podružné meranie	kus	1,000	550,00		550,00		0	
191	135	R/R 0	3452200222	Dodávka rozvádzača pre tepelné čerpadlá (hlavný istič, ističe TČ, prúdové cvhráničie ,atď.)	kus	1,000		2 450,00	2 450,00		0	
192	136	R/R 0	3452200223	Dodávka rozvádzača pre podružné meranie	kus	1,000		425,00	425,00		0	
193	137	S/S30	3570192080	Elektromero digitálny LE-03d MID 1619027 100A 3x230/400VAC 3F7M priamy MID	kus	1,000		85,00	85,00	0,012	0,012	
194	138	921/R	210172556	Montáž meracieho transformátora prúdu o prevode 250/5A	kus	3,000	30,00		90,00		0	
195	139	S/S40R	3890113040	Merací transformátor prúdu o prevode 250/5A, trieda presnosti 0,55%,10KVA	ks	3,000		112,00	336,00		0	
196	140	921/M21	210810057	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	20,000		1,50	30,00		0	
197	141	S/S30	3410109400	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 4	m	20,000		3,00	60,00	0,000	0,01	
198	142	921/M21	210120463	Istič vrátane zapojenia trojpólový do 25 A v skríni vč.kontaktov 035, 04Z,04V	kus	6,000		17,50	105,00		0	
199	143	921/M21	210120523	Montáž ističa výkonového 250A/415V 3P 55 kA	kus	1,000	35,00		35,00		0	
200	144	S/S30	3580743900	Istič PL 6 286591 25A/3P B 6kA	kus	6,000		43,00	258,00		0	
201	145	S/S30	3580735800	Istič výkonový 3VA2225-5HL32-0AA0 250A/415V 3P 55kA ETU320	kus	1,000		447,00	447,00		0	
202	146	921/M21	210901088	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) pevne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 3x185	m	20,000		18,00	360,00		0	
203	147	S/S30	3410204500	Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 3x185+95	m	20,000		18,00	360,00		0	
204	148	921/M21	210020307	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/100 mm vrátane veka a podp.	m	40,000		12,50	500,00		0	
205	149	S/S30	3450600018	MARS elektroinštalačný materiál Káblový žľab 150/50 vrátane doplnkov &(spojky, upevňovacie prvky)	m	40,000		15,56	622,40	0,003	0,108	

Rozpočet Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno / Rekonštrukcia kotolne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	S	V
8	Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Matériál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súšina
206	150	S/S30	3450600031	MARS elektroinštalačný materiál Kryt žlabu 150	m	40,000		3,30	132,00	0,001	0,026	
207	151	S/S30	3450600054	MARS elektroinštalačný materiál Koleno 90° 150	m	2,000		9,90	19,80	0,003	0,005	
208	152	S/S30	3450600086	MARS elektroinštalačný materiál Kryt kolena 90° 150	kus	2,000		2,80	5,60	0,000	0,001	
209	153	921/M21	2100101112	Dodávka a montáž elektroinštalácie pre napojenie rozvodov na jestvujúci rozvody a TČ	kus	1,000	350,00		350,00			0
210	154	R/RE	9220000017	Východisková odborná prehliadka a revízia elektroinštalácie	kus	1,000	500,00		500,00			0
211	155	R/R 0	2100010003	Dodávka a montáž komponentov pre inštaláciu rozvodov pre ovládanie TČ vrátane ich zfunkčnenia	kus	1,000	1 220,00		1 220,00			0
212												
213			921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE			3 895,00	9 253,37	13 148,37		0,710	0
214												
215				Montážne práce			3 895,00	9 253,37	13 148,37		0,710	0
216				Celkom v EUR			45 803,68	175 462,83	227 176,51		40,320	19,67
217												
218												
219												
220												
221												
222												
223												
224												
225												