

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	219 276,51	0,00	0,00	0,00	0,00	219 276,51
Celkom bez DPH	219 276,51	0,00	0,00	0,00	0,00	219 276,51
DPH 20% z	219 276,51					43 855,30
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						263 131,81

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

19.06.2022

Odberateľ: Univerzita J. Selyeho Komárno

IČO: 37961632

DIČ:

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

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: na základe výberového konania

IČO:

DIČ:

A		Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	
1	HSV	7599,46	667,3	8266,76	7	Ostatné náklady stavby 0
2	PSV	34 309,22	163 552,16	197 861,38		
3	MONT	3 895,00	9 253,37	13 148,37	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			219 276,51	10	Spolu 0,00
C VRN				D VRN		
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	
Projektant,rozpočtár				E Celkové náklady		
				21	Šúčet riadkov 5,10,15,20 219 276,51	
				22	DPH 20% z 219 276,51 43 855,30	
				23	DPH 0% z 0,00 0,00	
				24	Spolu v EUR 263 131,81	
				F		

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 budov

Zákazka:

Spracoval: Ing. Mažár Jozef

Dňa

19.06.2022

Odberteľ: Univerzita J. Selyeho Komárno

IČO: 37961632

DIČ:

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

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: na základe výberového konania

IČO:

DIČ:

A ZRN				B			
ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu				
1 HSV	7599,46	667,3	8266,76	7	Ostatné náklady		0,00
2 PSV	34 309,22	163 552,16	197 861,38				
3 MONT	3 895,00	9 253,37	13 148,37	8	Kompletná činnosť		0,00
4 OŠT				9	HZS		0,00
5 VN							
6 Spolu			219 276,51	10	Spolu		0,00
C VRN				D VRN			
11 Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16 Sťaženie podmienky dopravy	0% z [H+P+M]		0,00
12 Sťaženie 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		219 276,51	
				22 DPH 20% z	219 276,51	43 855,30	
				23 DPH 0% z	0,00	0,00	
				24 Spolu v EUR		263 131,81	
F							

Odberteľ

26 Dodávateľ

Odberteľ: Univerzita J. Selyeho Komárno

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

Dodávateľ: na základe výberového konania

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

Objekt Rekonštrukcia kotolne

Spracoval: Ing. Mazar
Jozef
Ks: 1203 SKOTV,
univerzity a budovy

Dátum: 19.06.2022

Prehľad rozpočtových nákladov

	Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV						
ZEMNÉ PRÁCE		416,67	0,00	416,67	0,0000	0,0000
ZÁKLADY		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	141 829,00	155 789,10	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	163 552,16	197 861,38	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	173 472,83	219 276,51	40,3200	19,6700

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

Odberteľ: Univerzita J. Selyeho Komárno											
Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.											
Dodávateľ:											
Zákazka Výstavba zariadenia pre využívanie OZE pre objekt ŠD Čajka 1, Komárno											
Objekt Rekonštrukcia kotolne											
Spracoval:											
Ks: 1263 Školy, univerzity a budovy na											
Dátum:											
Prehľad rozpočtových nákladov											
Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Sútna
	1		Práce HSV ZEMNÉ PRÁCE								
1	1/A 1	131201101	Hĺbenie nezapažených jám v hornine triedy 3 do 100 m3	m3	10,368	8,65		89,68		0	
2	1/A 1	131201109	Príplatok k cene za lepiivosť horniny pri hĺbení nezapažených jám v hornine triedy 3	m3	10,368	0,50		5,18		0	
3	1/A 1	167101101	Nakladanie výkopku z horniny triedy 1 až 4 do 100 m3	m3	10,680	6,10		65,15		0	
4	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	
5	1/A 1	174201211	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektu do 1000 m3	m3	10,368	1,10		11,40		0	
6	1/A 1	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	10,080	0,30		3,02		0	
7	1/A 1	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	50,000	0,15		7,50		0	
8	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	
9	1/A 1	132201209	Príplatok k cene za lepiivosť horniny pri hĺbení rýh šírky od 0,6 m do 2 m v hornine triedy 3	m3	15,360	0,50		7,68		0	
10	1/A 1	174101001	Zásyp sypaninou zhutnený jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektu do 100 m3	m3	15,360	2,10		32,26		0	
11	1/A 1	181201111	Úprava pláne na násypoch bez zhutnenia v hornine triedy 1 až 4	m2	16,000	0,15		2,40		0	
	1		ZEMNÉ PRÁCE			416,67	0,00	416,67		0,000	0
	2		ZÁKLADY								
12	11/A 1	2711573011	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	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sútna
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	
	2		ZÁKLADY			2 146,36	0,00	2 146,36		30,150	0
	6		POVRCHOVÉ ÚPRAVY								
17	14/C 1	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmôt) 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 Pericem EBF 04 pripojený hrúbky 30 mm	M2	12,000	14,35		172,20	0,057	0,678	
	6		POVRCHOVÉ ÚPRAVY			669,70	0,00	669,70		1,380	0
	8		POTRUBNÉ ROZVODY								
19	271/A 3	874270011	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	
20	S/S20	286161120102	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	
21	S/S20	286161120106	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	
22	R/RE2	2861616703	HDPE elektrotvarovka oblúk 110/90	kus	1,000		105,50	105,50		0	
23	R/R 0	28616111203	Elektrospojka SDR 11, PN 16 d110	kus	8,000		31,00	248,00		0	
24	271/A 1	874211121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	30,000	3,80		114,00		0	
	8		POTRUBNÉ ROZVODY			211,60	667,30	878,90		0,000	0
	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
25	13/B 1	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	2,024	198,50		401,76		0	4,858
26	221/B 1	113107122	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
27	221/B 1	113107131	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
28	221/B 1	979084213	Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	16,534	17,62		291,34		0	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Sušina
29	221/B 1	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začiatých 5 km nad 5 km x21	t	347,214	0,88		305,55			0
30	221/B 1	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybudovaných hmôt	t	16,534	18,50		305,88			0
31	13/B 1	979089002	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
32	3/A 1	941955002	Leštenie 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	
33	13/B 1	971046013	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 140 mm do stien betónových, obkladov	cm	520,000	0,65		338,00	0,000	0,005	0,177
		9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE			3 931,97	0,00	3 931,97		0,350	16,54
		99	PRESUNY HMÔT								
34	11/A 1	998012023	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.monolit.betónová výšky do 24 m	t	31,881	7,00		223,16			0
		99	PRESUNY HMÔT			223,16	0,00	223,16		0,000	0
			Práce HSV			7 599,46	667,30	8 266,76		31,880	16,54
			Práce PSV								
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ								
35	713/A 4	713482123	Montáž trubíc z kaučuku, hr.15-20 mm,vnút.priemer 76-95	m	90,000	9,10		819,00	0,000	0,002	
36	713/A 4	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	m	166,100	1,50		249,15		0	
37	S/S20	2637711900	Kaučuková izolácia KAIFLEX ST d 108 x13 mm	m	90,000		13,20	1 188,00	0,001	0,045	
38	S/S20	2637711400	MIRELON izolácia 52/13"	m	38,000		1,74	66,12	0,000	0,011	
39	S/S20	2637711600	MIRELON izolácia 65/13"	m	42,500		1,99	84,58	0,000	0,015	
40	S/S20	2637711800	MIRELON izolácia 76/13"	m	85,600		2,71	231,98	0,000	0,037	
41	713/A 5	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,110	25,10		2,77		0	
42	R/R 0	713482126	Montáž tepelnej izolácie z kaučuku hr. 100 mm	m	60,000	14,10		846,00		0	
43	R/R 0	2737711860	Kaučuková izolácia KAIFLEX hr. 100 mm	m	60,000		17,50	1 050,00		0	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sušina
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ			1 916,92	2 620,68	4 537,60		0,110	0
		722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD								
44	721/A 2	722262151f	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	kus	1,000	44,00		44,00	0,007	0,007	
45	S/S40	3882122200	Vodomer jednotkový prírubový na studenú vodu DN 50	kus	1,000		352,00	352,00	0,001	0,001	
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	
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	
		722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD			44,00	1 550,65	1 594,65		0,040	0
		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE								
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	
49	R/R 0	4290018350	Vysokotepelné kompaktné vonkajšie tepelné čerpadlo vzduch - voda WAMWK AWK 47 EVI s tepelným výkonom 45,90 KW	kus	6,000		19 950,00	119 700,00	0,590	3,54	
50	R/R 0	4290018360	Príslušenstvo tepelného čerpadla - MultiControlBox 3	kus	2,000		2 680,00	5 360,00		0	
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	
52	731/A 2	732219317	Montáž nádrby akumulácie- stojateho do PN 2, 5/1,0 objemu do 2 500 l	kus	1,000	180,00		180,00	0,011	0,011	
53	S/S40R	4843885500	Akumulačný zásobník 9 vývodový z kvalitnej ocele S235JRG2 podľa Din 4753, objemu 200 litrov s izoláciou z mäkkej peny hr. 100 mm	ks	1,000		1 950,00	1 950,00	0,232	0,232	
54	731/A 2	73221931B	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	
55	S/S40R	4843885500	Zásobníkový ohrievač vody EUROTANK VS1 2000 - 1990l s izoláciou z VLIJES hr. 100mm	kus	1,000		3 215,00	3 215,00	0,359	0,359	
56	731/A 2	732229180	Montáž výmenníka tepla doskového XB59M-1-60-MT	kus	1,000	710,00		710,00	0,108	0,108	
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	
58	731/A 2	732331620	Expanzná nádobá 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	
59	731/A 2	732331624	Expanzná nádobá Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 200 l- UK	kus	1,000		295,00	295,00	0,037	0,037	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súlna
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	
61	731/A 2	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	4,665	55,00		256,58		0	
62	S/S40	426096032183	Obehové čerpadlo Magna 3 65-80 F	KUS	2,000		2 955,00	5 910,00		0	
63	S/S40	426096032168	Obehové čerpadlo Magna 3 32-60 N	KUS	1,000		1 152,00	1 152,00		0	
64	731/A 2	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	súb	1,000	25,00		25,00	0,001	0,001	
65	731/A 2	732429114	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 65	súb	2,000	25,00		50,00	0,001	0,001	
66	731/B 2	732211823	Demontáž ohrievača: zásobníkového objemu nad 4000 do 6300 l - rozrezanie na kusy transportovateľné, -1,70580t	kus	1,000	500,00		500,00		0	1,706
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	
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	
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	
70	731/B 2	732890801	Vnútrosteniskové premiestnenie výbúranych hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	1,706	55,00		93,82		0	
71	R/R 0	4280018380	Dodávka chladiva R 410a	kg	63,400	25,50		1 616,70		0	
72	R/RE	7298000004	Kompletné práce pre TČ a preverenie funkčnosti zariadení	h	24,000	62,00		1 488,00		0	
73	R/RE	7298000006	Zaškolenie obsluhy a zacvičenie personálu v používaní a údržbe	h	8,000	25,00		200,00		0	
		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE			13 960,10	141 829,00	155 789,10		4,670	1,71
		733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA								
74	731/A 3	733111115	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	38,000		17,66	670,70	0,004	0,145	
75	731/A 3	733111117	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	42,500		21,10	896,75	0,006	0,193	
76	731/A 3	733111118	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	85,600		27,14	2 323,18	0,006	0,538	
77	731/A 3	733121125	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 69/3, 6	m	90,000		44,90	4 041,00	0,010	0,929	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súlna
78	R/R 0	733111000	Napojenie vykurovacích rozvodov na existujúce vykurovacie rozvody , rozvody TUV, prispôbenie jestv. rozvodov na pripojenie	kus	1,000	1 955,00		1 955,00		0	0
79	R/R 0	733999999	Vykurovacia skúška zariadenia	h	72,000	12,00		864,00		0	0
80	731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	181,100	1,00		181,10		0	0
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	0
82	731/A 3	99873310	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,804	38,00		68,56		0	0
83	731/A 3	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	15,000		12,50	187,50	0,002	0,023	
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
85	731/B 3	733110810	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 50 do DN 80, - 0,00858t	m	40,000	2,40		96,00	0,000	0,004	0,343
89	731/B 3	73389080	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodovodne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,662	35,20		23,32		0	
87	721/A 3	723150372	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 133/4,5	m	5,200		58,50	304,20	0,015	0,08	
		733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA			3 421,98	8 423,33	11 845,31		1,920	0,66
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY								
88	731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s: 2 závitmi G 2	kus	19,000	9,00		171,00	0,000	0,001	
89	731/A 4	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	kus	10,000	30,00		300,00	0,000	0	
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	
91	731/A 4	734251123	Ventil poistný: závitový nízkotlakový 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	
92	731/A 4	734291113	Ostatné 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	
93	731/A 4	734241218	Ventil spätný závitový Vs 3030 - priamy G 2	kus	3,000		32,50	97,50	0,002	0,007	
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	
95	S/S40	4225700800	Gulový ventil s páčkou FF, PN 25 2"	ks	16,000		22,50	360,00	0,000	0,006	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súlna
96	S/S40	4225700900	Gulový ventil s páčkou FF, PN 25 2 1/2"	ks	2,000		47,60	95,20	0,001	0,001	
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	
98	731/A 4	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN10, 6 DN 65	súb	3,000	55,00		165,00	0,005	0,016	
99	731/A 4	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN10, 6 DN 80	súb	11,000	74,00		814,00	0,008	0,091	
100	731/A 4	734111415	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	
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	
102	731/A 4	734121455	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	
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	
104	S/S20	319152102707	Cyklónový odkalovací filter IVAR GELDEPURA CYCLON 3000 OT závitový 2" mosadz	kus	1,000		1 430,00	1 430,00		0	
105	731/A 4	734296210	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 65 so servopohonom	kus	1,000	105,00		105,00	0,000	0	
106	S/S40	4849220023	Servopohon k zmiešavacím ventilom ESBE 95-2 230V	ks	1,000		174,00	174,00	0,005	0,005	
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	
108	731/A 4	734282115	Gulový ventil so servopohonom ESBE MBA 124 G 1 1/4" MF	kus	1,000		145,00	145,00	0,005	0,005	
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	
110	731/A 4	734173615	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 65	súb	6,000		39,00	234,00	0,009	0,053	
111	731/A 4	9987341011	Presun hmot pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t.	0,922	25,50		23,51		0	
112	731/B 4	7341008111	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, - 0,01400t	kus	10,000	6,20		62,00	0,000	0	0,140
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
114	731/B 4	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	kus	20,000	1,99		39,80	0,000	0	
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	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Súšina
116	731/B 4	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmot armatúr do 6m	t	0,764	22,00		16,81		0	
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY			1 810,12	7 708,50	9 518,62		0,920	0,76
		767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
			Dodávka a montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií /pomocné konštrukcie petrubných rozvodov a ohradenia z ťahokovu	kg	580,000	12,00		6 960,00	0,000	0,041	
117	767/A3R	767995102	Montáž dverí, dokončenie okovania dverí osadených do ocelovej zárubne otváracích dvojkřídlových	kus	1,000	20,00		20,00		0	
118	767/A 3	767641120									
119	767/A 1	61143204	Dvere: dvojkřídlové vchodové z ťahokovu 2,0x2,0 m	kus	1,000	0,00	1 420,00	1 420,00		0	
120	767/A 1	767136103	Dodávka a montáž stien z ťahokovu vrátane dopĺňajúcich častí konštrukcie priečok - výška 2,5 m	m2	40,000	148,00		5 920,00	0,000	0	
		767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			12 900,80	1 420,00	14 320,00		0,040	0
		783	NÁTERY								
121	783/A 1	783417420	Nátery kov.potr.a armatúr potrubie do DN150 mm farby šedej dvojnasobné so základným náterom	m	166,100	1,00		166,10	0,000	0,015	
122	783/A 1	783417520	Nátery kov.potr.a armatúr potrubie do DN 100 mm farby šedej dvojnas. so základným náterom	m	90,000	1,00		90,00	0,000	0,01	
		783	NÁTERY			256,10	0,00	256,10		0,030	0
			Práce PSV			34 309,22	183 552,16	197 861,38		7,730	3,13
			Montážne práce								
		921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE:								
123	921/M21	210810053	Silový:kábel imedený: 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	215,000	0,00	1,50	322,50		0	
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	
125	921/M21	210810055	Silový:kábel imedený: 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1,5	m	75,000		0,99	74,25		0	
126	S/S30	3410108200	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 1,5	m	75,000		0,99	74,25	0,000	0,013	
127	921/M21	210810056	Silový:kábel imedený: 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2,5	m	68,000		0,99	67,32		0	
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	

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suňna
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	0
130	S/S30	3410100173	Cu - Káble pre pevné uloženie CY 6 zž U (H 07 V-U)	m	55,000		0,80	44,00		0	0
131	921/M21	210800004	Vodič medený uložený pevne CY 6	m	55,000		0,65	35,75		0	0
132	921/M21	210800006	Vodič medený uložený pod omietkou CY 16	m	35,000		2,50	87,50		0	0
133	921/M21	210190501	Montáž rozvádzača pre tepelné čerpadlá	kus	1,000	1 150,00		1 150,00		0	0
134	921/M21	210190052	Montáž rozvádzača pre podružné meranie	kus	1,000	550,00		550,00		0	0
135	R/R 0	3452200222	Dodávka rozvádzača pre tepelné čerpadlá: (hlavný istič, ističe TČ, prúdové vyhraničenie atď.)	kus	1,000		2 450,00	2 450,00		0	0
136	R/R 0	3452200223	Dodávka rozvádzača pre podružné meranie	kus	1,000		425,00	425,00		0	0
137	S/S30	3570192080	Elektromer digitálny LE-03d MID 1619027 100A 3x230/400VAC 3F/7M priamy MID	kus	1,000		85,00	85,00	0,012	0,012	
138	921/R	210172556	Montáž meracieho transformátora prúdu o prevode 250/5A	kus	3,000	30,00		90,00		0	0
139	S/S40R	3890113040	Merací transformátor prúdu o prevode 250/5A, trieda presnosti 0,55%, 10KVA	ks	3,000		112,00	336,00		0	0
140	921/M21	210810057	Silový kábel imedený: 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY- CYKYm 750 V 5x4	m	20,000		1,50	30,00		0	0
141	S/S30	3410109400	Kábel/vodič pre pevné uloženie - imedený CYKY-J 5x 4	m	20,000		3,00	60,00	0,000	0,01	
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	0
143	921/M21	210120523	Montáž ističa výkonného 250A/415V 3P 55 kA	kus	1,000	35,00		35,00		0	0
144	S/S30	3580743900	Istič PL 6 286591 25A/3P B 6kA	kus	6,000		43,00	258,00		0	0
145	S/S30	3580735800	Istič výkonný 3VA2225-6HL32-0AA0 250A/415V 3P 55kA ETU320	kus	1,000		447,00	447,00		0	0
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	0
147	S/S30	3410204500	Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 3x185+95	m	20,000		18,00	360,00		0	0
148	921/M21	210020307	Kábelový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/100 mm vrátane veka a podp.	m	40,000		12,50	500,00		0	0

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

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Material	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Súšina
149	S/S30	3450600018	MARS elektroinštalačný materiál Káblový žlab 150/50 vrátane doplnkov &(spojky, upevňovacie prvky)	m	40,000		15,66	622,40	0,003	0,108	
150	S/S30	3450600031	MARS elektroinštalačný materiál Kryt žlabu 150	m	40,000		3,30	132,00	0,001	0,026	
151	S/S30	3450600054	MARS elektroinštalačný materiál Koleno 90° 150	m	2,000		9,90	19,80	0,003	0,005	
152	S/S30	3450600066	MARS elektroinštalačný materiál Kryt kolena 90° 150	kus	2,000		2,80	5,60	0,000	0,001	
153	921/M21	2100101112	Dodávka a montáž elektroinštalácie pre napojenie rozvodov na jestvujúci rozvody a TC	kus	1,000	350,00		350,00		0	
154	R/RE	9220000177	Východisková odborná prehliadka a revízia elektroinštalácie	lkus	1,000	500,00		500,00		0	
155	R/R 0	2100010003	Dodávka a montáž komponentov pre inštaláciu rozvodov pre ovládanie TC vrátane ich zfunkčnenia	lkus	1,000	1 220,00		1 220,00		0	
		921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE:			3 895,00	9 253,37	13 148,37		0,710	0
			Montážne práce			3 895,00	9 253,37	13 148,37		0,710	0
			Celkom v EUR			45 803,68	173 472,83	219 276,51		40,320	19,67