

SLEPÝ ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy zdroje tepla Dětská léčebna Křetín

Objednatel:

Zhotovitel: Thermona spol. s r.o., Stará osada 258,664 84 Zastávka IČO:13692861

Zpracoval: Miroslav Nováček ml.

Místo:

Datum: 2.08.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolace tepelné

1	713001001	Izolace z minerální vlny s Al. fólií tl. 30 mm pro potrubí DN 28	m	32,000	105,00	3 360,00	
2	713001002	Izolace z minerální vlny s Al. fólií tl. 40 mm pro potrubí DN 35	m	12,000	189,00	2 268,00	
3	713001002	Izolace z minerální vlny s Al. fólií tl. 40 mm pro potrubí DN 54	m	86,000	295,00	25 370,00	
4	713001004	Izolace plošná z minerální vlny s Al. fólií tl. 30 mm pro potřeby armatur a zařízení	m2	36,000	200,00	7 200,00	
5	713001005	Izolace plošná z minerální vlny s Al. fólií tl. 60 mm pro potřeby HVDT + RS	m2	2,000	250,00	500,00	
6	713002001	Izolace z PE tl. 13 mm pro vodovodní potrubí d 32	m	84,000	85,00	7 140,00	
7	713909001	Montáž izolace z minerální vlny s Al. fólií	m	130,000	25,00	3 250,00	
8	713909002	Montáž plošné izolace z minerální vlny s Al. fólií	m2	16,000	120,00	1 920,00	
9	713909003	Montáž izolace z PE	m	84,000	25,00	2 100,00	
10	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	895,000	10,00	8 950,00	

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

11	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	36,000	65,00	2 340,00	
12	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 50	m	36,000	10,00	360,00	
13	721909000	Neutralizační box pro 200kW včetně dopojení	kpl	1,000	8 700,00	8 700,00	
14	721909001	Napojení na stávající rozvody - kanalizace	kpl	1,000	210,00	210,00	
15	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	60,304	10,00	603,00	

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

16	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	24,000	90,00	2 160,00	
17	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40	m	60,000	260,00	15 600,00	
18	722174023	EXPANZNÍ NÁDOBA ZÁSObNÍKU TV OBJEM 80 LITRŮ, PRAC. PŘETLAK 10 bar + průtočný ventil + mnontáž	kus	2,000	6 100,00	12 200,00	
19	722174023	Uzel cirkulace - 2x KK25; ZK25; F25; Manometr a CÍRKULAČNÍ ČERPADO, NEREZ DN25/60,2x VYVAŽOVACÍ VENTIL DN20-SV , teploměr + montáž	kus	1,000	13 590,00	13 590,00	
20	722174023	Dopojení zásobníku TV - 3x KK32; ZK32; 3xVK15, manometr, 2xpojišťovací ventil DN25-6bar + montáž	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
21	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	84,000	10,00	840,00	
22	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	84,000	10,00	840,00	
23	722909001	Napojení na stávající rozvody vody	kpl	4,000	1 000,00	4 000,00	
24	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	59,024	10,00	590,00	

731 Ústřední vytápění - kotelny

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
25	731001001	Plynový kondenzační kotel jm. výkon 45,0 kW, max. pracovní přetlak 4 bar, jm. účinnost 105%, hmotnost 40 kg, rozměry (VxŠxH) 766x450x377 mm (např. BAXI LUNA Duo-tec MP+ 1.50)	kus	4,000	64 900,00	259 600,00	
26	731001002	MaR včetně rozvaděče a komponentů pro řízení kaskáda 2 kotlů a 3x směřovaná větev + TV + kabeláž + MONTÁŽ; Regulační souprava BAXI KHR715200100 1 ks čidlo pro TV 2 ks Interface pro komunikaci BUS OCI 345 1 ks kotelník 1 + 1ks GSM Modul 1 ks Externí modul AVS75 pro směřovaný topný okruh vč. 1 ks příložného čidla teploty QAD36/101 1 ks Příložné čidlo teploty QAD36/101 Obslužná jednotka QAA75 1 ks Vnější sonda QAC34 1 ks	kus	2,000	46 100,00	92 200,00	
27	731002002	KOAXIÁLNÍ ODKOUŘENÍ 125/180 VČETNĚ REVIZNÍHO OTVORU A ZÁKRYTOVÉ DESKY NA STÁV. KOMÍNOVÉ TĚLESO+ DOPOJENÍ 2X KOTEL 80/125 cca 20+2m	kus	2,000	32 500,00	65 000,00	
28	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW	soubor	4,000	8 000,00	32 000,00	
29	731909002	Montáž odkouření vč. revize	kpl	2,000	4 100,00	8 200,00	
30	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	2 219,050	5,00	11 095,00	

732 Ústřední vytápění - strojovny

31	732001001	Hydraulický oddělovač dynamických tlaků DN 100, Qmax=4,0 m3/h, L=1050 mm	kus	1,000	15 600,00	15 600,00	
32	732001001	SRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ TOPNÉ VODY, 4 VĚTVE, L=2000 mm + nožky + izolace	kus	1,000	15 890,00	15 890,00	
33	732001001	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK PŘÍPRAVY TV s přírubou, OBJEM 750 l, + montáž	kus	1,000	79 900,00	79 900,00	
34	732001001	Expanzní nádoba topného okruhu o objemu 80 l, pracovní přetlak 6 bar (např. Reflex N 200/6)	kus	1,000	4 100,00	4 100,00	
35	732001002	Expanzní nádoba topného okruhu o objemu 140 l, pracovní přetlak 6 bar (např. Reflex N 200/6)	kus	1,000	7 100,00	7 100,00	
36	732001003	Automatický kabinetový změkčovací filtr prac. tlak 2,5-6 bar, průtok cca 0,2 m3/h (např. Aquaproduct AZ K1)	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	
37	732001003	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVE TV, MAGNA1 DN32-60	kus	1,000	17 100,00	17 100,00	
38	732001004	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVE OT, MAGNA1 DN32-100	kus	1,000	17 900,00	17 900,00	
39	732001006	ČERPADLO PŘÍPRAVY TV, GRUNDFOS ALPA2 DN25/6	kus	3,000	5 800,00	17 400,00	
40	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného	soubor	5,000	1 000,00	5 000,00	
41	732909001	Montáž HVDT	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
42	732909002	Montáž expanzní nádoby vč. revize	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	
43	732909003	Montáž úpravny vody vč. uvedení do provozu	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	
44	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	869,000	5,00	4 345,00	

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

67	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách Cu28x1,5	m	32,000	295,00	9 440,00	
68	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách Cu35x1,5	m	12,000	399,00	4 788,00	
69	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách Cu 54x1,5	m	86,000	680,00	58 480,00	
70	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	130,000	20,00	2 600,00	
71	733909001	Nápojení na stávající rozvody vytápění vč. úpravy nápojného místa	kpl	14,000	1 000,00	14 000,00	
72	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	291,040	10,00	2 910,00	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

734 Ústřední vytápění - armatury

74	734001001	Kulový kohout DN 15	kus	16,000	165,00	2 640,00	
75	734001002	Kulový kohout DN 20	kus	4,000	210,00	840,00	
76	734001003	Kulový kohout DN 25	kus	20,000	299,00	5 980,00	
77	734001004	Kulový kohout DN 32	kus	14,000	391,00	5 474,00	
78	734001004	Kulový kohout DN 40	kus	18,000	590,00	10 620,00	
79	734001005	Vypouštěcí kulový kohout DN 15	kus	36,000	125,00	4 500,00	
80	734001006	Vypouštěcí kulový kohout DN 20	kus	2,000	145,00	290,00	
81	734001007	Automatický odzdušňovací ventil DN 15	kus	16,000	135,00	2 160,00	
82	734001007	Zpětná klapka DN 25	kus	4,000	210,00	840,00	
83	734001008	Zpětná klapka DN 32	kus	3,000	335,00	1 005,00	
84	734001008	Zpětná klapka DN 40	kus	2,000	450,00	900,00	
85	734001008	Filtr DN 25	kus	4,000	198,00	792,00	
86	734001009	Filtr DN 32	kus	3,000	320,00	960,00	
87	734001009	Filtr DN 40	kus	2,000	485,00	970,00	
88	734001009	Filtr DN 40 s magnetem a odkalením	kus	2,000	5 490,00	10 980,00	
89	734001010	Pojistný ventil DN 25, otevírací přetlak 2,5 bar	kus	2,000	210,00	420,00	
90	7340010112	Teploměr	kus	12,000	165,00	1 980,00	
91	734001011	Kulový kohout se zajištěním s integrovaným vypouštěním DN 25	kus	2,000	310,00	620,00	
92	734001012	Regulační ventil DN 20	kus	2,000	2 900,00	5 800,00	
93	734001013	Regulační ventil DN 25	kus	3,000	3 210,00	9 630,00	
94	734001013	Regulační ventil DN 32	kus	4,000	3 310,00	13 240,00	
95	734001014	Filtr na studenou vodu, vybavený ventilem na uvolnění tlaku s vyměnitelnou vložkou (např. Aquaproduct FHPRN 34)	kus	1,000	3 210,00	3 210,00	
96	734001014	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN25, KVS=63, + 3-BODOVÝ POHON 230V, DOBA DOBĚHU 60 s	kus	3,000	6 100,00	18 300,00	
97	734001015	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN32, KVS=16, + 3-BODOVÝ POHON 230V, DOBA DOBĚHU 60 s	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
98	734001015	Vodoměr vícevrtkový mokroběžný DN 15, Q=1,6 m3/h (např. Enbra ER-AM)	kus	1,000	890,00	890,00	
99	734421101	Tlakoměr	kus	12,000	320,00	3 840,00	
100	734909001	Montáž vodoměru	kus	1,000	124,00	124,00	
101	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	306,257	10,00	3 060,00	

Ostatní Ostatní

OST Ostatní

102	OST001001	Demontážní práce (kotle, 1x expanzní nádoba 100l, ohřivače TV armatury, odkouření, potrubí, izolace)	hod	120,000	200,00	24 000,00	
103	OST001002	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu z kotelny	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
104	OST002001	Vypuštění systému a odkalování	hod	36,000	20,00	720,00	
105	OST002002	Napuštění a odzdušnění systému	hod	72,000	100,00	7 200,00	
106	OST002003	Topná, tlaková a provozní zkouška	hod	72,000	100,00	7 200,00	
107	OST002004	Drobné ostatní výpomocné práce + stavební úpravy	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00	
108	OST002005	Doprava	kpl	12,000	1 000,00	12 000,00	

OST1 Ostatní

143	OST001003	Požární ucpávky na potrubí do DN50 včetně	kus	5,000	850,00	4 250,00	
144	OST001008	Prostup do komínového tělesa	kpl	1,000	990,00	990,00	

Celkem

1 124 664,00

Poznámka MaR ani elektro není součástí projektu a bude muset být řešen samostatně včetně projektu a rozpočtu (odhad ceny 135 000 Kč)