

# ROZPOČET

Stavba : ZŠ Kukleny HK, Oprava plynové kotelny - 1 etapa

Objekt : Hradec Králové, Pražská 198 - Ústřední vytápění

P.Č.	KC N	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7 Kč	8 Kč

## Práce a dodávky PSV

### 713 Izolace tepelné

1	713	713113105	Tepelná izolace potrubí MIRELON PET 30 mm, DN 40	m	6,000	192 Kč	1 152 Kč
2	713	713113106	Tepelná izolace potrubí MIRELON PET 20 mm, DN 50	m	6,000	168 Kč	1 008 Kč
3	713	713113181	Montáž - tepelná izolace potrubí - PE	m	12,000	64 Kč	768 Kč
4	713	7131132048	Tepelná izolace potrubí - minerální pouzdro AL tl. 60 mm pro potr. D 89	m	2,000	256 Kč	512 Kč
5	713	7131132049	Tepelná izolace potrubí - minerální pouzdro AL tl. 60 mm pro potr. D 108	m	12,000	285 Kč	3 418 Kč
6	713	7131132070	Tepelná izolace potrubí - minerální pouzdro AL tl. 80 mm pro potr. D 133	m	12,000	360 Kč	4 320 Kč
7	713	7131132101	Montáž - tepelná izolace potrubí - minerální pouzdro AL	m	26,000	76 Kč	1 976 Kč

### 713 Izolace tepelné

### 731 Ústřední vytápění - kotelny

8	731	731260011	Montáž plynových kotlů 320 kW	ks	2,000	24 000 Kč	48 000 Kč
9	MAT	484240220	Stacionární kondenzační kotel Varmax 320 kW (výkon 60 - 320 kW)	ks	2,000	279 992 Kč	559 984 Kč
10	MAT	484240240	OCI345.06/101 Komunikační rozhraní mezi kotlem a regulacemi RVS	ks	2,000	1 759 Kč	3 518 Kč
11	MAT	484240241	RVS43.345/109 reg. kaskáda	ks	1,000	5 599 Kč	5 599 Kč
12	MAT	484240242	Sada svorek pro regulátor RVS43.345	ks	1,000	583 Kč	583 Kč
13	MAT	484240243	Rozšiřující modul pro 2. TO	ks	1,000	2 799 Kč	2 799 Kč
14	MAT	484240244	Sada svorek pro rozšiřující modul pro 2. TO	ks	1,000	255 Kč	255 Kč
15	MAT	484240245	Venkovní čidlo teploty QAC 34	ks	1,000	319 Kč	319 Kč
16	MAT	484240246	Příložné čidlo teploty QAC 36	ks	4,000	439 Kč	1 757 Kč
17	MAT	484240247	Ovládací panel AVS37.294	ks	1,000	2 599 Kč	2 599 Kč
18	MAT	484240248	Veb server pro 4 přístroje RVS/LMS	ks	1,000	13 599 Kč	13 599 Kč
19	MAT	484240260	Odvod spalin - centrická předhodka DN200/180 s hrdlem DN200	ks	2,000	1 639 Kč	3 278 Kč
20	MAT	484240261	Odvod spalin - cpřímý kus DN 200 s odvodem kondenzátu	ks	2,000	1 520 Kč	3 040 Kč
21	MAT	484240262	Trubka DN 200 x 500 mm	ks	2,000	1 079 Kč	2 158 Kč
22	MAT	484240263	Trubka DN 200 x 1000 mm	ks	4,000	1 439 Kč	5 757 Kč
23	MAT	484240264	Trubka DN 200 x 2000 mm	ks	22,000	2 199 Kč	48 382 Kč
24	MAT	484240265	Koleno DN 200 x 45°	ks	4,000	2 327 Kč	9 309 Kč
25	MAT	484240266	Koleno DN 200 x 90°	ks	4,000	2 935 Kč	11 741 Kč
26	MAT	484240267	Kontrolní kus přímý PP DN 200	ks	2,000	3 279 Kč	6 558 Kč
27	MAT	484240268	Patní koleno s podpěrou DN 200 s opěrnou kolejí SS	ks	2,000	5 607 Kč	11 214 Kč
28	MAT	484240269	Distanční objímka DN 200 nerez	ks	20,000	391 Kč	7 824 Kč
29	MAT	484240270	Komínový pokop DN 200 nerez, s vyústěním PP-UV černá	ks	2,000	3 583 Kč	7 166 Kč
30	MAT	484240272	Neutralizační box Neutra N-210 pro PKK do 1,5 MW vč. náplně	ks	1,000	10 799 Kč	10 799 Kč
31	MAT	484240273	Přečerpávací stanice kondenzátu	ks	1,000	2 583 Kč	2 583 Kč
32	MAT	484240280	Odvod vzduchu - trubka DN 250 x 500 mm	ks	1,000	1 335 Kč	1 335 Kč
33	MAT	484240282	Odvod vzduchu - trubka DN 250 x 2000 mm	ks	10,000	1 980 Kč	19 800 Kč
34	MAT	484240285	Patní koleno s podpěrou DN 250 s opěrnou kolejí SS	ks	1,000	9 503 Kč	9 503 Kč
35	MAT	484240286	Distanční objímka DN 250 nerez	ks	12,000	479 Kč	5 750 Kč
36	MAT	484240287	Komínový poklop DN 250 nerez, s vyústěním nerez	ks	1,000	3 935 Kč	3 935 Kč
37	MAT	484240288	Ventilační mřížka kruhová DN 250 nerez	ks	2,000	1 760 Kč	3 520 Kč
38	MAT	484220822	Montáž - vložkování komínu DN 200 mm, 22 mb + revize	sbr.	2,000	9 600 Kč	19 200 Kč
39	MAT	484220823	Montáž - potrubí pro odvod vzduchu DN 250 mm	sbr.	1,000	8 000 Kč	8 000 Kč
40	731	731351121	Uvedení kotle do provozu - Varmax 320 kW	ks	2,000	4 800 Kč	9 600 Kč
41	731	998731101	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 6 m	t	1,241	1 912 Kč	2 373 Kč

### 731 Ústřední vytápění - kotelny

### 733 Ústřední vytápění - potrubí

42	731	733111102	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	6,000	122 Kč	730 Kč
43	731	733111103	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	4,000	141 Kč	563 Kč
44	731	733111117	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách DN 40	m	6,000	341 Kč	2 045 Kč
45	731	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách DN 50	m	6,000	432 Kč	2 592 Kč
46	731	733121225	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojvnách D 89x3,6	m	2,000	792 Kč	1 584 Kč
47	731	733121228	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojvnách D 108x4,0	m	12,000	1 216 Kč	14 592 Kč
48	731	733121232	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojvnách D 133x4,5	m	12,000	1 200 Kč	14 400 Kč
49	731	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	1,000	381 Kč	381 Kč
50	731	733190107	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	14,000	6 Kč	90 Kč
51	731	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	6,000	10 Kč	58 Kč
52	731	733190225	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	2,000	12 Kč	24 Kč
53	731	733190232	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	24,000	16 Kč	380 Kč
54	731	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,670	664 Kč	445 Kč

### 733 Ústřední vytápění - potrubí

### 734 Ústřední vytápění - armatury

55	731	734173418	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 100	soubor	4,000	848 Kč	3 392 Kč
56	731	734192738	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 100	kus	2,000	1 840 Kč	3 680 Kč
57	731	734201078	Uzavírací klapka BELIMO D 06100N DN 100 + pohon GR 230A-5 (230V)	kus	2,000	8 800 Kč	17 600 Kč
58	731	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1/2	kus	2,000	45 Kč	90 Kč
59	731	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 5/4	kus	4,000	77 Kč	307 Kč
60	731	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 6/4	kus	2,000	97 Kč	194 Kč
61	731	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2	kus	4,000	95 Kč	381 Kč
62	731	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací V 4320 PN 6 do 120°C G 3/8	kus	4,000	47 Kč	189 Kč
63	731	734211152	Odlučovač kalu (Spirovent) DN 125	kus	1,000	10 000 Kč	10 000 Kč
64	731	734251224	Ventil závitový pojistný rohový DUCO 3 bar G 1" - 5/4"	kus	2,000	928 Kč	1 856 Kč
65	731	734291113	Kohout plnicí a vypouštěcí kulový G 1/2"	kus	4,000	141 Kč	563 Kč
66	731	734291114	Kohout plnicí a vypouštěcí kulový G 3/4	kus	2,000	205 Kč	410 Kč
67	731	734292717	Kohout závitový kulový přímý R 250D GIACOMINI G 6/4"	kus	2,000	614 Kč	1 229 Kč
68	731	734292718	Kohout závitový kulový přímý R 250D GIACOMINI G 2"	kus	2,000	912 Kč	1 824 Kč
69	731	734411121	Teploměr úhlový s ochranným pouzdrém malý	kus	4,000	352 Kč	1 408 Kč
70	731	734421131	Tlakoměr deformační č. 53312 D 100 mm, rozsah 0-600 kPa, kohout, u smyčka	kus	2,000	1 584 Kč	3 168 Kč
71	731	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,078	512 Kč	40 Kč

### 734 Ústřední vytápění - armatury

### 783 Dokončovací práce - nátěry

72	731	000251	ZTI - napojení přívodu sv. PPR 25 - 15 mb, PO ventil, filtr sv., izolace potrubí pls. pásy	sbr	1,000	4 800 Kč	4 800 Kč
73	731	000252	ZTI - propojení kondenzátního potrubí PKK - NB na kanalizaci (potrubí PE32x2,9 - 30 mb)	sbr	1,000	3 600 Kč	3 600 Kč
74	731	000253	ZTI - Kalové čerpadlo WILO TMW 32/8, napojení potrubí na kanalizaci	sbr	1,000	4 480 Kč	4 480 Kč
75	783	783425414	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší , 2x antikorozi, 1x základní, 2x email	m	10,000	28 Kč	276 Kč
76	783	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	12,000	16 Kč	192 Kč
77	783	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	14,000	21 Kč	291 Kč
78	783	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva dražší základní antikorozi	m	12,000	40 Kč	474 Kč
79	731	HZS 0001	HZS - DEMONTÁŽ ÚT	hod	40,000	280 Kč	11 200 Kč
80	731	HZS 0002	HZS - Topná zkouška a doregulování ÚT	hod	36,000	240 Kč	8 640 Kč
81	731	HZS 0009	HZS - Provozní režie	hod	20,000	200 Kč	4 000 Kč
82	731	HZS 0010	HZS - Doprava	sbr	1,000	4 000 Kč	4 000 Kč

### 783 Dokončovací práce - nátěry

**Celkem**

**991 161 Kč**