

ROZPOČET

Stavba: ÚP v Jičíně - rekonstrukce plynové kotelny

Objekt: Rekonstrukce kotelny - vytápění

Objednatel: Ekoekvitern s.r.o. předměřice n/L

Zhotovitel:

Místo: Jičín

Zpracoval: ing. Josef Fabián

Datum: 13. 2. 2018

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

PSV Práce a dodávky PSV 820 561,19 1,027

713 Izolace tepelné 32 537,06 0,174

1	713410833	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	87,000	70,00	6 090,00	0,000
2	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	100,000	66,00	6 600,00	0,028
3	631546070	<i>pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 76/50 mm</i>	m	20,000	205,00	4 100,00	0,028
4	631546100	<i>pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 108/50 mm</i>	m	4,000	230,00	920,00	0,007
5	631546040	<i>pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 49/50 mm</i>	m	32,000	160,00	5 120,00	0,035
6	631546050	<i>pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 60/50 mm</i>	m	44,000	168,00	7 392,00	0,053
7	631546200	<i>páska samolepicí ALS šířka 50 mm, délka 50 m</i>	kus	5,000	287,00	1 435,00	0,024
8	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	316,570	2,05	648,97	0,000
9	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	316,570	0,73	231,10	0,000

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 29 993,03 0,051

10	721170977	Potrubí z PVC krácení trub DN 200	kus	2,000	16,00	32,00	0,000
11	721171918	Potrubí z PVC propojení potrubí DN 200	kus	2,000	1 054,00	2 108,00	0,015
12	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	3,000	493,00	1 479,00	0,013
13	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	20,000	246,00	4 920,00	0,006
14	7212622041	Čistící kus na potrubí DN 200	kus	1,000	1 709,00	1 709,00	0,004
15	721263104	Klapka zpětná polypropylen PP s automatickým uzávěrem DN 200	kus	1,000	7 658,00	7 658,00	0,004
16	7212631041	Stavební přípočce - vybourání podlahy	kus	1,000	4 250,00	4 250,00	0,004
17	7212631042	Stavební přípočce - zadláždění podlahy a obetonování potrubí	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	0,004
18	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	25,000	16,00	400,00	0,000
19	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	293,560	1,45	425,66	0,000
20	998721292	Příplatek k přesunu hmot procentní 721 za zvětšený přesun do 100 m	%	293,560	0,72	211,36	0,000

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 8 321,70 0,017

21	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	8,000	310,00	2 480,00	0,010
22	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	8,000	52,00	416,00	0,001
23	722182012	Podpůrný žlab pro potrubí D 25	m	8,000	27,00	216,00	0,002
24	722231231	Ventil elektromagnetický G 3/8 PN 12 do 80°C na doplňovací trať	kus	1,000	2 745,00	2 745,00	0,001
25	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	359,00	1 077,00	0,002
26	722262211	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 m ³ /h horizontální	kus	1,000	784,00	784,00	0,001
27	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	8,000	32,00	256,00	0,002
28	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	8,000	29,00	232,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
29	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	82,060	0,87	71,39	0,000
30	998722292	Příplatek k přesunu hmot procentní 722 za zvětšený přesun do 100 m	%	82,060	0,54	44,31	0,000

723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod

48 272,88 0,210

31	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	4,000	238,00	952,00	0,006
32	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	18,000	289,00	5 202,00	0,033
33	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	8,000	368,00	2 944,00	0,028
34	723150313	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm	m	2,000	452,00	904,00	0,014
35	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	6,000	573,00	3 438,00	0,053
36	723150803	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 76	m	15,000	61,00	915,00	0,004
37	723190205	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 32	soubor	2,000	1 734,00	3 468,00	0,018
38	723190254	Výpustky plynovodní vedení a upevnění do DN 50	kus	2,000	189,00	378,00	0,000
39	723212104	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65	soubor	1,000	2 310,00	2 310,00	0,008
40	723214137	Filtr plynový DN 65 PN 16 do 300°C těleso uhlíková ocel s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	4 165,00	4 165,00	0,025
41	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitěm	kus	2,000	184,00	368,00	0,000
42	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	214,00	856,00	0,001
43	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	606,00	1 212,00	0,002
44	723233158	Dvoucestný elektromagnetický ventil PEVEKO EVPE 1065.02 DN 65 bez proudu uzavřen	kus	1,000	13 260,00	13 260,00	0,005
45	7232331581	Manometr průměr 160 mm s trojcestným kohoutem a smyčkou 0-6 kPa	kus	2,000	2 125,00	4 250,00	0,009
46	7232331582	Revize a tlaková zkouška plynu	kus	1,000	2 975,00	2 975,00	0,005
47	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	475,970	0,88	418,85	0,000
48	998723292	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 100 m	%	475,970	0,54	257,02	0,000

731 Ústřední vytápění - kotelný

569 109,03 0,087

49	7311008051	Demontáž kotle litinového Junkers - 117 kW	kus	3,000	1 437,00	4 311,00	0,000
50	7312417551	Montáž kotle ocelového stacionárního na plyn odtah spalin do komína	soubor	2,000	2 814,00	5 628,00	0,011
51	7312417552	Varmax 140 kW, plynový stacionární kondenzační kotel s výměníkem z nerezavějící oceli	soubor	2,000	199 000,00	398 000,00	0,011
52	7312417553	Komunikační rozhraní mezi THRy nebo regulacemi RVS	soubor	2,000	1 870,00	3 740,00	0,011
53	7312417554	Kaskáda, směšovaný okruh UT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup	soubor	1,000	5 950,00	5 950,00	0,006
54	7312417555	Kompletní sada svorek pro regulátor RVS 43.345	soubor	1,000	620,00	620,00	0,006
55	7312417556	Ovládací panel, plochý kabel a plastová krytka pro ochranu plošných spojů	soubor	1,000	2 762,00	2 762,00	0,006
56	7312417557	Venkovní čidlo teploty	soubor	1,000	339,00	339,00	0,006
57	7312417558	Příložné čidlo teploty	soubor	1,000	467,00	467,00	0,006
58	7312417559	Web server pro 4 přístroje RVS/LMS	soubor	1,000	14 449,00	14 449,00	0,006
59	7312417560	Uvedení kotlů do provozu	soubor	2,000	3 400,00	6 800,00	0,011
60	7312417562	Topná zkouška	soubor	1,000	4 250,00	4 250,00	0,006

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
61	7312928111	Demontáž odkouření od kotlů	kus	3,000	360,00	1 080,00	0,000
62	7312928112	Odkouření - centrická sada DN 160/150 s hrdlem 160 - plast	kus	2,000	2 754,00	5 508,00	0,000
63	7312928113	Odkouření - universální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN 200-160-plast	kus	1,000	13 277,00	13 277,00	0,000
64	7312928114	Odkouření - trubka DN 200 x 500 mm-plast	kus	2,000	1 147,00	2 294,00	0,000
65	7312928115	Odkouření - trubka DN 200 x 1000 mm-plast	kus	3,000	1 512,00	4 536,00	0,000
66	7312928116	Odkouření - trubka DN 200 x 2000 mm-plast	kus	9,000	2 337,00	21 033,00	0,001
67	7312928117	Odkouření - koleno DN 200 x 87o-plast	kus	2,000	3 119,00	6 238,00	0,000
68	7312928118	Odkouření - kontrolní kus přímý PP DN 200-plast	kus	1,000	3 484,00	3 484,00	0,000
69	7312928119	Odkouření - trubka koncová DN 200 x 500 mm, černá s UV ochranou -plast	kus	1,000	1 172,00	1 172,00	0,000
70	7312928120	Odkouření - koleno patní s podpěrou DN 200 s opěrnou kolejí SS-plast	kus	1,000	5 958,00	5 958,00	0,000
71	7312928121	Odkouření - revize spalinových cest	kus	1,000	2 125,00	2 125,00	0,000
72	7312928122	Odkouření - montáž plastového potrubí	kus	1,000	6 375,00	6 375,00	0,000
73	7312928123	Stavební přípomoc - oprava dlažby 6 m2	kus	1,000	8 075,00	8 075,00	0,000
74	7312928124	Stavební přípomoc - výmalba kotelny - dvouvrstvá 60 m2	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	0,000
75	7312928125	Stavební přípomoc - oprava omítek 10 m2 - plynoměna, schodiště v kotelně	kus	1,000	6 375,00	6 375,00	0,000
76	7312928126	Vybavení kotelny - přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností minimálně 55	kus	1,000	3 825,00	3 825,00	0,000
77	7312928127	Vybavení kotelny - bateriová svítidla	kus	1,000	425,00	425,00	0,000
78	7312928128	Vybavení kotelny - lékárnička první pomoci	kus	1,000	2 975,00	2 975,00	0,000
79	7312928129	Vybavení kotelny - detektor na oxid uhelnatý	kus	1,000	808,00	808,00	0,000
80	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	5 488,710	2,39	13 118,02	0,000
81	998731293	Příplatek k přesunu hmot procentní 731 za zvětšený přesun do 500 m	%	5 488,710	1,15	6 312,02	0,000

732 Ústřední vytápění - strojovny

44 438,04

0,110

82	732199100	Montáž orientačních štítků a dodávka	soubor	14,000	142,00	1 988,00	0,016
83	7323208121	Demontáž expanzního automatu Olymp	kus	1,000	274,00	274,00	0,000
84	732331626	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 500 litrů	soubor	1,000	17 170,00	17 170,00	0,061
85	732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	1,000	850,00	850,00	0,001
86	7323317781	Výchozí a první provozní revize tlakové nádoby	kus	2,000	850,00	1 700,00	0,002
87	7323317782	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	4 250,00	4 250,00	0,001
88	7323317783	Provozní řád kotelny	kpl	1,000	2 550,00	2 550,00	0,001
89	7323317784	Proplach otopné soustavy	hod	32,000	213,00	6 816,00	0,025
90	7323317785	Napuštění otopné soustavy upravenou vodou dle požadavku výrobce kotlů	m3	5,000	595,00	2 975,00	0,004
91	7323317786	Neutralizační box na kondenzát - Neutra N-70 včetně náplně	kpl	1,000	4 420,00	4 420,00	0,001
92	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	3,000	128,00	384,00	0,000
93	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	510,114	1,29	658,05	0,000
94	998732293	Příplatek k přesunu hmot procentní 732 za zvětšený přesun do 500 m	%	510,114	0,79	402,99	0,000

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

26 363,72

0,214

95	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	9,000	265,00	2 385,00	0,027
96	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	12,000	591,00	7 092,00	0,075
97	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	15,000	65,00	975,00	0,001
98	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	16,000	780,00	12 480,00	0,107
99	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	6,000	7,00	42,00	0,000
100	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	12,000	11,00	132,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
101	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	16,000	15,00	240,00	0,000
102	733222202	Potrubí měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	8,000	229,00	1 832,00	0,004
103	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	8,000	3,00	24,00	0,000
104	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	297,115	2,71	805,18	0,000
105	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentní 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	297,115	1,20	356,54	0,000

734 Ústřední vytápění - armatury

45 322,43 0,099

106	7341117541	Ventil závitový uzavírací přímý DN 50 PN 16 do 300°C ovládaný elektrickým servomotorem	soubor	2,000	13 800,00	27 600,00	0,064
107	734211120	Ventil závitový odvodušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	4,000	153,00	612,00	0,001
108	734221552	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	1,000	257,00	257,00	0,000
109	734221683	Termostatická hlavice kapalínová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	1,000	244,00	244,00	0,000
110	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	2,000	245,00	490,00	0,001
111	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120°C	kus	4,000	945,00	3 780,00	0,007
112	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 s vypouštěním	kus	1,000	188,00	188,00	0,000
113	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	149,00	298,00	0,000
114	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	2,000	953,00	1 906,00	0,003
115	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	348,00	696,00	0,001
116	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	6,000	1 057,00	6 342,00	0,011
117	734411123	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 50 mm	kus	2,000	411,00	822,00	0,001
118	734411601	Ochranná jímka se závitěm do G 1	kus	2,000	578,00	1 156,00	0,006
119	734494121	Návarek s metrickým závitěm M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	4,000	137,00	548,00	0,002
120	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	599,110	0,20	119,82	0,000
121	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	599,110	0,44	263,61	0,000

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa

4 667,30 0,045

122	735151595	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/800 mm výkon 1850 W	kus	1,000	4 301,00	4 301,00	0,045
123	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	kus	1,000	233,00	233,00	0,000
124	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	45,340	1,92	87,05	0,000
125	998735293	Příplatek k přesunu hmot procentní 735 za zvětšený přesun do 500 m	%	45,340	1,02	46,25	0,000

783 Dokončovací práce - nátěry

11 536,00 0,020

126	783614653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	72,000	13,00	936,00	0,001
127	783614663	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 100 mm	m	76,000	25,00	1 900,00	0,004
128	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	72,000	48,00	3 456,00	0,006
129	783617651	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	76,000	69,00	5 244,00	0,009

Celkem

820 561,19 1,027