

Položkový rozpočet

Zakázka: Výměna zdroje tepla 600 kW

Misto: SZ Lednice palmový skleník

Objednatel: NPÚ ÚPS Kroměříž,
Sněmovní nám.1
76701 Kroměříž

IČ: 75032333
DIČ: CZ75032333

Zhotovitel: Pontinagas s.r.o.
Sokolovská 570
686 01 Uherské Hradiště

IČ: 49435990
DIČ: CZ 49435990

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			137 000,00
PSV			1 644 682,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			168 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 949 682,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 949 682,00 CZK
Základní DPH	21 %	409 433,22 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem 2 359 115,22 CZK

v

UH. Hradiště

dne

17.01.2025

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
713	Izolace tepelné	PSV			23 600,00
723	Vnitřní plynovod	PSV			33 680,00
731	Kotelny	PSV			1 014 460,00
732	Strojovny	PSV			341 439,00
733	Rozvod potrubí	PSV			109 070,00
734	Armatury	PSV			110 673,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			6 000,00
783	Nátěry	PSV			5 760,00
VN	Vedlejší náklady	VN			168 000,00
731-1	Kotelny - kouřovod	HSV			137 000,00
Cena celkem					1 949 682,00

Položkový rozpočet

S:	Výměna zdroje tepla 600 kW
O:	SZ Lednice palmový skleník

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	713	Izolace tepelné				23 600,00
1	713422000	Izolace potrubí s Al polepem 35/30	D+M	24,00000	115,00	2 760,00
2	713422012	Izolace potrubí s Al polepem 60/40	D+M	8,00000	260,00	2 080,00
3	713422014	Izolace potrubí s Al polepem 89/50	D+M	12,00000	328,00	3 936,00
4	713422020	Izolace potrubí s Al polepem 109/50	D+M	12,00000	402,00	4 824,00
5	713425002	Montáž tepelné izolace R+S včetně mat.	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl:	723	Vnitřní plynovod				33 680,00
6	723100001RA0	Plynovod vnitřní, potrubí ocelové černé DN 15	m	8,00000	560,00	4 480,00
7	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32 mm	m	8,00000	720,00	5 760,00
8	723190205R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 32 mm	soubor	2,00000	3 150,00	6 300,00
9	723235114R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 32 mm	kus	2,00000	1 050,00	2 100,00
10	723236616R00	Filtr pro plyn, DN 40	kus	2,00000	2 600,00	5 200,00
11	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	1,00000	30,00	30,00
12	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	25,00000	32,00	800,00
13	723190916R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 40 mm	kus	2,00000	410,00	820,00
14	723120809R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50 - 80 mm	m	8,00000	180,00	1 440,00
15	723236680R00	Tlakoměr 0-6 kPa včetně přípojky a kohoutu DN 15	kus	1,00000	1 400,00	1 400,00
16	NC	Tlaková zkouška plynovodu	kpl	1,00000	350,00	350,00
17	NC	Revize plynovodu po opravě	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl:	731	Kotelny				1 014 460,00
18	731201815R00	Demontáž kotlů ocel.poloautomat. do 290 kW	kus	2,00000	8 500,00	17 000,00
19	731202810R00	Rozřezání kotlů ocelových do 500 kg	kus	2,00000	6 100,00	12 200,00
20	731391812R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	1,00000	750,00	750,00
21	731890802R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H 6 - 12 m	t	1,50000	7 500,00	11 250,00
22	731289112R15	Montáž kotle velkoobjemového 300 kW	soubor	2,00000	10 000,00	20 000,00
23	731159215R50	Kotel kondenzační 300 kW min. obsah vody 500 L, např. HOVAL Ultragas 2 300 kW	soubor	2,00000	402 000,00	804 000,00
24	731159215R51	Hydraulické připojení kotle s aut. klapkou 0-10 V	soubor	1,00000	86 600,00	86 600,00
25	731159215R52	Pojistná sestava kotle pro 300 kW	soubor	2,00000	6 050,00	12 100,00
26	731159215R53	Neutralizace kondenzátu	soubor	2,00000	5 000,00	10 000,00
27	998731102R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m, schodiště	t	2,60000	14 000,00	36 400,00
28	998731193R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	2,60000	1 600,00	4 160,00
Díl:	732	Strojovny				341 439,00
29	732110812R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	8,00000	160,00	1 280,00
30	732293810R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží a nádob	soubor	4,00000	355,00	1 420,00
31	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	2,00000	240,00	480,00
32	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	7,00000	185,00	1 295,00
33	732111135R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 dl 1m	kus	7,00000	4 100,00	28 700,00
34	732111314R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	14,00000	280,00	3 920,00
35	732111318R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	4,00000	420,00	1 680,00
36	732111322R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 65	kus	2,00000	512,00	1 024,00
37	732219316R00	Montáž akumulační nádoba 1000 L	soubor	2,00000	6 880,00	13 760,00
38	NC	Akumulační nádoba 1000 L včetně vystrojení	kpl	2,00000	36 600,00	73 200,00
39	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	7,00000	180,00	1 260,00
40	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	2,00000	410,00	820,00
41	732421313R00	Čerpadlo oběhové elektronické / např. Magna 1, 25-60	soubor	7,00000	7 500,00	52 500,00

42	732421313R15	Čerpadlo oběhové elektronické / např. MAGNA 3, 50/100 F	ks	2,00000	38 800,00	77 600,00
43	73248123150	Magnetický odlučovač kalů - přírubový DN 125, s filtrační vložkou 100 um.	soubor	1,00000	78 150,00	78 150,00
44	732229411R50	Montáž magnetického filtru př. DN 125	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
45	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,50000	2 100,00	3 150,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				109 070,00
46	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	30,00000	85,00	2 550,00
47	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	20,00000	68,00	1 360,00
48	733194830R30	Demontáž stávající tepelné izolace z potrubí	m	50,00000	30,00	1 500,00
49	733890806R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 48 - 60 m	t	1,00000	1 500,00	1 500,00
50	733111115R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 25	m	24,00000	622,00	14 928,00
51	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	14,00000	215,00	3 010,00
52	733111118R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 50	m	24,00000	1 180,00	28 320,00
53	733113118R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	8,00000	540,00	4 320,00
54	733121125R00	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	12,00000	1 460,00	17 520,00
55	733121229R00	Potrubí hladké bežešvé v kotelnách D 108 x 5,0 mm	m	12,00000	2 250,00	27 000,00
56	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	415,00	830,00
57	733123914R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 31,8 mm	kus	14,00000	201,00	2 814,00
58	733123918R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 57 mm	kus	4,00000	380,00	1 520,00
59	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	24,00000	10,00	240,00
60	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	24,00000	12,00	288,00
61	733190235R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 159	m	24,00000	25,00	600,00
62	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,50000	1 540,00	770,00
Díl:	734	Armatury				110 673,00
63	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	10,00000	250,00	2 500,00
64	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	6,00000	312,00	1 872,00
65	734200812R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	12,00000	55,00	660,00
66	734290814R00	Demontáž armatur směšovacích. 3cest. Mix A, DN 40	kus	2,00000	360,00	720,00
67	734109114R00	Montáž přírubových armatur, 2 příruby, PN 6, DN 50	soubor	16,00000	1 240,00	19 840,00
68	734121614R00	Ventily zpětné přírubové Z 16-117-516, DN 50	soubor	2,00000	2 880,00	5 760,00
69	734111414R00	Ventily uzavírací V 30-111-616, DN 50	soubor	8,00000	2 250,00	18 000,00
70	734163414R00	Filtry s výměnnou vložkou D 71-117-616 P1, DN 50	soubor	2,00000	4 200,00	8 400,00
71	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	21,00000	114,00	2 394,00
72	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř. z. IVAR PERFECTA DN 25	kus	21,00000	480,00	10 080,00
73	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	7,00000	112,00	784,00
74	734243123R00	Ventil zpětný EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA DN 25	kus	7,00000	415,00	2 905,00
75	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	7,00000	112,00	784,00
76	734293223R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 25	kus	7,00000	502,00	3 514,00
77	734209127R00	Montáž armatur závitových, se 3 závitů, G 6/4	kus	2,00000	250,00	500,00
78	734223717R25	Směšovací ventil ESBE DN 40	kus	2,00000	4 880,00	9 760,00
79	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 25	kus	7,00000	410,00	2 870,00
80	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, IVAR.EURO M DN 15	kus	20,00000	208,00	4 160,00
81	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	2,00000	1 600,00	3 200,00
82	734411111R00	Teploměr přímý s pouzdem typ 160	kus	18,00000	245,00	4 410,00
83	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	2,00000	180,00	360,00
84	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	40,00000	180,00	7 200,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				6 000,00
85	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	50,00000	120,00	6 000,00
Díl:	783	Nátěry				5 760,00
86	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	80,00000	12,00	960,00
87	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	80,00000	60,00	4 800,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				168 000,00
88	NC	Dokumentace pro provedení díla	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00
89	NC	Ztížený přesun hmot	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00

90	NC	Úprava napojení elektroinstalace a MaR , včetně modulu 0-10 V pro kask.provoz	kpl	1,00000	28 000,00	28 000,00
91	NC	Zednická výpomoc	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
92	NC	Uvedení do provozu - zkušební provoz	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
93	NC	Proplach stávajícího ÚT a napuštění upravenou , vodou	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00
94	NC	Rezerva pro nepř. práce a práce za provozu	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
95	NC	odvoz a likvidace při realizaci vzniklého odpadu	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl:	731-1	Kotelny - kouřovod				137 000,00
96	731412553R10	Demontáž stávající komínové vložky, nerez průměr 300 v délce 8+15m, včetně likvidace odpadu	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00
97	731412553R11	Nerezová komínová vložka DN 300 (8+15m)	kpl	1,00000	90 000,00	90 000,00
98	731412553R12	Montáž komínové vložky DN 300 (8+15m)	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
99	731412553R13	Revize a technický protokol komínové vložky	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00