

ZADÁNÍ

Příloha č. 1

veřejná zakázka: **KP Kutná Hora - rekonstrukce kotelny**

Objednatel: KÚ pro Středočeský kraj, Praha 8

Místo: Rudní 432/4, Kutná Hora

Zpracoval:

Datum:

Zhotovitel:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
PSV			Práce a dodávky PSV				
713			Izolace tepelné				12 740,00
1	713	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá	m	40,000	65,00	2600,00
2	631	631545120	<i>pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/25 mm</i>	m	10,000	80,00	800,00
3	631	631545330	<i>pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/30 mm</i>	m	17,000	140,00	2380,00
4	631	631545340	<i>pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 49/30 mm</i>	m	2,000	150,00	300,00
5	631	631545350	<i>pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 60/30 mm</i>	m	11,000	170,00	1870,00
6	713	713491126	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu do 500 mm tvarových kusů mimo přírub a armatur	m2	2,500	1200,00	3000,00
7	631	631509830	<i>rohož lamelová jednostranně nalepená na hliníkové folii 600x5000 tl. 50 mm</i>	m2	2,000	250,00	500,00
8	631	631548950	<i>pouzdro izolační pro čerpadlo Alpha2</i>	ks	3,000	350,00	1050,00
9	713	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	120,00	2,00	240,00
721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				18 020,00
10	721	721171902	Opravy odpadního potrubí plastového vsazení odbočky do potrubí DN 40	kus	1,000	300,00	300,00
11	721	721174042	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40	m	8,000	350,00	2800,00
12	721	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	4,000	70,00	280,00
13	721	721263124	Neutralizátor kondenzátu (3.019464) pro kotle v kaskádě dl. 1,1 m připojení DN 40 vč. náhradní náplně	soubor	1,000	14000,00	14000,00
14	721	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	8,000	30,00	240,00
15	721	998721202	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	200,00	2,00	400,00
722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				382,20
16	721	722130801	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN 25	m	3,000	60,00	180,00
17	721	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do O 50 mm	m	6,000	30,00	180,00
18	721	722290822	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní vodovod vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,012	1850,00	22,20
723			Zdravotechnika - vnitřní plynovod				14 033,30
19	721	722220862	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 3/4 do G 5/4	kus	2,000	50,00	100,00
20	721	723111204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25	m	2,500	450,00	1125,00
21	721	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	6,500	550,00	3575,00
22	721	723120804	Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových do DN 25	m	1,000	50,00	50,00
23	721	723120805	Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 25 do DN 50	m	4,000	120,00	480,00
24	721	723190203	Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných DN 20	soubor	2,000	1500,00	3000,00

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
25	721	723190901	Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí	kus	2,000	50,00	100,00
26	721	723190907	Opravy plynovodního potrubí odvzdušnění a napuštění potrubí	m	20,000	30,00	600,00
27	721	723190909	Opravy plynovodního potrubí neúřední zkouška těsnosti dosavadního potrubí	kus	1,000	250,00	250,00
28	721	723190912	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 15	kus	2,000	200,00	400,00
29	721	723190914	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 25	kus	2,000	250,00	500,00
30	721	723190916	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 40	kus	2,000	280,00	560,00
31	721	723221304	Armatury s jedním závitem ventily vzorkovací rohové PN 5 vnitřní závit G 1/2	kus	1,000	260,00	260,00
32	721	723230103	Armatury se dvěma závitmi s protipožární armaturou PN 5 kulové uzávěry přímé závit vnitřní G 3/4 FF	kus	2,000	1200,00	2400,00
33	721	723231162	Armatury se dvěma závitmi kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	1,000	300,00	300,00
34	721	723290822	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,018	1850,00	33,30
35	721	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	150,00	2,00	300,00

725 Zdravotnická - zařizovací předměty

1 530,00

36	721	725869218	Zápachové uzávěry zařizovacích předmětů montáž zápachových uzávěrek dřezových dvoudílných U-sifonů	kus	2,000	150,00	300,00
37	551	55161841	<i>vtok se zápachovou uzávěrkou DN 32</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>600,00</i>	1200,00
38	721	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	15,00	2,00	30,00

731 Ústřední vytápění - kotelny

174 358,50

39	731	731200826	Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plynná paliva, o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	2,000	1500,00	3000,00
40	731	731244494	Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 28 do 50 kW	soubor	2,000	4500,00	9000,00
41	484	48417693	<i>Kotel ocelový plynový kondenzační závěsný pro vytápění 5,0-49,9 kW (S2VPRO55E) s plynulou modulací výkonu, autodiagnostikou, ekvitermní regulací, třída NOx 6, s regulací a panelem pro mtž na stěnu + venkovní sondou v ceně - cena dodavatele .</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>71250,00</i>	142500,00
42	731	731391811	Vypuštění vody z kotlů do kanalizace samospádem o výhřevné ploše kotlů do 5 m ²	kus	2,000	300,00	600,00
43	731	731810332	Nucené odtahy spalin od kondenzačních kotlů soustředným potrubím vedeným svisle šikmou střechou, průměru 80/125 mm	soubor	2,000	3600,00	7200,00
44	731	731810342	Nucené odtahy spalin od kondenzačních kotlů prodloužení soustředného potrubí, průměru 80/125 mm	m	2,000	1100,00	2200,00
45	731	731890802	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot kotelen vodorovně do 100 m umístěných ve výšce (hloubce) přes 6 do 12 m	t	0,713	4500,00	3208,50
46	731	998731202	Přesun hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1900,00	3,50	6650,00

732 Ústřední vytápění - stroje

38 020,00

47	731	732113103	Rozdělovače a sběrače hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků závitové PN 6 (přítok Q m ³ /h) G 2 (5 m ³ /h) WH 95	kus	1,000	11000,00	11000,00
48	731	732320813	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,000	500,00	500,00
49	731	732324813	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,000	200,00	200,00
50	731	732420812	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40	kus	4,000	200,00	800,00
51	731	732421412	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 25 / do 6,0 m / 2,8 m ³ /h	soubor	1,000	8000,00	8000,00

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
52	731	732429215	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 32	soubor	2,000	1500,00	3000,00
53	426	42610585	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 32 pro vytápění výtlak 6m Qmax 2,8m3/h PN 10 T 110°C	kus	2,000	6800,00	13600,00
54	731	732890802	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojoven vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,080	1500,00	120,00
55	731	998732202	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	400,00	2,00	800,00

733
Ústřední vytápění - rozvodné potrubí
25 987,00

56	721	722130916	Přeřezání ocelové trubky přes 25 do DN 50	kus	20,000	50,00	1000,00
57	731	733110803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	m	1,000	30,00	30,00
58	731	733110806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32	m	18,000	25,00	450,00
59	731	733110808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	m	6,000	50,00	300,00
60	731	733111115	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25	m	2,000	400,00	800,00
61	731	733111116	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32	m	1,000	500,00	500,00
62	731	733111117	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 40	m	2,000	600,00	1200,00
63	731	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50	m	11,000	800,00	8800,00
64	731	733113117	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 40	kus	4,000	300,00	1200,00
65	731	733113118	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 50	kus	4,000	450,00	1800,00
66	731	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	25,000	10,00	250,00
67	731	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	15,000	20,00	300,00
68	731	733191923	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 15	kus	2,000	500,00	1000,00
69	731	733191925	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 25	kus	6,000	300,00	1800,00
70	731	733191926	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 32	kus	6,000	350,00	2100,00
71	731	733191927	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 40	kus	6,000	400,00	2400,00
72	731	733191928	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 50	kus	2,000	500,00	1000,00
73	731	733890803	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,091	2000,00	182,00
74	731	998733202	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	250,00	3,50	875,00

734
Ústřední vytápění - armatury
23 774,00

75	731	734190818	Demontáž přírub rozpojení přírubového spoje přes 50 do DN 100	kus	4,000	100,00	400,00
76	731	734200812	Demontáž armatur závitových s jedním závitem přes 1/2 do G 1	kus	2,000	50,00	100,00
77	731	734200821	Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2	kus	2,000	100,00	200,00
78	731	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	14,000	150,00	2100,00
79	731	734200823	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1 do G 6/4	kus	4,000	180,00	720,00

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
80	731	734211127	Ventily odvodušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	1,000	300,00	300,00
81	731	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	1,000	400,00	400,00
82	731	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	2,000	800,00	1600,00
83	731	734290812	Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 25	kus	4,000	250,00	1000,00
84	731	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	2,000	250,00	500,00
85	731	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/2	kus	2,000	800,00	1600,00
86	731	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	1,000	500,00	500,00
87	731	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	4,000	1000,00	4000,00
88	731	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	2,000	1200,00	2400,00
89	731	734292765	Ostatní armatury kulové kohouty k čerpadlu [Giacomini] 6/4" x 1"	kus	2,000	600,00	1200,00
90	731	734292766	Ostatní armatury kulové kohouty k čerpadlu 2" x 1 1/4"	kus	4,000	750,00	3000,00
91	731	734295021a	Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem G 1 DN 20 (Kvs 6,3)	kus	1,000	3400,00	3400,00
92	731	734890803	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,036	1500,00	54,00
93	731	998734202	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	300,00	1,00	300,00

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 11 250,00

94	731	735191910	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles	m2	150,000	15,00	2250,00
95	449	44932511	inhibitor koroze (BCG K32) 1 l/100 l topné vody - náplň 5 l	kus	1,000	6500,00	6500,00
96	731	735494811	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	100,000	25,00	2500,00

783 Dokončovací práce - nátěry 400,00

97	783	783624551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm akrylátový	m	20,000	20,00	400,00
----	-----	-----------	---	---	--------	-------	--------

HZS Hodinové zúčtovací sazby 75 000,00

98	HZS	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér - topná zkouška, zkouška tlaková	hod	20,000	400,00	8000,00
99	HZS	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný - uvedení kotle do provozu, doprava	hod	20,000	450,00	9000,00
100	HZS	HZS2221	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář - úpravy el. rozvodů, připojení zařízení kotelny, kabelové rozvody, revize	hod	25,000	400,00	10000,00
101	HZS	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný - oživení systému ('MaR') - propojení regulátoru s kotlí, venkovní sondou, servopohonem, čerpadly + dodávka čidel, termostatu zóny, 2x modulačního termostatu, kabelů, nastavení ekvitermní regulace; dmtž stáv. regulace	hod	65,000	400,00	26000,00
102	HZS	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí - prostup str. a st. pro kanal., vyspravení, začištění, 2x prostup stropem a střešou pro nové odkouření, vybourání základu 1,5x0,8x0,1 m, vyspravení podlahy, dmtž kouřovodů, vyspravení střechy, podhled (2 otvory pr. 250 mm)	hod	50,000	350,00	17500,00
103	HZS	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik - revize plynu	hod	10,000	450,00	4500,00

Celkem bez DPH

395 495,00