

Příloha č. 2.1.				
CENOVÁ NABÍDKA - SOUHRNNÝ KRYCÍ LIST				
KOTELNY - REKONSTRUKCE PLYNOVÝCH KOTELEN				
		Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
SEMILY	Ríegrovo nám. č. 55	593 928,00	124 724,88	718 652,88
JIČÍN	Jiráskova č. 555	491 771,00	103 271,91	595 042,91
BRNO	Francouzská č. 374/40	802 482,00	168 521,22	971 003,22
PROSTĚJOV	Hliníky č. 445/5	473 631,00	99 462,51	573 093,51
SVITAVY	T.G.Masaryka 2130/26	454 809,00	95 509,89	550 318,89
KLADNO	Cyrila Boudy č. 115	687 563,00	144 388,23	831 951,23
PÍSEK	Nábřeží 1.máje č. 2518	484 301,00	101 703,21	586 004,21
CELKEM		3 988 485,00	837 581,85	4 826 066,85

DATUM: 15. ledna 2019

Podpis: 

Radovan Koudelka
jednatel, AQUA - GAS, s.r.o.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 2.2.

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Brno venkov	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			376 188,00 Kč
Měření a regulace			406 233,00 Kč
Vnitřní plynovod			17 061,00 Kč
Vedlejší náklady			3 000,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			
Celkem			802 482,00 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum : 08/2018	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		802 482,00 CZK
DPH	21 %		168 521,22 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			971 003,22 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací URS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací.

Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				376 188	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřívače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8706	8706	
2	K	specifikace	<i>Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 14,9÷74,4 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti</i>	soub.	2	98000	196000	
3	M	specifikace	<i>Tepelná izolace přípojovací sady Dodá výrobce kotle</i>	soub.	2	1680	3360	
4	M	specifikace	<i>VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli</i>	soub.	2	3653	7306	
5	M	specifikace	<i>VR40 - modul pro ovládání spalinové klapky Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli</i>	soub.	2	1775	3550	
6	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	5360	10720	
7	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	3500	7000	
8	M	specifikace	<i>Kaskádový systém odkouření pr. 160mm Základní přípojovací sada pro 2 kotle</i>	soub.	1	7918	7918	
9	M	specifikace	<i>Kaskádový systém odkouření pr. 160mm Spalinová klapka pr. 110 Připojena na svorky kotle</i>	soub.	2	8761	17522	
10	M	specifikace	<i>Systém odkouření pr. 160mm Koleno 87°</i>	soub.	1	950	950	
11	M	specifikace	<i>Systém odkouření pr. 160mm Prodlužovací kus 2m Objednat po přesném zaměření</i>	soub.	4	2640	10560	
12	M	specifikace	<i>Systém odkouření pr. 160mm Upevňovací třmen 5ks Objednat po přesném zaměření</i>	soub.	1	820	820	
13	M	specifikace	<i>Systém odkouření pr. 160mm Držák odstupu 10 ks Objednat po přesném zaměření</i>	soub.	1	1900	1900	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				376 188	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřívače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8706	8706	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 14,9÷74,4 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
14	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	9724	9724	
15	K	Ind. kalkulace	Úprava ukončení stávajícího třísložkového komína oplechováním nerezovým plechem	soub.	1	504	504	
16	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	350	350	
17	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr.20mm	soub.	1	11383	11383	
18	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky	soub.	1	1500	1500	
19	K	Ind. kalkulace	Ocelová konstrukce pro zavěšení kotlů Jäckl 40x40x4 (cca 8,5m), včetně pozinkování a ukotvení 4-mi chemickými kotvami M10	soub.	1	10200	10200	
20	K	998731201	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	3099,73	4,2	13 018,87	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				376 188	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřívače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8706	8706	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 14,9÷74,4 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
21	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	3099,73	1,75	5 424,53	CS ÚRS 2018 01
		732	Strojovny					
22	M	specifikace	Grunndfos ALPHA2L 25-40 čerpadlo teplovodní oběhové elektronicky řízené	soub.	2	4476	8952	
23	K	732429212	náhrada za čerpadlo s pevnými otáčkami Montáž čerpadel mokroběžných závitových DN25	soub.	2	166,5	333	CS ÚRS 2018 01
24	K	998732202	Přesun hmot pro strojovny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	92,85	1,9	176,42	CS ÚRS 2018 01
25	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	92,85	1,05	97,49	CS ÚRS 2018 01
		733	Potrubí					
26	K	733111214	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN20	m	1	357,39	357,39	CS ÚRS 2018 01
27	K	733111217	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN40	m	3	611	1833	CS ÚRS 2018 01
28	K	733113117	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN40	kus	4	311	1244	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				376 188	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8706	8706	
2	K	specifikace	<i>Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 14,9÷74,4 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti</i>	soub.	2	98000	196000	
29	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	3	9,9	29,7	CS ÚRS 2018 01
30	K	733811252	Ochrana potrubí termoiz. trubicemi z pěnového PE přilepenými v příčných a podélných spojích tl. izolace přes 20 do 25mm, vnitř. průměru izolace přes 22 do 45mm	m	1	144	144	CS ÚRS 2018 01
31	K	733121222	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých v kotelnách a strojovnách pr. 76/3,2	m	9	871	7839	CS ÚRS 2018 01
32	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	10	22,1	221	CS ÚRS 2018 01
33	M	71346	<i>Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.42, tl. izolace 40</i>	m	3	137	411	
34	M	71346	<i>Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.76, tl. izolace 60</i>	m	9	298	2682	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				376 188	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8706	8706	
2	K	specifikace	<i>Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 14,9÷74,4 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti</i>	soub.	2	98000	196000	
35	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	3	56,3	168,9	CS ÚRS 2018 01
36	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	9	97,1	873,9	CS ÚRS 2018 01
37	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	0,5	58,3	29,15	CS ÚRS 2018 01
38	K	713463216	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	1,5	101	151,5	CS ÚRS 2018 01
39	K	Ind. kalkulace	Potrubí umělohmotné pr.20 pro odvod kondenzátu	m	20	186	3720	
40	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	147,977	3,35	495,72	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							376 188	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřívače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8706	8706	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 14,9÷74,4 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
41	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	147,977	1,75	258,96	CS ÚRS 2018 01
		734	Armatury					
42	K	734209103	montáž závitových armatur s 1 závitem G1/2 (DN15) přesun tlakoměru	kus	1	25,2	25,2	CS ÚRS 2018 01
43	K	734211119	Ventily odvodušňovací automatické se zpětnou klapkou G3/8"	kus	1	78	78	CS ÚRS 2018 01
44	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G6/4" (kv=40,41) Giacomini R60	kus	2	690	1380	CS ÚRS 2018 01
45	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2"	kus	3	106	318	CS ÚRS 2018 01
46	K	734291248	Filtry závitové PN16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2 1/2" (DN65) Giacomini R74A	kus	1	2419	2419	CS ÚRS 2018 01
47	K	734292719	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 2 1/2" (DN65)	kus	2	2189	4378	CS ÚRS 2018 01
48	K	734292724	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit s vypouštěním G 3/4" (DN20)	kus	1	446	446	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				376 188	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8706	8706	
2	K	specifikace	<i>Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 14,9÷74,4 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti</i>	soub.	2	98000	196000	
49	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	90,442	0,38	34,37	CS ÚRS 2018 01
50	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	90,442	0,67	60,60	CS ÚRS 2018 01
		73-M	Ústřední vytápění					
51	K	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	18	250	4500	
52	K	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	4	250	1000	
53	K	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	10	250	2500	
		783	Nátěry					
54	K	783614551	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do D50	m	4	49,1	196,4	CS ÚRS 2018 01
55	K	783614561	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický přes DN 50 do DN 100	m	7	59,7	417,9	CS ÚRS 2018 01

MaR specifikace

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Brno - venkov
Profese: D.1.4b Měření a regulace

Por. č.	Ozn. položky	Název položky	Mj.	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
---------	--------------	---------------	-----	-----	------------	-------------	--------

1. Rozvaděč MR-K1

1.1 Řídicí systém

1	A100	Procesní DDC stanice, MMI, Ethernet, I/O bus - IPLC301	ks	1	36 800	36 800	5 520
2	A1	Kombinovaný modul - 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, Modbus - MCIO2	ks	1	5 900	5 900	885
3	AK1	GSM modem RS232, SIM, USB, 1xOut, 1xIn, GPRS, Watchdog, napájecí zdroj, bateriový modul, anténa - (GSM-BGS5-232)	ks	1	5 800	5 800	870
4	-	Software - řídicí jednotka	I/O	46	650	29 900	0
5	-	Software - GSM modem (cca)	I/O	12	650	7 800	0

1.2 Přístroje

6	TI0	Čidlo venkovní teploty Pt1000 UT051	ks	1	650	650	195
7	TI1	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
8	TI2	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
9	TI3	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
10	TI8	Čidlo teploty jímkové Pt1000 TF-46	ks	1	650	650	195
11	TI11	Čidlo teploty prostorové Pt1000 UT001	ks	1	650	650	195
12	PIA1	Čidlo tlaku 0-6Bar 24Vac 0-10V - SHD-U 6	ks	1	5 900	5 900	1 770
13	SB1	Havarijní STOP tlačítko v plastové skříňce s aretací stisknuté polohy - 1R	ks	1	590	590	177
14	TA1	Termostat příložený 15-95°C - RAK-TW.1000B	ks	1	1 895	1 895	569
15	TA2	Termostat příložený 15-95°C - RAK-TW.1000B	ks	1	1 895	1 895	569
16	LA1	Regulátor hladiny v provedení na lištu DZ1	ks	1	2 480	2 480	744
17	LA1a	Elektroda zaplavení DS	ks	1	350	350	105
18	QA1	Kompaktní detektor plynů DHP4 (zemní plyn) + přídavný snímač	ks	1	3 650	3 650	1 095
19	Y1	Servopohon na stávající trojcestný ventil 24Vac ovládání 0-10V (např. NM24A-SR + adaptér)	ks	1	4 125	4 125	1 238
20	Y2	Stávající uzavírací ventil TUV se servopohonem 230V	ks	1	3 900	3 900	0
21	Y3	Stávající trojcestný rozdělovací ventil TUV se servopohonem 230V	ks	1	3 900	3 900	0
22	HA1	Skříňka poruchové signalizace (kontrolka, houkačka - 24Vac)	ks	1	1 980	1 980	594

1.3 Rozvaděč

24	MR-K1	Rozvaděčová skříňka cca 600/900/200 včetně montážního rámu a příslušenství, včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....) - dle schema zapojení	ks	1	39 900	39 900	11 970
----	-------	--	----	---	--------	--------	--------

2. Rozvaděč MR-K2

MaR specifikace

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Brno - venkov

Profese: D.1.4b Měření a regulace

2.1 Řídicí systém

25	A2	Kombinovaný modul - 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, Modbus - MCIO2	ks	1	5 900	5 900	885
----	----	--	----	---	-------	-------	-----

2.2 Přístroje

26	TI4	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
27	TI5	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
28	TI6	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
29	TI7	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
30	TI9	Čidlo teploty jímkové Pt1000 TF-46	ks	1	650	650	195
31	TI10	Čidlo teploty jímkové Pt1000 TF-46	ks	1	650	650	195
32	PA1	Manostat 40-400kPa, rozp. kontakt - vč. připojovacího mater.	ks	1	1 895	1 895	569
33	LA1	Regulátor hladiny v provedení na lištu DZ1	ks	1	2 480	2 480	744
34	LA1a	Elektroda zaplavení DS	ks	1	350	350	105
35	Y4	Servopohon na stávající trojcestný ventil 24Vac ovládání 0-10V (např. NM24A-SR + adaptér)	ks	1	4 125	4 125	1 238
36	Y5	Servopohon na stávající trojcestný ventil 24Vac ovládání 0-10V (např. NM24A-SR + adaptér)	ks	1	4 125	4 125	1 238
37	Y6	Servopohon na stávající trojcestný ventil 24Vac ovládání 0-10V (např. NM24A-SR + adaptér)	ks	1	4 125	4 125	1 238
38	Y7	Servopohon na stávající trojcestný ventil 24Vac ovládání 0-10V (např. NM24A-SR + adaptér)	ks	1	4 125	4 125	1 238

2.3 Rozvaděč

39	MR-K2	Rozvaděčová skříňka cca 600/900/200 včetně montážního rámu a příslušenství, včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....) - dle schema zapojení	ks	1	36 800	36 800	11 040
----	-------	--	----	---	--------	--------	--------

3. Kabely, montáž

40	W...	Kabel JYTY, CYKY, UTP5... (odhad)	m	900	18	16 200	4 860
41	-	Vodič CYY 4mm2	m	40	6	240	72
42	-	Kabelová trasa - žlab - cca	m	30	280	8 400	2 520
43	-	Kabelová trasa - lišty, příchytky... - cca	m	120	80	9 600	2 880
44	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojování, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdí a stropy, měření kabeláže.....	ks	1	11 900	11 900	3 570
45	-	Zaměření stávajícího stavu zařízení MaR	ks	1	900	900	270
46	-	Demontáž stávajícího nepoužitelného zařízení MaR kotelny a strojovny včetně rozvaděčů	ks	1	2 000	2 000	600
47	-	Nepředpokladatelné náklady související se změnou řídicího systému technologie kotelny, výměnou rozvaděčů a s návazností na ostatní elektrické zařízení	ks	1	16 900	16 900	5 070

MaR specifikace

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Brno - venkov
Profese: D.1.4b Měření a regulace

4. Ostatní

48 -	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	hod	20	400	8 000
49 -	Revize	ks	1	7 900	7 900
50 -	Zaškolení obsluhy	hod	8	990	7 920
51 -	Zapojovací schema rozvaděče MaR	ks	1	18 600	18 600
52 -	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	2 600	2 600

6. Rozpočtové náklady

Dodávka	339 650
Montáž	66 583
C E L K E M	406 233

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							17 061	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž částí plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	3	319	957	CS ÚRS 2018 01
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	2	357	714	CS ÚRS 2018 01
4	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	4	535	2140	CS ÚRS 2018 01
5	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub.	2	1787	3574	CS ÚRS 2018 01
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub.	1	27	27	CS ÚRS 2018 01
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soub.	30	26	780	CS ÚRS 2018 01
8	K	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1	201	201	CS ÚRS 2018 01
9	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	2	159	318	CS ÚRS 2018 01
10	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	232	464	CS ÚRS 2018 01
11	K	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	1	288,4	288,4	CS ÚRS 2018 01
12	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	1	88	88	CS ÚRS 2018 01
13	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1/2"	soubor	2	72	144	CS ÚRS 2018 01

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena vnitřní plynovod celkem				17 061	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	3	319	957	CS ÚRS 2018 01
14	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G1	soubor	2	115	230	CS ÚRS 2018 01
16	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	104,254	1	104,254	CS ÚRS 2018 01
17	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	104,254	1	104,254	CS ÚRS 2018 01
18	K	799	Úprava původního uzemnění	soub.	1	960	960	
19	K	799	Revize domovního plynovodu	soub.	1	5000	5000	
		783	Nátěry					
20	K	783424240	Nátěr syntetický potrubí do DN50 Z+1x+1x email barva žlutá	m	9	51,9	467,1	CS ÚRS 2018 01

Krycí list

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 2.3.

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Jičín	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			216 763,00 Kč
Měření a regulace			249 920,00 Kč
Vnitřní plynovod			22 088,00 Kč
Vedlejší náklady			2 500,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			500,00 Kč
Celkem			491 771,00 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		491 771,00 CZK
DPH	21 %		103 271,91 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			595 042,91 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací RTS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla. Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací. Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				216 763	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT - části přípojky plynu	soub.	1	6894	6894	
2	M	specifikace	Sada: - 2x Vaillant eco TEC plus VU 486/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 7,8+44,1 kW, dodávka včetně přípojovací sady (2x pojistný ventil 4bar, 4x uzavírací ventil ÚT, 2x uzavírací ventil plyn, 4x vypouštěcí kohout, 2x odkap se sifonem) - regulace multiMATIC 700 - nebude využita - modul VR32 - nebude využit Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	1	93000	93000	
			Nákup sady levnější než nákup jednotlivých kotlů					
3	M	specifikace	VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům	soub.	2	3359	6718	
			Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli					
4	K	731244494	Montáž kotlů kondenzačních přes 28 do 50 kW	soub.	2	3985	7970	CS ÚRS 2018 01
5	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	3500	7000	
6	M	specifikace	Systém odkouření pr. 80/125mm Revizní díl přímý	soub.	4	1490	5960	
			Objednat po přesném zaměření					
7	M	specifikace	Systém odkouření pr. 80/125mm Koleno 45°	soub.	4	670	2680	
			Objednat po přesném zaměření					
8	M	specifikace	Systém odkouření pr. 80/125mm Prodlužovací kus 2m	soub.	4	2286	9144	
			Objednat po přesném zaměření					
9	M	specifikace	Systém odkouření pr. 80/125mm Upevňovací třmen 5ks	soub.	2	1000	2000	
			Objednat po přesném zaměření					
10	M	specifikace	Systém odkouření pr. 80/125mm Vertikální střešní nástavec cca 0,7m nad střechu a 0,4m do střechy černý	soub.	2	3680	7360	
			Objednat po přesném zaměření					
11	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	7000	7000	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				216 763	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT - části přípojky plynu	soub.	1	6894	6894	
2	M	specifikace	Sada: - 2x Vaillant eco TEC plus VU 486/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 7,8÷44,1 kW, dodávka včetně přípojovací sady (2x pojistný ventil 4bar, 4x uzavírací ventil ÚT, 2x uzavírací ventil plyn, 4x vypouštěcí kohout, 2x odkap se sifonem) - regulace multiMATIC 700 - nebude využita - modul VR32 - nebude využit Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	1	93000	93000	
12	K	Ind. kalkulace	Úprava prostupu střechou (prostup po komínu pr.300mm) utěsnění parozábrany doplnění tepelné izolace oplechování prostupů nerezovým plechem	soub.	1	7716	7716	
12a	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	350	350	
13	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr.20mm - délka dle potřeby	soub.	1	4873	4873	
14	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky	soub.	1	1500	1500	
15	K	Ind. kalkulace	Požární ucpávky prostupu kouřovodů střechou(2x pr.160mm) pomocí ochranné manžety materiál včetně montáže	soub.	2	1800	3600	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				216 763	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT - části přípojky plynu	soub.	1	6894	6894	
2	M	specifikace	Sada: - 2x Vaillant eco TEC plus VU 486/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 7,8÷44,1 kW, dodávka včetně přípojovací sady (2x pojistný ventil 4bar, 4x uzavírací ventil ÚT, 2x uzavírací ventil plyn, 4x vypouštěcí kohout, 2x odkap se sifonem) - regulace multiMATIC 700 - nebude využita - modul VR32 - nebude využit Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	1	93000	93000	
16	K	998731201	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	1737,65	4	6950,6	CS ÚRS 2018 01
17	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	1737,65	1	1737,65	CS ÚRS 2018 01
		732	Strojovny					
18	M	specifikace	Grundfos ALPHA2L 25-40 délka 130mm čerpadlo teplovodní oběhové elektronicky řízené	soub.	1	4873	4873	
19	K	732429212	náhrada Grundfos UPS 25-40 130 Montáž čerpadel mokroběžných závitových DN25	soub.	1	166,5	166,5	CS ÚRS 2018 01
20	K	998732202	Přesun hmot pro strojovny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	50,395	1,9	95,75	CS ÚRS 2018 01
21	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	50,395	1,05	52,91	CS ÚRS 2018 01
		733	Potrubí					

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				216 763	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT - části přípojky plynu	soub.	1	6894	6894	
2	M	specifikace	Sada: - 2x Vaillant eco TEC plus VU 486/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 7,8÷44,1 kW, dodávka včetně přípojovací sady (2x pojistný ventil 4bar, 4x uzavírací ventil ÚT, 2x uzavírací ventil plyn, 4x vypouštěcí kohout, 2x odkap se sifonem) - regulace multiMATIC 700 - nebude využita - modul VR32 - nebude využit Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	1	93000	93000	
22	K	733111214	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojvnách DN20	m	5	355	1775	CS ÚRS 2018 01
23	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojvnách DN32	m	3	538	1614	CS ÚRS 2018 01
24	K	733111218	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojvnách DN50	m	9	755	6795	CS ÚRS 2018 01
25	K	733113114	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN20	kus	1	139	139	CS ÚRS 2018 01
26	K	733113116	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN32	kus	4	245	980	CS ÚRS 2018 01
27	K	733113118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN50	kus	2	373	746	CS ÚRS 2018 01
28	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	8	9,9	79,2	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							216 763	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT - části přípojky plynu	soub.	1	6894	6894	
2	M	specifikace	Sada: - 2x Vaillant eco TEC plus VU 486/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 7,8+44,1 kW, dodávka včetně přípojovací sady (2x pojistný ventil 4bar, 4x uzavírací ventil ÚT, 2x uzavírací ventil plyn, 4x vypouštěcí kohout, 2x odkap se sifonem) - regulace multiMATIC 700 - nebude využita - modul VR32 - nebude využit Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	1	93000	93000	
29	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN40 do 50	m	9	15,1	135,9	CS ÚRS 2018 01
30	K	733811252	Ochrana potrubí termoiz. trubicemi z pěnového PE přilepenými v příčných a podélných spojích tl. izolace přes 20 do 25mm, vnitř. průměru izolace přes 22 do 45mm	m	8	38	304	CS ÚRS 2018 01
31	M	71346	izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.60, tl. izolace 60	m	9	269	2421	
32	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	9	47	423	CS ÚRS 2018 01
33	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepící hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	1,5	57	85,5	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				216 763	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT - části přípojky plynu	soub.	1	6894	6894	
2	M	specifikace	Sada: - 2x Vaillant eco TEC plus VU 486/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 7,8=44,1 kW, dodávka včetně přípojovací sady (2x pojistný ventil 4bar, 4x uzavírací ventil ÚT, 2x uzavírací ventil plyn, 4x vypouštěcí kohout, 2x odkap se sifonem) - regulace multiMATIC 700 - nebude využita - modul VR32 - nebude využit Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	1	93000	93000	
34	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	154,976	3,35	519,17	CS ÚRS 2018 01
35	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	154,976	1,75	271,21	CS ÚRS 2018 01
		734	Armatury					
36	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G5/4" (kv=17,93)	kus	2	519	1038	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R60					
37	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2"	kus	2	92	184	CS ÚRS 2018 01
38	K	734291247	Filtry závitové PN16 do 130°C přímé s vnitřními závitů G2"	kus	1	1012	1012	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R74A					
39	K	734292718	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G2"	kus	2	958	1916	CS ÚRS 2018 01
40	K	734292723	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit, s vypouštěním G1/2"	kus	1	256,97	256,97	CS ÚRS 2018 01
			Pod čidlo tlaku na rozdělovači					

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							216 763	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT - části přípojky plynu	soub.	1	6894	6894	
2	M	specifikace	Sada: - 2x Vaillant eco TEC plus VU 486/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 7,8÷44,1 kW, dodávka včetně přípojovací sady (2x pojistný ventil 4bar, 4x uzavírací ventil ÚT, 2x uzavírací ventil plyn, 4x vypouštěcí kohout, 2x odkap se sifonem) - regulace multiMATIC 700 - nebude využita - modul VR32 - nebude využit Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	1	93000	93000	
41	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	42,2297	0,38	16,05	CS ÚRS 2018 01
42	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	42,2297	0,67	28,29	CS ÚRS 2018 01
		73-M	Ústřední vytápění					
43	K	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	18	250	4500	
44	K	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	4	250	1000	
45	K	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	8	250	2000	
		783	Nátěry					
56	K	783424240	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do D50	m	17	51,9	882,3	CS ÚRS 2018 01

MaR-Specifikace

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Jičín
Profese: D.1.4b Měření a regulace

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	Výrobce Dodavatel (příklad)	MJ	Mn	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
---------	--------------	---------------	-----------------------------------	----	----	---------------	----------------	--------

1. Řídící systém

1	A100	Procesní DDC stanice, MMI, Ethernet, I/O bus - IPLC301	Domat c.s.	ks	1	26 950	26 950	4 043
2	A1	Kombinovaný modul - 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, Modbus - MCIO2	Domat c.s.	ks	2	5 900	11 800	1 770
3	AK1	GSM modem RS232, SIM, USB, 1xOut, 1xIn, GPRS, Watchdog, napájecí zdroj, bateriový modul, anténa - (GSM-BGS5-232)	Papouch	ks	1	5 800	5 800	870
4	-	Software - řídicí jednotka	-	I/O	27	650	17 550	0
5	-	Software - GSM modem (cca)	-	I/O	10	650	6 500	0

2. Přístroje

6	TI0	Čidlo venkovní teploty Pt1000 UT051	Domat c.s.	ks	1	650	650	195
7	TI1	Čidlo teploty příložné Pt1000 ALTF2	Domat c.s.	ks	1	650	650	195
8	TI2	Čidlo teploty příložné Pt1000 ALTF2	Domat c.s.	ks	1	650	650	195
9	TI3	Čidlo teploty příložné Pt1000 ALTF2	Domat c.s.	ks	1	650	650	195
10	TI4	Čidlo teploty jímkové Pt1000 TF-46	Domat c.s.	ks	1	650	650	195
11	TI5	Čidlo teploty prostorové Pt1000 UT001	Domat c.s.	ks	1	650	650	195
12	PIA1	Čidlo tlaku 0-6Bar 24Vac 0-10V - SHD-U 6	Domat c.s.	ks	1	5 900	5 900	1 770
13	SB1	Havarijní STOP tlačítko v plastové skříňce s aretací stisknuté polohy - 1R	Schneider	ks	1	590	590	177
14	TA1	Termostat příložný 15-95°C - RAK-TW.1000B	Siemens	ks	1	1 895	1 895	569
15	LAH1	Regulátor hladiny v provedení na lištu DZ1	Regmet	ks	1	2 480	2 480	744
16	LAH1a	Elektroda zaplavení DS	Regmet	ks	1	350	350	105
17	QAH1	Kompaktní detektor plynů DHP4 (zemní plyn) + přídavný snímač	Augusta Elektra	ks	1	3 650	3 650	1 095
18	Y1	Regulační ventil se servopohonem 24Vac ovládání 0-10V - S - T Á V A J Í C Í	-	ks	1	200	200	0
19	Y2	Solenoidový ventil 230V - S T Á V A J Í C Í	-	ks	1	200	200	0
20	HA1	Skříňka poruchové signalizace	-	ks	1	1 980	1 980	594

3. Rozvaděč

21	MR-K	Rozvaděčová skříňka cca 600/900/200 včetně montážního rámu a příslušenství, včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....) - dle schema zapojení	-	ks	1	34 600	34 600	10 380
22	-	Zaměření stávajícího stavu zařízení MaR	-	ks	1	1 500	1 500	450
23	-	Revize a případné úpravy zapojení stávající požární klapky - nucený přívod vzduchu.	-	ks	1	5 900	5 900	1 770
24	-	Demontáž stávajícího nepoužitelného zařízení MaR kotelny	-	ks	1	2 000	2 000	600

MaR-Specifikace

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Jičín

Profese: D.1.4b Měření a regulace

25 -	Nepředpokladatelné náklady související se změnou řídího systému technologie kotelny	-	ks	1	9 600	9 600	2 880
------	---	---	----	---	-------	-------	-------

4. Kabele, montážní materiál

26 W...	Kabel JYTY, CYKY, UTP5... (odhad)		Prakab	m	480	18	8 640	2 592
27 -	Vodič CYY 4mm2		Kablo	m	20	6	120	36
28 -	Kabelová trasa - žlab (Mars) - cca		Kopos	m	10	280	2 800	840
29 -	Kabelová trasa - lišty, příchytka... - cca		Kopos	m	50	80	4 000	1 200
30 -	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojení, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdívm a stropy, měření kabeláže.....	-		ks	1	14 200	14 200	4 260

5. Ostatní

31 -	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	-		hod	16	400	6 400	0
32 -	Revize	-		ks	1	5 900	5 900	0
33 -	Zaškolení obsluhy	-		hod	6	1 500	9 000	0
34 -	Zapojovací schema rozvaděče MaR	-		ks	1	15 600	15 600	0
35 -	Dokumentace skutečného provedení	-		ks	1	2 000	2 000	0

6. Rozpočtové náklady

Dodávka		212 005	
Montáž			37 915

CELKEM		249 920	
---------------	--	----------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							22 088	Kč
		723	Zdravotnicka – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	6	289	1734	CS ÚRS 2018 01
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	1	350	350	CS ÚRS 2018 01
4	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	12	540	6480	CS ÚRS 2018 01
5	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub.	2	1787	3574	CS ÚRS 2018 01
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub.	1	31	31	CS ÚRS 2018 01
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soub.	30	24	720	CS ÚRS 2018 01
8	K	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1	206	206	CS ÚRS 2018 01
9	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	2	150	300	CS ÚRS 2018 01
10	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	200	400	CS ÚRS 2018 01
11	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	2	87	174	CS ÚRS 2018 01
12	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1/2	soubor	2	76	152	CS ÚRS 2018 01
13	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1	soubor	2	112	224	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							22 088	Kč
		723	Zdravotnicka – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	6	289	1734	CS ÚRS 2018 01
14	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	148,45	1	148,45	CS ÚRS 2018 01
15	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	148,45	1	148,45	CS ÚRS 2018 01
16	K	799	Úprava původního uzemnění	soub.	1	960	960	
17	K	799	Revize domovního plynovodu	soub.	1	5000	5000	
		783	Nátěry					
18	K	783424240	Nátěr syntetický potrubí do DN50 Z+1x+1x email barva žlutá	m	19	51,9	986,1	CS ÚRS 2018 01

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 2.4.

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Kladno	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			403 852,00 Kč
Měření a regulace			266 287,00 Kč
Vnitřní plynovod			14 424,00 Kč
Vedlejší náklady			3 000,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			
Celkem			687 563,00 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum : 08/2018	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		687 563,00 CZK
DPH	21 %		144 388,23 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			831 951,23 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací URS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla. Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací.

Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7+93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
3	M	specifikace	Tepelná izolace přípojovací sady Dodá výrobce kotle	soub.	2	1680	3360	
4	M	specifikace	VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli	soub.	2	3576	7152	
5	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	5360	10720	
6	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	3500	7000	
7	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Revizní díl přímý Objednat po přesném zaměření	soub.	4	2210	8840	
8	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Koleno 45° Objednat po přesném zaměření	soub.	4	1011	4044	
9	M	specifikace	Systém odkouření pr. 80/125mm Prodlužovací kus 0,5m Objednat po přesném zaměření	soub.	2	938	1876	
10	M	specifikace	Systém odkouření pr. 80/125mm Prodlužovací kus 1m Objednat po přesném zaměření	soub.	2	1588	3176	
11	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Upevňovací třmen 5ks Objednat po přesném zaměření	soub.	2	1310	2620	
12	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Vertikální střešní nástavec cca 1,5m nad střechem a 0,5m do střechy černý Objednat po přesném zaměření	soub.	2	5289	10578	
13	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	8500	8500	

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
14	K	Ind. kalkulace	Úprava prostupu střechou (prostup po komínu pr.350mm) utěsnění parozábrany doplnění tepelné izolace oplechování prostupů nerezovým plechem	soub.	1	10090	10090	
15	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	350	350	
16	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr. 20mm	soub.	1	12853	12853	
17	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky, včetně vysekání drážky ke gule, úpravy guly a začištění podlahy	soub.	1	3600	3600	
18	K	Ind. kalkulace	Požární ucpávky prostupu kouřovodů střechou(2x pr.160mm) pomocí ochranné manžety materiál včetně montáže	soub.	2	1800	3600	
19	K	998731201	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	3028,59	4	12114,36	CS ÚRS 2018 01

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
20	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	3028,59	2	6057,18	CS ÚRS 2018 01
		732	Strojovny					
21	M	specifikace	Grunndfos ALPHA2L 25-40 čerpadlo teplovodní oběhové elektronicky řízené	soub.	2	4702	9404	
			náhrada za Sigma 25-NTV-56-5-LM-80					
22	M	specifikace	Grunndfos ALPHA2 25-60 čerpadlo teplovodní oběhové elektronicky řízené	soub.	1	7290	7290	
			náhrada za Sigma 40-NTV-48-11-LM-80					
23	M	specifikace	Grunndfos MAGNA 3 40-80 čerpadlo teplovodní oběhové elektronicky řízené	soub.	1	21033	21033	
			náhrada za Sigma 50-NTV-74-13-LM-00,02					
24	K	732429212	Montáž čerpadel mokroběžných závitových DN25	soub.	3	166,5	499,5	CS ÚRS 2018 01
25	K	732429212	Montáž čerpadel mokroběžných přírubových DN50	soub.	1	345,5	345,5	CS ÚRS 2018 01
26	K	998732202	Přesun hmot pro strojovny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	385,72	2	771,44	CS ÚRS 2018 01
27	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	385,72	1,05	405,01	CS ÚRS 2018 01
		733	Potrubí					

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7±93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
28	K	733111214	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN20	m	2	357	714	CS ÚRS 2018 01
29	K	733111217	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN40	m	3	640	1920	CS ÚRS 2018 01
30	K	733113114	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN20	kus	1	161	161	CS ÚRS 2018 01
31	K	733113117	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN40	kus	4	283	1132	CS ÚRS 2018 01
32	K	733121222	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých v kotelnách a strojovnách pr. 76/3,2	m	9	1026	9234	CS ÚRS 2018 01
33	K	733121225	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých v kotelnách a strojovnách pr. 89/3,6	m	1	1071	1071	CS ÚRS 2018 01
34	K	733113114	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek hladkých pr. 76/3,2 (DN65)	kus	2	581	1162	CS ÚRS 2018 01
35	K	733141102R	Odvzdušňovací nádoby do DN50 včetně odvzdušňovací trubky DN10 a vypouštěcího ventilku	kus	2	1087	2174	
			Po dohodě s investorem lze použít automat. odvzdušňovací ventilký					

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7+93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
36	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	5	9,9	49,5	CS ÚRS 2018 01
37	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	10	22,1	221	CS ÚRS 2018 01
38	K	Ind. kalkulace	Přeložka části cirkulačního potrubí z Ppr (pr.40) cca 1,5m, provést dle konkrétní situace, návrh trasy viz výkresová část ÚT nynější vedení brání zavěšení kotlů	soub.	1	703	703	
39	K	733811252	Ochrana potrubí termoiz. trubicemi z pěnového PE přilepenými v příčných a podélných spojích tl. izolace přes 20 do 25mm, vnitř. průměru izolace přes 22 do 45mm	m	2	38	76	CS ÚRS 2018 01
40	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.49, tl. izolace 40	m	3	140	420	
41	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.76, tl. izolace 80	m	9	343	3087	

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
42	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.89, tl. izolace 80	m	1	335	335	
43	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	3	47	141	CS ÚRS 2018 01
44	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	10	90	900	CS ÚRS 2018 01
45	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	0,5	57	28,5	CS ÚRS 2018 01
46	K	713463216	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	1	107	107	CS ÚRS 2018 01
47	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	214,62	3,35	718,98	CS ÚRS 2018 01

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
48	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	214,62	1,75	375,59	CS ÚRS 2018 01
		734	Armatury					
49	K	734292719	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 2 1/2" (DN65)	kus	2	2269	4538	CS ÚRS 2018 01
50	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G6/4" (kv=40,41)	kus	2	608	1216	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R60					
51	K	734291248	Filtry závitové PN16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2 1/2" (DN65)	kus	1	1984,68	1984,68	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R74A					
52	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2"	kus	2	90	180	CS ÚRS 2018 01
53	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	77,3868	0,38	29,41	CS ÚRS 2018 01
54	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	77,3868	0,67	51,85	CS ÚRS 2018 01
		73-M	Ústřední vytápění					
55	K	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	22	250	5500	

ÚT-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		731	Kotelny				403852	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajícího kotle, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8500	8500	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	98000	196000	
56	K	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	4	250	1000	
57	K	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	12	250	3000	
		783	Nátěry					
58	K	783614651	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do DN50	m	5	49,1	245,5	CS ÚRS 2018 01
59	K	783424240	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický nad DN50 do DN100	m	10	59,7	597	CS ÚRS 2018 01

MaR-Specifikace

2. Technická specifikace**2.1 Soupis prací a dodávek**

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Kladno
Profese: D.1.4b Měření a regulace

Por. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
1. Řídicí systém							
1	A100	Procesní DDC stanice, MMI, Ethernet, I/O bus - IPLC301	ks	1	28 500	28 500	4 275
2	A1,2	Kombinovaný modul - 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, Modbus - MCIO2	ks	2	5 900	11 800	1 770
3	AK1	GSM modem RS232, SIM, USB, 1xOut, 1xIN, GPRS, Watchdog, napájecí zdroj, bateriový modul, anténa - (GSM-BGS5-232)	ks	1	5 800	5 800	870
4	-	Software - řídicí jednotka	I/O	34	650	22 100	0
5	-	Software - GSM modem (cca)	I/O	12	650	7 800	0
2. Přístroje							
6	TI0	Čidlo venkovní teploty Pt1000 UT051	ks	1	650	650	195
7	TI1	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
8	TI2	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
9	TI3	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
10	TI4	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
11	TI5	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
12	TI6	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	650	650	195
13	TI7	Čidlo teploty jímkové Pt1000 TF-46	ks	1	650	650	195
14	TI8	Čidlo teploty prostorové Pt1000 UT001	ks	1	650	650	195
15	PIA1	Čidlo tlaku 0-6Bar 24Vac 0-10V - SHD-U 6	ks	1	5 900	5 900	1 770
16	SB1	Havarijní STOP tlačítko v plastové skříňce s aretací stisknuté polohy - 1R	ks	1	590	590	177
17	TA1	Termostat příložený 15-95°C - RAK-TW.1000B	ks	1	1 895	1 895	569
18	LAH1	Regulátor hladiny v provedení na lištu DZ1	ks	1	2 480	2 480	744
19	LAH1a	Elektroda zaplavení DS	ks	1	350	350	105
20	QAH1	Kompaktní detektor plynů DHP4 (zemní plyn) + přídavný snímač	ks	1	3 650	3 650	1 095
21	Y1-4	Regulační ventil se servopohonem 24Vac ovládání 0-10V - STÁVAJÍCÍ	ks	4	200	800	240
22	Y5,6	Solenoidový ventil 230V - STÁVAJÍCÍ	ks	2	200	400	120
23	HA1	Skříňka poruchové signalizace	ks	1	1 980	1 980	594
3. Rozvaděč							
24	MR-K	Rozvaděčová skříňka cca 600/900/200 včetně montážního rámu a příslušenství, včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....) - dle schema zapojení	ks	1	36 300	36 300	10 890
25	NN	Úprava stávajícího rozvaděče - osazení jističe, úprava zapojení čerpadel	ks	1	2 900	2 900	870
26	-	Demontáž stávajícího nepoužitelného zařízení MaR kotelny	ks	1	1 200	1 200	360
27	-	Nepředpokladatelné náklady související se změnou řídicího systému technologie kotelny	ks	1	8 000	8 000	2 400

MaR-Specifikace

2. Technická specifikace							
2.1 Soupis prací a dodávek							
Akce:		REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY					
		Klientské pracoviště VZP ČR - Kladno					
Profese:		D.1.4b Měření a regulace					
4. Kabele, montážní materiál							
28	W...	Kabel JYTY, CYKY, UTP5... (odhad)	m	680	18	12 240	3 672
29	-	Vodič CYY 4mm ²	m	20	6	120	36
30	-	Kabelová trasa - žlab - cca	m	15	280	4 200	1 260
31	-	Kabelová trasa - lišty, příchytky... - cca	m	60	80	4 800	1 440
32	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojení, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdívkou a stropy, měření kabeláže.....	ks	1	32 600	32 600	9 780
5. Ostatní							
33	-	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	hod	16	400	6 400	
34	-	Revize	ks	1	6 900	6 900	
35	-	Zaškolení obsluhy	hod	6	990	5 940	
6. Rozpočtové náklady							
Dodávka						221 495	
Montáž							44 792
CELKEM						266 287	

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod				14424	
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
2	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 32x2,6 mm	m	2	342	684	
3	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	3	573	1719	
4	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub.	2	1787	3574	
5	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub.	1	26	26	
6	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soub.	30	25	750	
7	K	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1	198,62	198,62	
8	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	198	396	
9	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1	soubor	2	98	196	
10	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	80,4362	1	80,44	
11	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	80,4362	1	80,44	
12	K	799	Úprava původního uzemnění	soub.	1	960	960	
13	K	799	Revize domovního plynovodu	soub.	1	5000	5000	
		783	Nátěry					
14	K	783424240	Nátěr syntetický potrubí do DN50 Z+1x+1x email barva žlutá	m	5	51,9	259,5	

Krycí list

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 2.5.

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
Stavba	Klientské pracoviště VZP ČR – Písek	Měrná jednotka	
		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			277 407,00 Kč
Měření a regulace			170 027,00 Kč
Vnitřní plynovod			33 867,00 Kč
Vedlejší náklady			3 000,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			
Celkem			484 301,00 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum : 08/2018	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		484 301,00 CZK
DPH	21 %		101 703,21 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			586 004,20 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací URS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací.

Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				277 407	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8757	8757	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11+58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
3	M	specifikace	VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli	soub.	2	4126	8252	
3a	M	specifikace	VR40 - modul pro ovládání spalínové klapky Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli	soub.	2	2088	4176	
4	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	3985	7970	
5	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	3500	7000	
6	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Základní přípojovací sada pro 2 kotle	soub.	1	9990	9990	
7	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Spalínová klapka pr.80 Připojena na svorky kotle	soub.	2	3275	6550	
8	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Koleno 15° (alternativně 30°) Objednat po přesném zaměření	soub.	1	2964	2964	
9	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Koleno 87°	soub.	1	702	702	
10	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Prodlužovací kus 1m Objednat po přesném zaměření	soub.	1	1317	1317	
11	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Prodlužovací kus 2m Objednat po přesném zaměření	soub.	1	3128	3128	
12	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm ukončovací trubka bez hrdla, černá, odolná proti UV záření 0,5m	soub.	1	8294	8294	
13	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Upevňovací třmen 5ks Objednat po přesném zaměření	soub.	1	759	759	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				277 407	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8757	8757	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11+58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
14	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Držák odstupu	soub.	3	152	456	
			Objednat dle konkrétních podmínek					
15	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	7000	7000	
16	K	Ind. kalkulace	Úprava ukončení stávajícího komína oplechováním nerezovým plechem	soub.	1	475	475	
17	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	350	350	
18	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr.20mm	soub.	1	13101	13101	
19	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky	soub.	1	1500	1500	
20	K	998731201	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	2347,41	4	9389,64	CS ÚRS 2018 01
21	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	2347,41	2	4694,82	CS ÚRS 2018 01
		733	Potrubí					
22	K	733111215	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN25	m	1	411	411	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							277 407	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8757	8757	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplododní plynový závěsný kondenzační, výkon 11±58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
23	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN32	m	2	544	1088	CS ÚRS 2018 01
24	K	733111218	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN50	m	6	942	5652	CS ÚRS 2018 01
25	K	733113115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN25	kus	1	161	161	CS ÚRS 2018 01
26	K	733113116	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN32	kus	2	245	490	CS ÚRS 2018 01
27	K	733113118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN50	kus	2	404	808	CS ÚRS 2018 01
28	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	3	9,9	29,7	CS ÚRS 2018 01
29	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 40 do 50	m	6	15,1	90,6	CS ÚRS 2018 01
30	K	733811252	Ochrana potrubí termoiz. trubicemi z pěnového PE přilepenými v příčných a podélných spojích tl. izolace přes 20 do 25mm, vnitř. průměru izolace přes 22 do 45mm	m	1	38	38	CS ÚRS 2018 01
31	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.42, tl. izolace 40	m	2	120	240	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				277 407	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8757	8757	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11±58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
32	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr. 60, tl. izolace 60	m	6	230	1380	
33	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	8	47	376	CS ÚRS 2018 01
34	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	0,5	57	28,5	CS ÚRS 2018 01
35	K	Ind. kalkulace	Potrubí umělohmotné pr.20 pro odvod kondenzátu	m	21	199	4179	
36	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	149,718	3	449,15	CS ÚRS 2018 01
37	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	149,718	1,75	262,01	CS ÚRS 2018 01
		734	Armatury					
38	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G5/4" (kv=17,93)	kus	2	515	1030	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R60					
39	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2"	kus	2	89	178	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				277 407	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8757	8757	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11+58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
40	K	734291247	Filtry závitové PN16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2" (DN50) (kv=32) Giacomini R74A	kus	1	958,22	958,22	CS ÚRS 2018 01
41	K	734292718	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 2" (DN50)	kus	2	964	1928	CS ÚRS 2018 01
42	K	734292725	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 1" (DN25)	kus	1	318	318	CS ÚRS 2018 01
43	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	42,3422	0,38	16,09	CS ÚRS 2018 01
44	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	42,3422	0,67	28,37	CS ÚRS 2018 01
		73-M	Ústřední vytápění					
45	K	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	18	250	4500	
46	K	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	4	250	1000	
47	K	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	10	250	2500	
		783	Nátěry					
56	K	783614651	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do DN50	m	9	49,1	441,9	CS ÚRS 2018 01

Rozpočet MaR

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Písek
Profese: D.1.4b Měření a regulace

Per. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
1. Řídicí systém							
1	A1	Univerzální regulátor Sauter novaFlex203 EYR 203 F001 Varianta: SAUTER Flexotron@800 heating - (RDR828) - viz technická zpráva	ks	1	29 650	29 650	4 448
2	-	Software - řídicí jednotka	I/O	20	650	13 000	0
2. Přístroje							
3	QA1	Kompaktní detektor plynů DHP4 (zemní plyn) + přídavný snímač	ks	1	3 650	3 650	1 095
4	HUP	Havarijní uzávěr plynu 230V - součást dodávky technologie kotelny	ks	1	560	560	0
5	HA1	Skříňka poruchové signalizace	ks	1	1 980	1 980	594
6	HA2	GSM komunikátor - GB 060 301 A, SA 012 603 (8 in/out, 1 relé, audio, RS232) včetně GSM antény, síťového napáječe	ks	1	5 800	5 800	1 740
3. Rozvaděč							
7	MR-K	Stávající rozvaděče MaR - úprava vnitřního zapojení, úprava čelní desky (svorkovnice, stykač, pojistky, jističe, relé, kontrolky, ovladače.....) - dle schema zapojení	ks	1	23 400	23 400	7 020
8	-	Zaměření stávajícího stavu zařízení MaR	ks	1	2 000	2 000	600
9	-	Revize a případné úpravy stávajícího zařízení MaR, které bude použito při rekonstrukci	ks	1	4 000	4 000	1 200
10	-	Demontáž stávajícího nepoužitelného zařízení MaR kotelny	ks	1	1 500	1 500	450
11	-	Nepředpokladatelné náklady související se změnou řídicího systému technologie kotelny	ks	1	12 500	12 500	3 750
4. Kabely, montážní materiál							
12	W...	Kabel JYTY, CYKY... (odhad)	m	130	18	2 340	702
13	-	Vodič CYY 4mm2	m	10	6	60	18
14	-	Kabelová trasa - lišty, přichytky... - cca	m	20	280	5 600	1 680
15	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojování, nátěry, drobné zednické práce, měření kabeláže.....	ks	1	16 500	16 500	4 950
5. Ostatní							
16	-	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	hod	16	400	6 400	0

Rozpočet MaR

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Písek

Profese: D.1.4b Měření a regulace

17 -	Revize	ks	1	4 900	4 900	0
18 -	Zaškolení obsluhy	hod	6	990	5 940	0
19 -	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	2 000	2 000	0

6. Rozpočtové náklady

Dodávka	141 780
Montáž	28 247

CELKEM 170 027

Plyn-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							33 867	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	7	338	2366	CS ÚRS 2018 01
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	3	402	1206	CS ÚRS 2018 01
4	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub.	2	1787	3574	CS ÚRS 2018 01
5	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub.	1	30	30	CS ÚRS 2018 01
6	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soub.	30	23	690	CS ÚRS 2018 01
7	K	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1	209,8	209,8	CS ÚRS 2018 01
8	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	2	170	340	CS ÚRS 2018 01
9	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	201	402	CS ÚRS 2018 01
10	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	1	259	259	CS ÚRS 2018 01
11	M	specifikace	Manometr na plyn, 0÷6 kPa, včetně zkoušecího ventilku	kus	1	1543	1543	
12	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	1	86	86	CS ÚRS 2018 01
13	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1	soubor	2	102	204	CS ÚRS 2018 01
14	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	soubor	2	230	460	CS ÚRS 2018 01

Plyn-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							33 867	Kč
723			Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	7	338	2366	CS ÚRS 2018 01
15	K	723233158R	Ventil solenoidový DN50 včetně cívky a konektoru s diodou Havarijní uzávěr plynu, 230V, bez proudu uzavřen, přírubový, včetně protipřírub PEVEKO EVPE 1050.02/P NC	soubor	1	12040	12040	
16	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	239,098	1	239,10	CS ÚRS 2018 01
17	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	239,098	1	239,10	CS ÚRS 2018 01
18	K	799	Prostup střechou ocel. potrubí DN15 odfuk	soub.	1	3000	3000	
19	K	799	Úprava původního uzemnění	soub.	1	960	960	
20	K	799	Revize domovního plynovodu	soub.	1	5000	5000	
783			Nátěry					
21	K	783424240	Nátěr syntetický potrubí do DN50 Z+1x+1x email barva žlutá	m	10	51,9	519	CS ÚRS 2018 01

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Prostějov	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			342 074,00 Kč
Měření a regulace			96 961,00 Kč
Vnitřní plynovod			31 596,00 Kč
Vedlejší náklady			3 000,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			
Celkem			473 631,00 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum : 08/2018	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		473 631,00 CZK
DPH	21 %		99 462,51 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			573 093,51 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací URS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací.

Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				342 074	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8047	8047	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11±58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
3	M	specifikace	VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům	soub.	2	4167	8334	
			Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli					
4	M	specifikace	VR40 - modul pro ovládání spalinové klapky	soub.	2	2114	4228	
			Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli					
5	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	3985	7970	
6	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	3500	7000	
7	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Základní přípojovací sada pro 2 kotle	soub.	1	11788	11788	
8	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Spalinová klapka pr.80 Připojena na svorky kotle	soub.	2	2849	5698	
9	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Základní přípojovací sada pro připojení komína na šachtu	soub.	1	8021	8021	
10	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Prodlužovací kus 1m	soub.	1	1341	1341	
			Objednat po přesném zaměření					
11	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Prodlužovací kus 2m	soub.	7	835	5845	
			Objednat po přesném zaměření					
12	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm ukončovací trubka bez hrdla, černá, odolná proti UV záření 0,5m	soub.	1	1063	1063	
13	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Úpevňovací třmen 5ks	soub.	1	1131	1131	
			Objednat po přesném zaměření					
14	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Držák odstupu	soub.	10	155	1550	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				342 074	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohříváče TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8047	8047	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11÷58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti) Objednat po přesném zaměření	soub.	2	71000	142000	
15	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	12500	12500	
16	K	Ind. kalkulace	Úprava ukončení stávajícího tříšložkového komína oplechováním nerezovým plechem Lze řešit i krytem komína, který je součástí sady pro napojení na šachtu pokud to bude možné pak je nutná úprava stávajícího nerezového komína	soub.	1	504	504	
17	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	350	350	
18	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr. 20mm	soub.	1	12285	12285	
19	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky	soub.	1	1500	1500	
20	K	Ind. kalkulace	Ocelová konstrukce pro zavěšení kotlů Jäckl 40x40x4 (cca 9m), včetně pozinkování a ukotvení 4-mi chemickými kotvami M10	soub.	1	10137	10137	
21	K	998731201	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	2512,92	4	10051,68	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							342 074	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohříváče TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8047	8047	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11+58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
22	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	2512,92	2	5025,84	CS ÚRS 2018 01
		732	Strojovny					
23	K	732211114	Nepřímotopné zásobníkové ohříváče TUV stacionární s jedním výměníkem PNO,6/1,0MPa, t=80/110°C, ojem zásobníku 148l, výměník 1,45m ²	soub.	1	25754	25754	CS ÚRS 2018 01
			DZD OKC 160 NTR					
24	K	Ind. kalkulace	Úprava napojení médií z původního plynového ohříváče na nový nepřímotopený úprava přípojek TV, SV a cirkulace, včetně potřebného potrubí (Ppr) a demontáže a zětné montáže dotčených armatur	soub.	1	3500	3500	
25	M	specifikace	WILO Yonos PICO 30/1-4 čerpadlo teplovodní oběhové elektronicky řízené	soub.	1	3890	3890	
26	K	732429215	náhrada za čerpadlo s pevnými otáčkami Montáž čerpadel mokroběžných závitových DN32	soub.	1	256	256	CS ÚRS 2018 01
27	K	998732202	Přesun hmot pro strojovny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	334	2	668	CS ÚRS 2018 01
28	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	334	1	334	CS ÚRS 2018 01
		733	Potrubí					
29	K	733111215	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN25	m	5	450	2250	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				342 074	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8047	8047	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11:58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
30	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN32	m	3	543	1629	CS ÚRS 2018 01
31	K	733111218	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN50	m	14	948	13272	CS ÚRS 2018 01
32	K	733113115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN25	kus	1	178	178	CS ÚRS 2018 01
33	K	733113116	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN32	kus	2	247	494	CS ÚRS 2018 01
34	K	733113118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN50	kus	2	377	754	CS ÚRS 2018 01
35	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	8	9,9	79,2	CS ÚRS 2018 01
36	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 40 do 50	m	14	15,1	211,4	CS ÚRS 2018 01
37	K	733811252	Ochrana potrubí termoiz. trubicemi z pěnového PE přilepenými v příčných a podélných spojích tl. izolace přes 20 do 25mm, vnitř. průměru izolace přes 22 do 45mm	m	5	38	190	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							342 074	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8047	8047	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11÷58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
38	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.42, tl. izolace 40	m	3	72	216	
39	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.60, tl. izolace 60	m	14	229	3206	
40	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	17	47	799	CS ÚRS 2018 01
41	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	1,5	57	85,5	CS ÚRS 2018 01
42	K	Ind. kalkulace	Potrubí umělohmotné pr.20 pro odvod kondenzátu	m	15	171	2565	
43	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	259,291	3	777,87	CS ÚRS 2018 01
44	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	259,291	1,75	453,76	CS ÚRS 2018 01
		734	Armatury					
45	K	734209127	Montáž závitových armatur se 3 závity G6/4 (DN40)	kus	1	218	218	CS ÚRS 2018 01
			Trojcestný ventil se servopohonem (dodávka MaR)					

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							342 074	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8047	8047	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11÷58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
45	K	734211119	Ventily odvětrávací automatické se zpětnou klapkou G3/8"	kus	1	180,5	180,5	CS ÚRS 2018 01
46	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G5/4" (kv=17,93)	kus	2	384	768	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R60					
47	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2"	kus	3	94	282	CS ÚRS 2018 01
48	K	734291247	Filtry závitové PN16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2" (DN50) (kv=32)	kus	1	977,39	977,39	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R74A					
49	K	734292715	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 1" (DN25)	kus	2	320	640	CS ÚRS 2018 01
49	K	734292718	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 2" (DN50)	kus	2	973	1946	CS ÚRS 2018 01
51	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	47,2989	0,38	17,97	CS ÚRS 2018 01
52	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	47,2989	0,67	31,69	CS ÚRS 2018 01
		73-M	Ústřední vytápění					
53	K	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	18	250	4500	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				342 074	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a úpravy komína - části potrubí ÚT	soub.	1	8047	8047	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11+58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
54	K	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	4	250	1000	
55	K	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	10	250	2500	
		783	Nátěry					
56	K	783614651	Základní antikorozní nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do DN50	m	22	49,1	1080,2	CS ÚRS 2018 01

MaR-Specifikace

2. Technická specifikace**2.3 Rozpočtové náklady**

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Prostějov
Profese: D.1.4b Měření a regulace

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
1. Řídicí systém							
1	-	Stávající řídicí systém - Landis a Gyr - RWP80 + moduly	kpl	1	1	1	1
2	-	Software - řídicí jednotka - úprava (cca)	I/O	15	650	9 750	
2. Přístroje							
3	BT1	Čidlo teploty jímkové Ni1000	ks	1	650	650	195
4	PA1	Manostat 40-400kPa, rozp. kontakt - vč. připojovacího mater.	ks	1	1 895	1 895	569
5	Y3	Trojcestný rozdělovací ventil DN40 Kvs=25 se servopohonem 24V ovládaní signálem 0-10V	ks	1	4 125	4 125	1 238
6	HA2	GSM komunikátor - GB 060 301 A, SA 012 603 (8 in/out, 1 relé, audio, RS232) včetně GSM antény, síťového napáječe	ks	1	5 800	5 800	1 740
3. Rozvaděč							
7	MR-K	Stávající rozvaděč - úprava (svorkovnice, pojistky, relé, nosný a propojovací materiál.....) - dle schema zapojení	kpl	1	12 700	12 700	3 810
8	-	Nepředpokladatelné náklady na úpravu MaR související výměnou kotlů, novým ohřevem TUV a úpravou stávajícího systému	ks	1	12 100	12 100	3 630
4. Kabely, montážní materiál							
9	W...	Kabel JYTY, CYKY - (odhad)	m	100	18	1 800	540
10	-	Vodič CYY 4mm ²	m	10	6	60	18
11	-	Kabelová trasa - lišty, přichytky... - cca	m	15	280	4 200	1 260
12	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojování, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdívkem a stropy, měření kabeláže.....	ks	1	9 800	9 800	2 940
5. Ostatní							
13	-	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	hod	16	400	6 400	0

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							31 596	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	1000	1000	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	10	323	3230	CS ÚRS 2018 01
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	2	356	712	CS ÚRS 2018 01
4	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	3	519	1557	CS ÚRS 2018 01
5	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub.	2	1750	3500	CS ÚRS 2018 01
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub.	1	28	28	CS ÚRS 2018 01
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soub.	30	23	690	CS ÚRS 2018 01
8	K	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1	199	199	CS ÚRS 2018 01
9	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	2	149	298	CS ÚRS 2018 01
10	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	197	394	CS ÚRS 2018 01
11	K	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	1	286,1	286,1	CS ÚRS 2018 01
12	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	2	85	170	CS ÚRS 2018 01
13	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1/2"	soubor	1	72	72	CS ÚRS 2018 01

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							31 596	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	1000	1000	
2	K	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	10	323	3230	CS ÚRS 2018 01
14	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G1	soubor	2	97	194	CS ÚRS 2018 01
15	K	723233158R	Ventil solenoidový DN50 včetně cívky a konektoru s diodou Havarijní uzávěr plynu, 230V, bez proudu uzavřen, přírubový, včetně protipřírub PEVEKO EVPE 1050.02/P NC	soubor	1	12040	12040	
16	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	243,701	1	243,70	CS ÚRS 2018 01
17	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	243,701	1	243,70	CS ÚRS 2018 01
18	K	799	Úprava původního uzemnění	soub.	1	960	960	
19	K	799	Revize domovního plynovodu	soub.	1	5000	5000	
		783	Nátěry					
20	K	783424240	Nátěr syntetický potrubí do DN50 Z+1x+1x email barva žlutá	m	15	51,9	778,5	CS ÚRS 2018 01

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Semily	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			413 169,00 Kč
Měření a regulace			149 571,00 Kč
Vnitřní plynovod			28 188,00 Kč
Vedlejší náklady			2 500,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			500,00 Kč
Celkem			593 928,00 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum : 08/2018	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		593 928,00 CZK
DPH	21 %		124 724,88 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			718 652,88 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací URS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací.

Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				413 169	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohříváče TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7353	7353	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
3	M	specifikace	Tepelná izolace přípojovací sady Dodá výrobce kotle	soub.	2	1680	3360	
4	M	specifikace	VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli	soub.	2	3416	6832	
5	M	specifikace	VR40 - modul pro ovládání spalinové klapky Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli	soub.	2	1739	3478	
6	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	5360	10720	
7	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	3500	7000	
8	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 160mm Základní přípojovací sada pro 2 kotle	soub.	1	6915	6915	
9	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 160mm Spalinová klapka pr. 110 Připojena na svorky kotle	soub.	2	8424	16848	
10	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 160mm Prodloužení odbočky kotle pr. 110 - 0,5m Objednat dle konkrétních podmínek	soub.	2	434	868	
11	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 160mm Základní přípojovací sada pro připojení komína na šachtu	soub.	1	7435	7435	
12	M	specifikace	Systém odkouření pr. 160mm Koleno 15°	soub.	1	1062	1062	
13	M	specifikace	Systém odkouření pr. 160mm Koleno revizní 87°	soub.	1	1624	1624	
14	M	specifikace	Systém odkouření pr. 160mm Prodlužovací kus 0,5m	soub.	2	426	852	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							413 169	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohříváče TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7353	7353	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
Objednat dle konkrétních podmínek								
15	M	specifikace	Systém odkouření pr. 160mm Prodlužovací kus 1m	soub.	1	326	326	
Objednat dle konkrétních podmínek								
17	M	specifikace	Systém odkouření pr. 160mm Prodlužovací kus 2m	soub.	8	2186	17488	
Objednat dle konkrétních podmínek								
18	M	specifikace	Systém odkouření pr. 160mm Upevňovací třmen 5ks	soub.	1	1139	1139	
Objednat dle konkrétních podmínek								
19	M	specifikace	Systém odkouření pr. 160mm Držák odstupu 10 ks	soub.	1	1728	1728	
Objednat dle konkrétních podmínek								
20	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	20500	20500	
21	K	Ind. kalkulace	Úprava ukončení stávajícího tříšložkového komína oplechováním nerezovým plechem	soub.	1	504	504	
Lze řešit i krytem komína, který je součástí sady pro napojení na šachtu pokud to bude možné pak je nutná úprava stávajícího nerezového komína								
22	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	350	350	
23	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr.20mm	soub.	1	10375	10375	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				413 169	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7353	7353	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7+93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
24	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky	soub.	1	1500	1500	
25	K	998731201	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	3242,57	4	12970,28	CS ÚRS 2018 01
26	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	3242,57	2	6485,14	CS ÚRS 2018 01
		732	Strojovny					
27	M	specifikace	Grunndfos ALPHA2L 25-40 čerpadlo teplovodní oběhové elektronicky řízené	soub.	1	3963	3963	
28	K	732429212	náhrada za čerpadlo s pevnými otáčkami Montáž čerpadel mokroběžných závitových DN25	soub.	1	166,5	166,5	CS ÚRS 2018 01
29	M	specifikace	BLUE LINE PSP12-8,5/0,45l kalové čerpadlo 230V, 6m kabel+plovák	soub.	2	3297	6594	
30	K	Ind. kalkulace	náhrada za stávající čerpadla v jímce Demontáž původních a montáž nových kalových čerpadel do jímky	soub.	2	600	1200	
29	M	specifikace	Kabinetový změkčovací filtr Aquina WMK-Fleck 5600STX (WMKME-40) - elektronické objemové řízení, max. 1m3/h	soub.	1	10362	10362	
29	M	specifikace	Vstupní filtr FWS typ MS-31	soub.	1	2371	2371	
29	M	specifikace	Nerezové propojovací hadice, 600mm, 1"x1"	soub.	2	640	1280	
29	M	specifikace	Systémový oddělovač typ K20	soub.	1	4456	4456	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							413 169	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7353	7353	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
29	M	specifikace	Měření tvrdosti vody - kapky	soub.	1	380	380	
29	M	specifikace	Tabletová regenerační sůl 25 kg	soub.	1	155	155	
29	M	specifikace	Armatury a potrubí pro připojení změkčovacího filtru 7x kulový kohout DN20 1x zpětný ventil DN20 1x vodoměr 1,5 m ³ /h 1x tlakoměr 0÷1 MPa 5m potrubí Ppr pr.20, PN16 15m odpadní hadice	soub.	1	2375	2375	
30	K	Ind. kalkulace	Montáž změkčovacího filtru a ostatních komponent	soub.	1	5000	5000	
31	K	998732202	Přesun hmot pro strojovny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	383,025	1,9	727,75	CS ÚRS 2018 01
32	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	383,025	1,05	402,18	CS ÚRS 2018 01
		733	Potrubí					
33	K	733111217	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých v kotelnách a strojovnách DN40	m	5	627	3135	CS ÚRS 2018 01
35	K	733113117	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN40	kus	4	317	1268	CS ÚRS 2018 01
37	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	5	9,9	49,5	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							413 169	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7353	7353	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7±93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
32	K	733121222	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých v kotelnách a strojovnách pr. 76/3,2	m	5	848	4240	CS ÚRS 2018 01
37	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	5	22,1	110,5	CS ÚRS 2018 01
39	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr. 49, tl. izolace 40	m	5	129	645	
41	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr. 76, tl. izolace 80	m	5	380	1900	
41	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	10	47	470	CS ÚRS 2018 01
42	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	1	57	57	CS ÚRS 2018 01
44	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	5	90	450	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem:							413 169	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7353	7353	
2	K	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti	soub.	2	98000	196000	
46	K	713463216	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	0,5	107	53,5	CS ÚRS 2018 01
43	K	Ind. kalkulace	Potrubí umělohmotné pr.20 pro odvod kondenzátu	m	4	172	688	
44	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	130,665	3	392,00	CS ÚRS 2018 01
45	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	130,665	1,75	228,66	CS ÚRS 2018 01
		734	Armatury					
46	K	734292719	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 2 1/2" (DN65)	kus	2	2330	4660	CS ÚRS 2018 01
47	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G6/4" (kv=40,41) Giacomini R60	kus	2	519	1038	CS ÚRS 2018 01
48	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2" Dle potřeby – odhad	kus	2	94	188	CS ÚRS 2018 01
49	K	734291248	Filtry závitové PN16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2 1/2" (DN65) Giacomini R74A	kus	1	2109,51	2 109,51	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				413 169	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohříváče TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7353	7353	
2	K	specifikace	<i>Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7÷93,3 kW, dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič závislý na vzduchu v místnosti</i>	soub.	2	98000	196000	
50	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	78,0751	0,38	29,67	CS ÚRS 2018 01
51	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	78,0751	0,67	52,31	CS ÚRS 2018 01
		73-M	Ústřední vytápění					
52	K	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	18	250	4500	
53	K	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	4	250	1000	
54	K	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	10	250	2500	
		783	Nátěry					
55	K	783424240	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do D50	m	5	51,9	259,5	CS ÚRS 2018 01

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Semily
Profese: D.1.4b Měření a regulace

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
1. Řídící systém							
1	-	Stávající IPLC301 + MCIO2	kpl	1	1	1	
2	AK1	GSM modem RS232, SIM, USB, 1xOut, 1xIN, GPRS, Watchdog, napájecí zdroj, bateriový modul, anténa - (GSM-BGS5-232)	ks	1	5 800	5 800	870
3	-	Software - řídicí jednotka - úprava (cca)	I/O	10	650	6 500	
4	-	Software - GSM modem (cca)	I/O	10	650	6 500	
2. Přístroje							
5	PA1	Manostat 40-400kPa, rozp. kontakt - vč. připojovacího mater.	ks	1	1 895	1 895	569
6	SB2	Tlačítkový ovladač do panelu černý - 1Z	ks	1	450	450	135
7	HA1	Sírénka 24V do panelu rozvaděče	ks	1	460	460	138
3. Rozvaděč							
8	MR-K	Stávající rozvaděč - úprava (svorkovnice, ovladač, sirénka, propojovací materiál.....) - dle schema zapojení	ks	1	12 200	12 200	3 660
9	-	Nepředpokladatelné náklady na MaR související výměnou kotlů	ks	1	8 000	8 000	2 400
4. Kabely, montážní materiál							
10	W...	Kabel JYTY, CYKY, UTP5... (odhad)	m	60	18	1 080	324
11	-	Vodič CYY 4mm2	m	5	6	30	9
12	-	Kabelová trasa - lišty, příchytky... - cca	m	25	280	7 000	2 100
13	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojování, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdí a stropy, měření kabeláže.....	ks	1	19 600	19 600	5 880
5. Ostatní							

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce:	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY Klientské pracoviště VZP ČR - Semily					
Profese:	D.1.4b Měření a regulace					
14 VZT	Náhrada stávajícího regulátoru VCA pro regulaci VZT, např. řídicí jednotkou VCS Remag - zaměření stávajícího stavu a rozsahu VZT, konfigurace řídicí jednotky, montáž, nastavení...	ks	1	32 500	32 500	9 750
15 -	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	hod	20	400	8 000	0
16 -	Revize	ks	1	3 800	3 800	0
17 -	Zaškolení obsluhy	hod	8	990	7 920	0
18 -	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	2 000	2 000	0

6. Rozpočtové náklady

Dodávka	123 736
Montáž	25 835

C E L K E M

149 571

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena vnitřní plynovod celkem				28 188	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	4	389	1556	CS ÚRS 2018 01
5	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub.	2	1787	3574	CS ÚRS 2018 01
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub.	1	26	26	CS ÚRS 2018 01
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soub.	15	26	390	CS ÚRS 2018 01
8	K	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1	199	199	CS ÚRS 2018 01
9	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	1	158	158	CS ÚRS 2018 01
10	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	233	466	CS ÚRS 2018 01
11	K	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	1	314,62	314,62	CS ÚRS 2018 01
12	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	1	85	85	CS ÚRS 2018 01
13	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G1/2"	soubor	1	72	72	CS ÚRS 2018 01
14	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G1	soubor	2	104	208	CS ÚRS 2018 01
15	K	723233158R	Ventil solenoidový DN50 včetně cívky a konektoru s diodou Havarijní uzávěr plynu, 230V, bez proudu uzavřen, přírubový, včetně protipřírub PEVEKO EVPE 1050.02/P NC	soubor	1	14040	14040	

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							28 188	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	4	389	1556	CS ÚRS 2018 01
16	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	215,886	1	215,89	CS ÚRS 2018 01
17	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	215,886	1	215,89	CS ÚRS 2018 01
18	K	799	Úprava původního uzemnění	soub.	1	960	960	
19	K	799	Revize domovního plynovodu	soub.	1	5000	5000	
		783	Nátěry					
20	K	783424240	Nátěr syntetický potrubí do DN50 Z+1x+1x email barva žlutá	m	4	51,9	207,6	CS ÚRS 2018 01

Krycí list

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 2.8.

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Svitavy	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			333 802,00 Kč
Měření a regulace			103 431,00 Kč
Vnitřní plynovod			14 576,00 Kč
Vedlejší náklady			3 000,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			
Celkem			454 809,00 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum : 08/2018	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		454 809,00 CZK
DPH	21 %		95 509,89 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			550 318,89 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací URS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací.

Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				333 802	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřevače TV, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7030	7030	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11+58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
3	M	specifikace	VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům	soub.	2	3643	7286	
			Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli					
4	M	specifikace	VR40 - modul pro ovládání spalinové klapky	soub.	2	1777	3554	
			Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli					
5	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	3985	7970	
6	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	3500	7000	
7	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Základní přípojovací sada pro 2 kotle	soub.	1	9350	9350	
8	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Spalinová klapka pr. 80	soub.	2	2498	4996	
			Připojena na svorky kotle					
9	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Základní přípojovací sada pro připojení komína na šachtu	soub.	1	7174	7174	
9	M	specifikace	Kaskádový systém odkouření pr. 130mm Revizní T-kus	soub.	1	1398	1398	
10	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Prodlužovací kus 1m	soub.	1	1404	1404	
			Objednat dle konkrétních podmínek					
11	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Prodlužovací kus 2m	soub.	7	2649	18543	
			Objednat dle konkrétních podmínek					
13	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Upevňovací třmen 5ks	soub.	1	1113	1113	
			Objednat dle konkrétních podmínek					
14	M	specifikace	Systém odkouření pr. 130mm Držák odstupu - 4ks	soub.	1	620	620	
			Objednat dle konkrétních podmínek					

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				333 802	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7030	7030	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11÷58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
15	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	14000	14000	
16	K	Ind. kalkulace	Úprava ukončení stávajícího třísložkového komína oplechováním nerezovým plechem	soub.	1	504	504	
			Pokud to bude možné bude ukončení řešeno krytem komína, který je součástí sady pro napojení na šachtu					
17	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	350	350	
18	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr.20mm	soub.	1	10215	10215	
19	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky	soub.	1	1500	1500	
21	K	998731201	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	2460,07	3	7380,21	CS ÚRS 2018 01
22	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	2460,07	2	4920,14	CS ÚRS 2018 01
		732	Strojovny					

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				333 802	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7030	7030	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11±58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
23	K	732211114	Nepřímotopné zásobníkové ohřivače TUV stacionární s jedním výměníkem PNO,6/1,0MPa, t=80/110°C, ojem zásobníku 148l, výměník 1,45m ²	soub.	1	20221	20221	CS ÚRS 2018 01
			DZD OKC 160 NTR					
24	K	Ind. kalkulace	Úprava napojení médií z původního plynového ohřivače na nový nepřímotopený úprava přípojek TV, SV a cirkulace, včetně potřebného potrubí (Ppr) a demontáže a zětné montáže dotčených armatur	soub.	1	2500	2500	
29	M	specifikace	Kabinetový změkčovací filtr Aquina WMK-Fleck 5600STX (WMKME-40) - elektronické objemové řízení, max. 1m ³ /h	soub.	1	9847	9847	
29	M	specifikace	Vstupní filtr FWS typ MS-31	soub.	1	2922	2922	
29	M	specifikace	Nerezové propojovací hadice, 600mm, 1"x1"	soub.	2	640	1280	
29	M	specifikace	Systémový oddělovač typ K20	soub.	1	4424	4424	
29	M	specifikace	Měření tvrdosti vody - kapky	soub.	1	380	380	
29	M	specifikace	Tabletová regenerační sůl 25 kg	soub.	1	155	155	
29	M	specifikace	Armatury a potrubí pro připojení změkčovacího filtru 5x kulový kohout DN20 1x zpětný ventil DN20 1x vodoměr 1,5 m ³ /h 1x tlakoměr 0÷1 MPa 5m potrubí Ppr pr.20, PN16 8m odpadní hadice	soub.	1	2760	2760	
30	K	Ind. kalkulace	Montáž změkčovacího filtru a ostatních komponent	soub.	1	5000	5000	

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena ÚT celkem							333 802	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřivače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7030	7030	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11÷58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
27	K	998732202	Přesun hmot pro strojovny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	494,89	2	989,78	CS ÚRS 2018 01
28	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	494,89	1	494,89	CS ÚRS 2018 01
		733	Potrubí					
29	K	733111114	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN20	m	1	359	359	CS ÚRS 2018 01
29	K	733111115	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN25	m	6	428	2568	CS ÚRS 2018 01
30	K	733111116	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN32	m	2	531	1062	CS ÚRS 2018 01
31	K	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN50	m	5	707	3535	CS ÚRS 2018 01
32	K	733113115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN25	kus	2	194,5	389	CS ÚRS 2018 01
33	K	733113116	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN32	kus	4	243	972	CS ÚRS 2018 01
34	K	733113118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN50	kus	2	363	726	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				333 802	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřívače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7030	7030	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11+58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
35	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	9	9,9	89,1	CS ÚRS 2018 01
36	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 40 do 50	m	5	15,1	75,5	CS ÚRS 2018 01
37	K	733811252	Ochrana potrubí termoiz. trubicemi z pěnového PE přilepenými v příčných a podélných spojích tl. izolace přes 20 do 25mm, vnitř. průměru izolace přes 22 do 45mm	m	7	38	266	CS ÚRS 2018 01
38	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr. 42, tl. izolace 40	m	2	137	274	
39	M	71346	Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr. 60, tl. izolace 60	m	5	263	1315	
40	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	7	47	329	CS ÚRS 2018 01
41	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	1,5	57	85,5	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				333 802	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřívače TV, včetně: - kouřovodů a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7030	7030	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 11÷58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
42	K	Ind. kalkulace	Potrubí umělohmotné pr.20 pro odvod kondenzátu	m	7	169	1183	
43	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	132,281	3	396,84	CS ÚRS 2018 01
44	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	132,281	1,75	231,49	CS ÚRS 2018 01
		734	Armatury					
45	K	734209127	Montáž závitových armatur se 3 závitů G6/4 (DN40)	kus	1	217,12	217,12	CS ÚRS 2018 01
			Trojcestný ventil se servopohonem (dodávka MaR)					
46	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G5/4" (kv=17,93)	kus	2	377	754	CS ÚRS 2018 01
			Giacomini R60					
47	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2"	kus	3	106	318	CS ÚRS 2018 01
49	K	734292715	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 1" (DN25)	kus	2	316	632	CS ÚRS 2018 01
51	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	16,0312	0,38	6,09	CS ÚRS 2018 01
52	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	16,0312	0,67	10,74	CS ÚRS 2018 01
		73-M	Ústřední vytápění					

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				333 802	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů a plynového ohřívače TV, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	7030	7030	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 656/5-5 - kotel teplovodní plynový-závěsný kondenzační, výkon 11÷58,7 kW, dodávka včetně přípojovací sady (pojistný ventil 4bar, 2x uzavírací ventil ÚT, uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71000	142000	
53	K	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	18	250	4500	
54	K	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	4	250	1000	
55	K	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba – stav. dělník v tarifní třídě T3	h	10	250	2500	
		783	Nátěry					
56	K	783424240	Základní antikorozní nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do D50	m	14	51,9	726,6	CS ÚRS 2018 01

MaR-Specifikace

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY
Klientské pracoviště VZP ČR - Svitavy
Profese: D.1.4b Měření a regulace

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
1. Řídicí systém							
1	-	Stávající řídicí systém - TECO	kpl	1	1	1	1
2	-	Software - řídicí jednotka - úprava (cca)	I/O	30	650	19 500	
2. Přístroje							
3	BT6	Čidlo teploty jímkové 4-20mA	ks	1	1 245	1 245	374
4	Y3	Trojcestný rozdělovací ventil DN40 Kvs=25 se servopohonem 24V 3(2)bodové ovládání	ks	1	4 125	4 125	1 238
5	HA2	GSM komunikátor - GB 060 301 A, SA 012 603 (8 in/out, 1 relé, audio, RS232) včetně GSM antény, síťového napáječe	ks	1	5 800	5 800	1 740
3. Rozvaděč							
6	MaR	Stávající rozvaděč - úprava (svorkovnice, propojovací materiál, jistič, relé.....) - dle schema zapojení	ks	1	12 900	12 900	3 870
7	-	Nepředpokladatelné náklady na úpravu MaR související výměnou kotlů a novým ohřevem TUV	ks	1	6 000	6 000	1 800
4. Kabely, montážní materiál							
8	W...	Kabel JYTY, CYKY, UTP5... (odhad)	m	150	18	2 700	810
9	-	Vodič CYY 4mm ²	m	10	6	60	18
10	-	Kabelová trasa - lišty, příchytky... - cca	m	30	280	8 400	2 520
11	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojování, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdí a stropy, měření kabeláže.....	ks	1	9 300	9 300	2 790
5. Ostatní							
12	-	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	hod	16	400	6 400	0
13	-	Revize	ks	1	3 900	3 900	0

MaR-Specifikace

2. Technická specifikace

2.3 Rozpočtové náklady

Akce:	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY					
	Klientské pracoviště VZP ČR - Svitavy					
Profese:	D.1.4b Měření a regulace					
14 -	Zaškolení obsluhy	hod	6	990	5 940	0
15 -	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	2 000	2 000	0

6. Rozpočtové náklady

Dodávka	88 271
Montáž	15 160
CELKEM	103 431

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena vnitřní plynovod celkem				14 576	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	1	361,18	361,18	CS ÚRS 2018 01
5	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub.	2	1787	3574	CS ÚRS 2018 01
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub.	1	34	34	CS ÚRS 2018 01
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soub.	30	23	690	CS ÚRS 2018 01
8	K	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1	214	214	CS ÚRS 2018 01
9	K	723190912	Naváření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	1	156	156	CS ÚRS 2018 01
10	K	723190914	Naváření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	234	468	CS ÚRS 2018 01
10	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	1	281	281	CS ÚRS 2018 01
11	M	specifikace	Manometr na plyn, 0+6 kPa, včetně zkoušecího ventilku	kus	1	1543	1543	
14	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	soubor	1	238	238	CS ÚRS 2018 01
12	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	1	97	97	CS ÚRS 2018 01
14	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1	soubor	2	120	240	CS ÚRS 2018 01
16	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	83,9618	1	83,96	CS ÚRS 2018 01

Plyn-Specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
Cena vnitřní plynovod celkem							14 576	Kč
		723	Zdravotnicka – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	500	500	
3	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 31,8x2,6 mm	m	1	361,18	361,18	CS ÚRS 2018 01
17	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	83,9618	1	83,96	CS ÚRS 2018 01
18	K	799	Úprava původního uzemnění	soub.	1	960	960	
19	K	799	Revize domovního plynovodu	soub.	1	5000	5000	
		783	Nátěry					
20	K	783424240	Nátěr syntetický potrubí do DN50 Z+1x+1x email barva žlutá	m	1	51,9	51,9	CS ÚRS 2018 01