

Krycí list

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Kolín	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ 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			951 387,81 Kč
Měření a regulace			258 136,88 Kč
Vnitřní plynovod			40 798,27 Kč
Vedlejší náklady			69 019,10 Kč
Revize			75 975,90 Kč
Celkem bez DPH			1 395 317,96 Kč
		Za zhotovitele	
		Jméno :	
		TZB Kladno s.r.o., Ing.Alois Maršner	
		Datum : 09.07.2024	
		Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		1 395 317,96 CZK
DPH	21 %		293 016,77 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 688 334,73 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-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				951 388	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž a ekologická likvidace stávajících: - kotlů - kouřovodů - části potrubí ÚT včetně armatur	soub.	1	6 900,00	6900	
2	M	specifikace	<i>Kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 22,4÷112 kW (80/60 °C), dodávka včetně čerpadlové skupiny (připojovací trubka, čerpadlo, poj. ventil 6bar, 2x vyp. kohout, připojka poj. ventilu a expanze) a připojovacích ventilů Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)</i>	soub.	2	142 052,60	284105,2	
			Vaillant eco TEC plus VU 1206/5-5					
3	M	specifikace	<i>Izolace připojovacích armatur kotle</i>	soub.	1	1 955,00	1955	
4	M	specifikace	<i>VR34 - připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům (0÷10V)</i>	soub.	2	3 498,30	6996,6	
			Dodá výrobce kotle – osadit do kotle					
5	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	3 450,00	6900	
6	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	1	8 050,00	8050	
			2x kotel					
7	K	Ind. kalkulace	Výchozí revize plynového zařízení	soub.	1	3 220,00	3220	
			2x kotel					
8	M	specifikace	<i>Trubka 0,5 m, Ø 110/160mm</i>	soub.	2	1 552,50	3105	
			Odkouření					
9	M	specifikace	<i>Trubka 2,0 m, Ø 110/160mm</i>	soub.	1	4 646,00	4646	
			Odkouření					
10	M	specifikace	<i>Revizní T kus 87°, Ø 110/160mm</i>	soub.	2	3 910,00	7820	
			Odkouření					
11	M	specifikace	<i>Upevňovací třmen (5 ks), Ø 160mm</i>	soub.	1	1 322,50	1322,5	
			Odkouření					
12	M	specifikace	<i>Patní koleno Ø 110mm</i>	soub.	2	1 552,50	3105	
			Odkouření					
13	M	specifikace	<i>Trubka 2,0 m, Ø 110mm</i>	soub.	22	805,00	17710	
			Odkouření					
14	M	specifikace	<i>Kryt komína Ø 110mm</i>	soub.	2	2 587,50	5175	
			Odkouření					
15	M	specifikace	<i>Držák odstupu (10 ks) Ø 110mm, pro komín 40cm x 40cm</i>	soub.	3	655,50	1966,5	
			Odkouření					

ÚT-Rozpočet

16	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření	soub.	1	20700	20700	
17	K	Ind. kalkulace	Výchozí revize spalinových tras	soub.	1	2 300,00	2300	
			2x spalinová cesta					
18	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - od odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	4 266,00	4266	
19	K	Ind. kalkulace	Svedení kondenzátu z neutralizačního boxu a odtoku od pojistného ventilu na studené vodě do stávající guly plastovým potrubím pr.40mm	soub.	1	575,00	575	
20	K	Ind. kalkulace	Svedení odpadu z umyvadla včetně sifonu a svedení odkapu od systémového oddělovače so stávající guly plastovým potrubím pr.40mm	soub.	1	575,00	575	
21	K	Ind. kalkulace	Úprava vtoku guly pro vyústění odpadu z umyvadla a od neutralizační jednotky	soub.	1	920,00	920	
22	M	specifikace	<i>Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr.20mm</i>	soub.	1	11 999,10	11999,1	
23	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové pr. 20/28	m	8	138,00	1104	CS ÚRS 2024/I
24	K	Ind. kalkulace	Ocelová konstrukce pro zavěšení kotlů Jäckl 50x50x5 (cca 9m), včetně pozinkování a ukotvení 4-mi chemickými kotvami M10	soub.	1	5 908,70	5908,7	
25	K	Ind. kalkulace	Drobné stavební přípomoce Vyspravení povrchů betonové podlahy a vyspravení omítek po demontážích a montážích	soub.	1	11 500,00	11500	
26	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	119,8	23,00	2755,40	CS ÚRS 2024/I
27	K	784111031	Omytí podkladu v místnostech v. do 3,80 m	m2	119,8	57,50	6888,50	CS ÚRS 2024/I
28	K	784161201	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou pl. do 0,1 m2 v místnostech v. do 3,80 m	kus	20	575,00	11500,00	CS ÚRS 2024/I

ÚT-Rozpočet

29	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v. do 3,80 m	m2	119,8	74,75	8955,05	CS ÚRS 2024/I
30	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	119,8	80,50	9643,90	CS ÚRS 2024/I
31	K	998731202	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	%	462567	3,45	15958,58	CS ÚRS 2024/I
32	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	462567	1,15	5319,53	CS ÚRS 2024/I
		732	Strojovny					
33	K	725211601	Umyvadlo keramické bílé šířky 500 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soub.	1	1 271,00	1271	CS ÚRS 2024/I
		Včetně roháčků, sifonu a 2x nerez vlnovce 3/8"xM10-500mm						
34	K	725822613	Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí	soub.	1	1 483,50	1483,5	CS ÚRS 2024/I
35	K	Ind. kalkulace	Filtr DN32, průtok 3,6 m3/h při Δp =0,5bar před ohřívač TV pro zamezení úsad vodního kamene a pro ochranu nových instalací proti korozi s náplní polyfosfátu 1,6 kg - na 0,5 roku	soub.	1	5 883,40	5883,4	
		Siliphos NW32						
36	K	722232502	Potrubní oddělovač G 3/4" PN 10 do 65°C vnější závit, typ BA	soub.	1	8 933,20	8933,2	CS ÚRS 2021/II
		Oddělení pitné vody od topné vody - typ BA						
37	M	Specifikace	Změkčovací filtr včetně: - 2x náplně pro změkčování 6000 lx° dH - sady pro měření tvrdosti	soub.	1	6 070,85	6070,85	
		Reflex Fillsoft II						
38	M	Specifikace	Náplň pro změkčování - náhradní s kapacitou 6000 lx° dH Pro první naplnění vodou 1800l (cca 1/2 celk.objemu) se snížením z 17 na 4° dH	soub.	4	836,05	3344,2	
		Reflex patrona pro Fillsoft						
39	M	Specifikace	Vodoměr doplňované vody s měřením tvrdosti vody	soub.	1	7 255,35	7255,35	
		Reflex Fillguard Plus						
40	K	Ind. kalkulace	Montáž sestavy pro doplňování a změkčení topné vody	soub.	1	4 140,00	4140	
41	K	724233014	Nádoba expanzní tlaková pro akumulaci ohřev TV průtočná s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 25 l	soub.	1	2 473,65	2473,65	CS ÚRS 2024/I
		Včetně ukotvení a uzemnění dle nař. vlády č. 192/2022 Sb.						

ÚT-Rozpočet

42	M	Ind. kalkulace	Průtoková armatura G 3/4", 70 °C, 16 bar, pro napojení exp. Nádoby Reflex Flowjet G 3/4"	soub.	1	706,10	706,1	
43	K	Ind. kalkulace	Rozdělovač sdružený hydraulický, modul 120, PN 6, Tmax=105°C, l=1800mm, m=52,2kg, stavitelný stojan l=450-680mm, m=4,0kg - 2×tepelná PUR izolace M 120, m=0,3kg	soub.	1	38 390,45	38390,45	
44	K	Ind. kalkulace	Vyrovňovač dynamických tlaků DN 65 PN 6 hydraulický přírubový včetně izolace Typ 2S - s absorpčním odplyněním	kus	1	20 084,75	20084,75	
45	K	732199100	Montáž štítků orientačních	soub.	22	46,00	1012	CS ÚRS 2024/I
46	M	Specifikace	Ohřivač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/ 1,0 o objemu 286 l; výměník pl. 2,9 m2 DZD OKC 300 NTR/HP	soub.	1	19 313,10	19313,1	
47	K	Ind. kalkulace	Montáž stacionárního stojatého zásobníku o objemu 300 l	soub.	1	3 450,00	3450	
48	K	732331625	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 400 l Včetně ukotvení a uzemnění dle nař. vlády č. 192/2022 Sb.	soub.	1	18 940,50	18940,5	CS ÚRS 2024/I
49	M	Ind. kalkulace	Výchozí revize tlakových nádob stabilních 2x expanze	soub.	1	1 092,50	1092,5	
50	M	Specifikace	Čerpadlo teplovodní oběhové pro teplovod. vytápění (elektronicky řízené), 230V/50Hz včetně izolace Č1 - 2,8 m3/h; 1,4 m - TV WILO Yonos PICO1.0 25/1-8	soub.	1	6 026,00	6026	
51	M	Specifikace	Čerpadlo teplovodní oběhové pro teplovod. vytápění (elektronicky řízené), 230V/50Hz včetně izolace Č2 - 6,8 m3/h; 3,6 m - ÚT stará budova Č3 - 4,6 m3/h; 3,0 m - ÚT nová budova WILO Yonos MAXO 30/0,5-10, z toho 1ks rezerva	soub.	3	14 588,90	43766,7	
52	M	Specifikace	Čerpadlo teplovodní oběhové pro pro teplou vodu (elektronicky řízené), 230V/50Hz včetně izolace Č4 - 4,0 m3/h; 3,0 m - TV-cirkulace WILO TOP-Z 30/7	soub.	1	14 905,15	14905,15	
53	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soub.	1	115,00	115	CS ÚRS 2024/I
54	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soub.	3	201,25	603,75	CS ÚRS 2024/I

ÚT-Rozpočet

55	K	998732202	Přesun hmot pro strojovny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	%	170879,7	3,45	5895,35	CS ÚRS 2024/I
56	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	170879,7	1,15	1965,12	CS ÚRS 2024/I
		733	Potrubí					
57	K	733111113	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	1	327,27	327,27	CS ÚRS 2024/I
58	K	733111114	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN20	m	2	387,34	774,68	CS ÚRS 2024/I
59	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	5	577,00	2885	CS ÚRS 2024/I
60	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	13	663,73	8628,49	CS ÚRS 2024/I
61	K	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN50	m	22	833,41	18335,02	CS ÚRS 2024/I
62	K	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	1	170,78	170,78	CS ÚRS 2024/I
63	K	733113114	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 20	kus	1	196,08	196,08	CS ÚRS 2024/I
64	K	733113116	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	2	246,68	493,36	CS ÚRS 2024/I
65	K	733113117	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus	2	278,30	556,6	CS ÚRS 2024/I
66	K	733113118	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 50	kus	8	297,28	2378,24	CS ÚRS 2024/I
67	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	21	17,25	362,25	CS ÚRS 2024/I
68	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	22	17,25	379,5	CS ÚRS 2024/I

ÚT-Rozpočet

69	K	733121224	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 76x3,6 mm	m	10	1 042,11	10421,1	CS ÚRS 2024/I
70	K	733123122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,6 mm	kus	4	436,43	1745,72	CS ÚRS 2024/I
71	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	10	17,25	172,5	CS ÚRS 2024/I
72	K	722175002R	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 20x2,3	m	16	168,27	2692,32	
73	K	722175003R	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 25x2,8	m	2	214,45	428,9	
74	K	722175004R	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 32x3,6	m	5	309,42	1547,1	
75	K	722175005R	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 40x4,5	m	10	435,67	4356,7	
76	K	722290246	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN do 40	m	23	17,25	396,75	CS ÚRS 2024/I
77	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	10	14,95	149,5	CS ÚRS 2024/I
78	K	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN do 22 mm	m	13	60,95	792,35	CS ÚRS 2024/I
			tl.13 - plast 20x2,3; 25x2,8 - jen studená voda					
79	K	733811232	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN přes 22 do 45 mm	m	5	105,80	529	CS ÚRS 2024/I
			tl.13 - plast 32x3,6; 40x4,5 - jen studená voda					
80	K	733811251	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN do 22 mm	m	8	95,45	763,6	CS ÚRS 2024/I
			tl.25 - Fe15, 20; plast 20x2,3 - jen teplá voda a cirkulace					
81	K	733811252	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 22 do 45 mm	m	5	134,55	672,75	CS ÚRS 2024/I
			tl.25 - plast 32x3,6 - jen teplá voda a cirkulace					
82	M	63154573	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 42/40mm</i>	m	10	118,45	1184,5	CS ÚRS 2024/I
			Fe32; plast 40x4,5 - jen teplá voda a cirkulace					
83	M	63154604	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 48/50mm</i>	m	18	131,10	2359,8	CS ÚRS 2024/I
			Fe40					

ÚT-Rozpočet

84	M	63154029	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 60/60mm	m	22	194,35	4275,7	
			Fe50					
85	M	63154062	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 76/80mm	m	10	285,20	2852	
			Fe65					
86	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	28	115,00	3220	CS ÚRS 2024/I
87	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	32	143,75	4600	CS ÚRS 2024/I
88	K	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	3	115,00	345	CS ÚRS 2024/I
89	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	3	143,75	431,25	CS ÚRS 2024/I
90	K	998733202	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	%	79423,8	3,45	2740,12	CS ÚRS 2024/I
91	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	79423,8	1,15	913,37	CS ÚRS 2024/I
		734	Armatury					
92	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2" s jedním závitem	kus	1	129,95	129,95	CS ÚRS 2024/I
93	K	722221134	Ventil výtokový G 1/2" s jedním závitem	kus	1	373,75	373,75	CS ÚRS 2024/I
			Studená voda					
94	K	722231141	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2"	kus	1	445,05	445,05	CS ÚRS 2024/I
			0÷10 bar - před ohřívacem TV					
95	K	722234266	Filtr mosazný G 5/4" PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	1	833,75	833,75	CS ÚRS 2024/I
96	K	734172116	Mezikus přírubový bez protipřírub z ocelových trubek hladkých jednoznačný DN 65	kus	8	1 076,40	8611,2	CS ÚRS 2024/I
97	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 65	kus	4	483,00	1932	CS ÚRS 2024/I
98	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	kus	2	2 528,85	5057,7	CS ÚRS 2024/I

ÚT-Rozpočet

99	K	734211119	Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou G3/8	kus	5	326,60	1633	CS ÚRS 2024/I
100	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C (kv=10,69) Giacomini R60	kus	1	570,40	570,4	CS ÚRS 2024/I
101	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C (kv=17,93) Giacomini R60	kus	2	886,65	1773,3	CS ÚRS 2024/I
102	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C (kv=40,41) Giacomini R60	kus	1	1 269,60	1269,6	CS ÚRS 2024/I
103	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C (kv=59,76) Giacomini R60	kus	4	1 891,75	7567	CS ÚRS 2024/I
104	K	734291272	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů a integrovaným magnetem Giacomini R74M	kus	1	397,90	397,9	CS ÚRS 2024/I
105	K	734291274	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů a integrovaným magnetem Giacomini R74M	kus	1	639,40	639,4	CS ÚRS 2024/I
106	K	734291276	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů a integrovaným magnetem Giacomini R74M	kus	1	1 644,50	1644,5	CS ÚRS 2024/I
107	K	734291277	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů a integrovaným magnetem Giacomini R74M	kus	4	2 109,10	8436,4	CS ÚRS 2024/I
108	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5	305,90	1529,5	CS ÚRS 2024/I
109	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2	725,65	1451,3	CS ÚRS 2024/I
110	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5	932,65	4663,25	CS ÚRS 2024/I
111	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5	1 377,70	6888,5	CS ÚRS 2024/I
112	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10	2 049,30	20493	CS ÚRS 2024/I
113	K	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1	532,45	532,45	CS ÚRS 2024/I
114	K	734292726	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1	1 070,65	1070,65	CS ÚRS 2024/I

ÚT-Rozpočet

115	K	Ind. kalkulace	Kohout kulový přímý G 5/4 s filtrem	kus	1	1 094,80	1094,8	
116	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	10	231,15	2311,5	CS ÚRS 2024/I
117	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	1	286,35	286,35	CS ÚRS 2024/I
118	K	734295024	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 6/4" se servomotorem	kus	2	8 902,15	17804,3	CS ÚRS 2024/I
			24V, ovládání 0÷10V, kv=25					
119	K	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm	kus	13	219,65	2855,45	CS ÚRS 2024/I
120	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou, spodní připojení tlak 0÷0,6MPa pr. 63mm	kus	1	844,10	844,1	CS ÚRS 2024/I
			Tlakoměr s resetovacím tlačítkem - ÚT					
121	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou, spodní připojení tlak 0÷1MPa pr. 63mm	kus	1	844,10	844,1	CS ÚRS 2024/I
			Tlakoměr s resetovacím tlačítkem - voda					
122	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	2	519,80	1039,6	CS ÚRS 2024/I
123	K	Ind. kalkulace	Drobný a spotřební materiál nutný pro provedení díla (např. šroubení, dvojníply, teploměrové jímky, těsnění, ...)	soub.	1	23 000,00	23000	
124	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	%	128024	3,45	4416,82	CS ÚRS 2024/I
125	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	128024	1,15	1472,27	CS ÚRS 2024/I
		73-M	Ústřední vytápění					
126	K	Ind. kalkulace	Topná zkouška	soub.	1	5 520,00	5520	
127	K	Ind. kalkulace	Dilatační zkouška	soub.	1	2 760,00	2760	
128	K	Ind. kalkulace	Zaregulování soustavy	soub.	1	2 760,00	2760	

ÚT-Rozpočet

129	K	Ind. kalkulace	Vypracování místního provozního řádu dle vyhlášky č. 91/1993 Sb. Provozní deník kotelny Revizní kniha kotelny	soub.	1	5 750,00	5750	
130	K	Ind. kalkulace	Zaškolení obsluhy	soub.	1	5 520,00	5520	
131	K	Ind. kalkulace	Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb.	soub.	1	6 670,00	6670	
		783	Nátěry					
132	K	783614653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	43	103,50	4450,5	CS ÚRS 2024/I
133	K	783614663	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	10	103,50	1035	CS ÚRS 2024/I
			Vedlejší náklady					
134	K	Ind. kalkulace	Vedlejší náklady zařízení staveniště, provozní vlivy, doprava, ostraha, bezpečnostní opatření, energie, ...	soub.	1	56 097,30	56097,3	

2. Technická specifikace

2.4 Rozpočtové náklady

Akce: KOLÍN - rekonstrukce plynové kotelny
Objekt VZP ČR: Komenského 193, 280 02 Kolín
D.1.4b MĚŘENÍ A REGULACE

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

1. Řídicí systém

1	A100, A1	Sada PLC mark130.2 a I/O modulu RCIO	ks	1	12 750	12 750	1 913
2	A2	Modul 16 digitálních vstupů, max. 30V AC, protokol Modbus - R420	ks	1	5 775	5 775	866
3	AK1	GSM modem RS232, SIM, USB, 1xOut, 1xIN, GPRS, Watchdog, napájecí zdroj, bateriový modul, anténa - (GSM-BGS5-232(E2N))	ks	1	2 625	2 625	394
4	-	Software - řídicí jednotka - I/O	ks	42	450	18 900	
5	-	Software - GSM modem - I/O (cca)	ks	12	450	5 400	

2. Přístroje

6	TI1	Čidlo venkovní teploty Pt1000 UT051	ks	1	338	338	118
7	TI2	Čidlo teploty příložné Pt1000 ALTF02	ks	1	390	390	137
8	TI3	Čidlo teploty příložné Pt1000 ALTF02	ks	1	390	390	137
9	TI4	Čidlo teploty příložné Pt1000 ALTF02	ks	1	390	390	137
10	TI5	Čidlo teploty příložné Pt1000 ALTF02	ks	1	390	390	137
11	TI6	Čidlo teploty jímkové Pt1000 TF-43 vč. jímky	ks	1	713	713	249
12	TI7	Čidlo teploty prostorové Pt1000 UT001	ks	1	338	338	118
13	SB1	Havarijní STOP tlačítko v plast. skřínce s aretací stiskn. polohy - 1R	ks	1	825	825	289
14	LAH1	Regulátor hladiny v provedení na lištu DZ1	ks	1	638	638	223
15	LAH1a	Elektroda zaplavení DS	ks	1	188	188	66
16	TAH1	Termostat příložný RAK-TW.1000B-H 15-95°C	ks	1	1 260	1 260	441
17	PAL1	Regulátor tlaku vlnovcový 612 146 (63...630 kPa)	ks	1	1 313	1 313	459
18	PAL2	Regulátor tlaku vlnovcový 612 146 (63...630 kPa)	ks	1	1 313	1 313	459
19	QAH1	Kompaktní detektor plynů SPH-7 (zemní plyn) + přídavný snímač	ks	1	1 875	1 875	656
20	QAH2	Kompaktní detektor plynů SPH-7 (CO) + přídavný snímač	ks	1	1 875	1 875	656
21	HA1	Skříňka signalizace 24Vac (kontrolka červená, sirénka)	ks	1	900	900	315
22	HA2	Výstražná tabule LED (Atyp) 230V "Zákaz vstupu, výskyt CO"	ks	1	2 850	2 850	855
23	HUP	Havarijní uzávěr plynu 230V - dodávka plynové přípojky	ks	1	-	-	-
24	Y1	Trojcestný regulační ventil se servopohonem 24Vac ovládání 0-10V - součást dodávky technologie vytápění	ks	1	-	-	-
25	Y2	Trojcestný regulační ventil se servopohonem 24Vac ovládání 0-10V - součást dodávky technologie vytápění	ks	1	-	-	-

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

3. Rozvaděč

26	MR-K	Rozvaděčová skříňka cca 600/800/210, napěťová soustava 1NPE 230V 50Hz, včetně montážního rámu a příslušenství, včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....) - dle schema zapojení	ks	1		21 450	7 508
----	------	---	----	---	--	--------	-------

4. Kabely, montážní materiál

27	W...	Kabel JYTY 2x1	m	253	9	2 277	34 155
28	W...	Kabel JYTY 3x1	m	41	13	523	7 841
29	W...	Kabel JYTY 4x1	m	42	17	725	10 868
30	W...	Kabel JYTY 7x1	m	70	26	1 838	27 563
31	W...	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	80	11	900	13 500
32	W...	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	35	17	578	8 663
33	-	Vodič CYY 4mm2	m	20	14	270	4 050
34	-	Kabelová trasa - žlab	m	20	113	2 250	1 013
35	-	Kabelová trasa - lišty, příchytky...	m	100	38	3 750	1 688
36	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojení, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdí a stropy, měření kabeláže.....	ks	1	7 500	7 500	3 375
37	-	Demontáž stávajícího zařízení měření a regulace včetně rozvaděče, úprava stávajících kabelových tras	ks	1	3 750	3 750	1 688
38	-	Úprava stávajícího rozvaděče NN, osazení jističe B16/1	ks	1	2 625	2 625	1 181
39	-	Nepředpokladatelné náklady na případné vícepráce spojené s návazností na stávající zařízení	ks	1	1 125	1 125	506

5. Ostatní

40	-	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu, zkušební provoz	hod	20	375	7 500	
41	-	Revize	ks	1	2 625	2 625	
42	-	Zaškolení obsluhy	hod	8	225	1 800	
43	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	3 000	3 000	

6. Rozpočtové náklady

Dodávka	125 917
Montáž	132 220
C E L K E M (bez DPH)	258 137

44	6. Vedlejší náklady	7 500
	zařízení staveniště, provozní vlivy, doprava, ostraha, bezpečnostní opatření, energie, ...	

Plyn-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena vnitřní plynovod celkem				40 798 Kč	
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	845,3	845,3	
2	K	733191915	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 25	kus	3	241,5	724,5	CS ÚRS 2024/I
3	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	6	320,4	1922,4	CS ÚRS 2024/I
4	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	1	472,5	472,5	CS ÚRS 2024/I
5	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	4	754,6	3018,4	CS ÚRS 2024/I
6	K	Ind. kalkulace	Potrubí z vlnovcových trubek plynové nerezové EUROGW, PN 0,5 DN 25, l=500mm	kus	2	1063,8	2127,6	CS ÚRS 2024/I
7	K	723190901	Uzavření,otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2	202,3	404,6	CS ÚRS 2024/I
8	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	20	17,3	346	CS ÚRS 2024/I
9	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1	2760	2760	CS ÚRS 2024/I
10	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	2	186,3	372,6	CS ÚRS 2024/I
11	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	241,5	483	CS ÚRS 2024/I
12	K	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	1	324,3	324,3	CS ÚRS 2024/I
13	K	Ind. kalkulace	Manometr 0÷6 kPa, včetně smyčky	soub.	1	2263,2	2263,2	
14	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	4	360	1440	CS ÚRS 2024/I
15	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2	714,2	1428,4	CS ÚRS 2024/I

Plyn-Rozpočet

16	K	Ind. kalkulace	Zátka 1/2"	kus	1	102,4	102,4	
17	K	Ind. kalkulace	Úprava původního uzemnění	soub.	1	402,5	402,5	
18	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	19437,7	3,5	680,32	CS ÚRS 2024/I
19	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	19437,7	1,2	233,25	CS ÚRS 2024/I
20	K	Ind. kalkulace	Revize domovního plynovodu	soub.	1	2875	2875	
21	K	Ind. kalkulace	Vypracování revizních knih plynových spotřebičů dle TDG 919 01	soub.	1	8625	8625	
22	K	Ind. kalkulace	Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb.	soub.	1	6670	6670	
		783	Nátěry					
23	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	11	103,5	1138,5	CS ÚRS 2024/I
			červenohnědý Plumbinol O 2301					
24	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	11	103,5	1138,5	CS ÚRS 2024/I
			S 2013, odstín žluť chromová					
			Vedlejší náklady					
25	K	Ind. kalkulace	Vedlejší náklady zařízení staveniště, provozní vlivy, doprava, ostraha, bezpečnostní opatření, energie, ...	soub.	1	5421,8	5421,8	

Ceník servisních služeb

Činnost	Cena bez DPH	sazba DPH	DPH	Cena s DPH
Roční paušální částka za servisní činnost dle čl. I., odst. 2 smlouvy	28 807,50	21%	6 049,58	34 857,08
Jedna člověkhodina servisního technika	517,50	21%	108,68	626,18