

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Na Perštýně 359/6, 110 00 Praha 1	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant	Ing. Jan Novotný	Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název	Celkem		
Vytápění			1 629 648,47 Kč
Měření a regulace			1 148 091,90 Kč
Vnitřní plynovod			64 505,15 Kč
Vedlejší náklady			43 295,40 Kč
Revize			187 200,00 Kč
Celkem bez DPH			3 072 740,91 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Ing. Jan Novotný			
Datum :	Datum :	Datum :	
03/2024			
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	12 %		0,00 CZK
DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		3 072 740,91 CZK
DPH	21 %		645 275,59 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			3 718 016,50 CZK

ÚT-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				1 629 648	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž a ekologická likvidace stávajících: - kotlů - kouřovodů - expanzního zařízení - změkčovacího filtru - anuloidu - kombinovaného rozdělovače - části potrubí ÚT nad rozdělovačem a u VZT jednotek, včetně armatur	soub.	1	31 924,00	31924	
2	K	Ind. kalkulace	Vypuštění nezbytné části topného systému, včetně částí topné soustavy v 2. a 3.NP - výměna ventilů a odvzdušňovacích ventilů	soub.	1	1518	1518	
3	K	Ind. kalkulace	Napuštění části topného systému, včetně částí topné soustavy v 2. a 3.NP - výměna ventilů a odvzdušňovacích ventilů	soub.	1	1518	1518	
4	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, přípojka poj. ventilu a expanze) a připojovacích ventilů Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „B“ (závislý na vzduchu v místnosti)</i>	soub.	4	97178,45	388713,8	
5	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1206/5-5 <i>Izolace připojovacích armatur kotle</i>	soub.	4	1046,5	4186	
6	M	specifikace	<i>VR34 - připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům (0÷10V)</i> Dodá výrobce kotle – osadit do kotle	soub.	4	3594,9	14379,6	
7	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	4	2277	9108	
8	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	1	20125	20125	
9	K	Ind. kalkulace	4x kotel Výchozí revize plynového zařízení	soub.	1	4404,5	4404,5	
10	M	specifikace	<i>Kotlová redukce centrická; černá; DN110*/125</i> Odkouření STARR (Almeva)	soub.	4	760,15	3040,6	
11	M	specifikace	<i>Trubka s hrdlem; 0,25m; černá; DN125</i> Odkouření STARR	soub.	4	239,2	956,8	
12	M	specifikace	<i>Revizní koleno 87°; černá; DN125</i> Odkouření STARR	soub.	4	1237,4	4949,6	
13	M	specifikace	<i>Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN125</i> Odkouření STARR	soub.	4	456,55	1826,2	
14	M	specifikace	<i>Koncový kus kaskády se sifonem; černá; DN250</i> Odkouření CAS	soub.	1	3291,3	3291,3	

ÚT-Rozpočet

15	M	specifikace	Hadice pro odvod kondenzátu 1bm	m	3	50,6	151,8	
			Odkouření					
16	M	specifikace	Silikonové mazivo 50g	soub.	2	54,05	108,1	
			Odkouření					
17	M	specifikace	Trubkový díl s 87° odbočkou a zpětnou klapkou; 1m; černá; DN250/125 (ZK natočit pro OFFSET, kaskáda jde doleva při čelním pohledu, vyjmout sifón)	soub.	4	8276,55	33106,2	
			Odkouření PBTK2V CAS					
18	M	specifikace	Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN250	soub.	1	2755,4	2755,4	
			Odkouření STARR					
19	M	specifikace	Koleno 87°; černá; DN250	soub.	1	2446,05	2446,05	
			Odkouření STARR					
20	M	specifikace	Revizní T-kus; černá; DN250	soub.	1	3632,85	3632,85	
			Odkouření STARR					
21	M	specifikace	Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN250	soub.	1	4157,25	4157,25	
			Odkouření STARR					
22	M	specifikace	Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN250	soub.	1	2755,4	2755,4	
			Odkouření STARR					
23	M	specifikace	Revizní koleno 87°; černá; DN250	soub.	1	3612,15	3612,15	
			Odkouření STARR					
24	M	specifikace	Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN250	soub.	1	2035,5	2035,5	
			Odkouření STARR					
25	M	specifikace	Objímka M12; DN250	soub.	7	470,35	3292,45	
			Odkouření					
26	M	specifikace	Patní koleno starr 87° s kotvením; černá; DN250	soub.	1	3522,45	3522,45	
			Odkouření STARR					
27	M	specifikace	Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN250	soub.	11	4157,25	45729,75	
			Odkouření STARR					
28	M	specifikace	Distanční objímka EW/250	soub.	11	422,05	4642,55	
			Odkouření STARR					
29	M	specifikace	Rozeta a manž. proti zatékání EW/250	soub.	1	538,2	538,2	
			Odkouření					
30	K	Ind. kalkulace	Cena za dopravu odkouření	soub.	1	1150	1150	
31	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření	soub.	1	55241	55241	
32	K	Ind. kalkulace	Výchozí revize spalinových tras	soub.	1	2300	2300	
33	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 DN32 - 12m	soub.	1	5264,7	5264,7	
34	K	Ind. kalkulace	Svedení kondenzátu z neutralizačního boxu a odtoku od pojistného ventilu na studené vodě do stávající guly plastovým potrubím DN32 - 3m	soub.	1	1293,75	1293,75	
35	K	Ind. kalkulace	Svedení odkapu od systémového oddělovače so stávající guly plastovým potrubím DN32mm - 12m	soub.	1	609,5	609,5	

ÚT-Rozpočet

36	K	Ind. kalkulace	Úprava podlahy (drážka) vtoku guly pro vyústění odpadu od neutralizační jednotky	soub.	1	954,5	954,5	
37	M	specifikace	Neutralizační jednotka (kontajner s granulátem) do výkonu 500 kW Pro daný výkon nutný obsah granulátu cca 8kg	soub.	1	7142,65	7142,65	
38	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové pr. 20/28	m	10	147,2	1472	CS ÚRS 2024/II
39	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m ²	m2	120,1	23	2762,30	CS ÚRS 2024/II
40	K	784111033	Omytí podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m ²	m2	120,1	57,5	6905,75	CS ÚRS 2024/II
41	K	784161203	Lokální vyrovnaní podkladu sádrovou stěrkou pl do 0,1 m2 v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m ²	kus	40	575	23000,00	CS ÚRS 2024/II
42	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m ²	m2	120,1	212,75	25551,28	CS ÚRS 2024/II
43	K	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m ²	m2	120,1	80,5	9668,05	CS ÚRS 2024/II
44	K	Ind. kalkulace	Vybourání betonového základku pod stávajícími kotli 1,25 x 2,5 x 0,08 m	m3	0,25	8625	2156,25	
45	K	Ind. kalkulace	Vyrovnaní vybourání podlahy betonovou stěrkou zachovat (vytvořit) spád ke gule	m2	3,13	2127,5	6648,44	
46	K	Ind. kalkulace	Doplnění dlažby po vybourání betonového základku Domluvit s investorem , zda nejsou k dispozici původní dlaždice	m2	3,13	2875	8984,38	
47	K	Ind. kalkulace	Ostatní drobné stavební přípomoce Vyspravení povrchů, dotěsnění prostupů po demontážích a montážích apod.	soub.	1	8625	8625	
48	K	998731212	Přesun hmot procentní pro kotelny s omezením mechanizace v objektech v přes 6 do 12 m ²	%	772157,4	1,15	8879,81	CS ÚRS 2024/II
49	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	772157,4	1,15	8879,81	CS ÚRS 2024/II
732			Strojovny					
50	M	Specifikace	Řídicí jednotka čerpadlového expanzního automatu s jedním čerpadlem a základním ovládáním Control Basic. Reflex Variomat VS 1	soub.	1	87482,8	87482,8	
51	M	Specifikace	Přípojovací souprava G1" pro propojení čerpadlové jednotky se základní nádobou Reflex Přípojovací souprava G 1	soub.	1	3509,8	3509,8	
52	M	Specifikace	Základní nádoba čerpadlového expanzního automatu Reflex Základní nádoba VG 200	soub.	1	40589,25	40589,25	

ÚT-Rozpočet

53	K	Ind. kalkulace	Uvedení expanzního automatu do provozu	soub.	1	7590	7590	
54	M	Specifikace	Oddělovací člen s kontaktním impulzním vodoměrem pro přímé doplňování z rozvodu pitné vody do topných soustav, typ BA	soub.	1	15032,8	15032,8	
			Reflex Fillset Impuls 0,8					
55	M	Specifikace	Zdvojené pouzdro pro změkčovací nebo demineralizační patrony	soub.	1	5664,9	5664,9	
			Reflex Fillsoft II pouzdro					
56	M	Specifikace	Katexová patrona pro změkčovací zařízení Nelze použít s kotli s Al výměníky. Kapacita cca 6000 l/ °dH, v této kotelně cca 560 l při 10,7 °dH v Praze 1 (obsah vody v systému cca 4400 l)	soub.	11	1620,35	17823,85	
			Reflex Patrona změkčovací Fillsoft, pro naplnění 9 ks + 2x nové pro provoz					
57	M	Specifikace	Měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody.	soub.	1	531,3	531,3	
58	K	Ind. kalkulace	Montáž sestavy pro doplňování a změkčení topné vody	soub.	1	4554	4554	
59	K	Ind. kalkulace	Kompletní proplach celého topného systému - cca 4400 l	soub.	1	6072	6072	
60	K	732331616	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 l	soub.	1	2904,9	2904,9	CS ÚRS 2024/II
			Včetně ukotvení a uzemnění dle nař. vlády č. 192/2022 Sb.					
61	M	Ind. kalkulace	Výchozí revize tlakových nádob stabilních	soub.	1	1092,5	1092,5	
			expanze					
62	K	Ind. kalkulace	Rozdělovač sdružený hydraulický, modul 200, PN 6, Tmax=105°C, l=3250mm, m=178,8kg; 2x stavitelný stojan l=450-680mm, m=4,0kg; tepelná PUR izolace M 200, m=1,6kg	soub.	1	66524,05	66524,05	
63	K	Ind. kalkulace	Vyrovňovač dynamických tlaků DN 100 PN 6 hydraulický přírubový včetně izolace	kus	1	14274,95	14274,95	
			Typ IV - pr.200; 4x DN65					
64	K	732199100	Montáž štitků orientačních	soub.	52	49,45	2571,4	CS ÚRS 2024/II
65	M	Specifikace	Čerpadlo teplovodní oběhové pro teplovod. vytápění (elektronicky řízené), 230V/50Hz včetně izolace Č1 - 12,4 m3/h; 5,2 m - ÚT - hl. budova	soub.	1	36809,2	36809,2	
			WILO Stratos MAXO 65/0,5-6					
66	M	Specifikace	Čerpadlo teplovodní oběhové pro teplovod. vytápění (elektronicky řízené), 230V/50Hz včetně izolace Č2 - 1,8 m3/h; 4,3 m - ÚT - kino Č5 - 1,8 m3/h; 4,4 m - ÚT - suterén Č6 - 3,5 m3/h; 2,5 m - VZT 1 Č7 - 1,7 m3/h; 2,3 m - VZT 3 Č8 - 2,1 m3/h; 2,4 m - VZT 4 Č9 - 3,0 m3/h; 2,4 m - VZT 2	soub.	7	5471,7	38301,9	
			WILO Yonos PICO1.0 30/1-8, z toho 1 rezerva					

ÚT-Rozpočet

67	M	Specifikace	Čerpadlo teplovodní oběhové pro pro teplou vodu (elektronicky řízené), 230V/50Hz včetně izolace Č3 - 10,1 m3/h; 4,6 m - VZT - hlavní	soub.	1	25255,15	25255,15	
			WILO Stratos MAXO 40/0,5-8					
68	M	Specifikace	Čerpadlo teplovodní oběhové pro pro teplou vodu (elektronicky řízené), 230V/50Hz včetně izolace Č4 - 4,2 m3/h; 6,4 m - ÚT - střed	soub.	1	18075,7	18075,7	
			WILO Stratos MAXO 30/0,5-10					
69	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soub.	7	379,5	2656,5	CS ÚRS 2024/II
70	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	soub.	1	379,5	379,5	CS ÚRS 2024/II
71	K	732429227	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 65 jednodílné	soub.	1	531,3	531,3	CS ÚRS 2024/II
72	K	998732212	Přesun hmot procentní pro strojovny s omezením mechanizace v objektech v přes 6 do 12 m	%	398227,8	3,45	13738,86	CS ÚRS 2024/II
73	K	998732293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	398227,8	1,15	4579,62	CS ÚRS 2024/II
		733	Potrubí					
74	K	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	21	441,7265	9276,2565	CS ÚRS 2024/II
75	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	15	578,1165	8671,7475	CS ÚRS 2024/II
76	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	16	664,033	10624,528	CS ÚRS 2024/II
77	K	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN50	m	3	824,8375	2474,5125	CS ÚRS 2024/II
78	K	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	1	187,8525	187,8525	CS ÚRS 2024/II
79	K	733113115	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	5	215,6825	1078,4125	CS ÚRS 2024/II
80	K	733113116	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	8	271,3425	2170,74	CS ÚRS 2024/II
81	K	733113117	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus	6	306,13	1836,78	CS ÚRS 2024/II

ÚT-Rozpočet

82	K	733113118	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 50	kus	8	327,0025	2616,02	CS ÚRS 2024/II
83	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	52	18,975	986,7	CS ÚRS 2024/II
84	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	3	18,975	56,925	CS ÚRS 2024/II
85	K	733121224	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 76x3,6 mm	m	4	1042,4865	4169,946	CS ÚRS 2024/II
86	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 89x3,6 mm	m	4	1319,993	5279,972	CS ÚRS 2024/II
87	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 108x4,0 mm	m	12	1691,2245	20294,694	CS ÚRS 2024/II
88	K	733123122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,6 mm	kus	2	480,0675	960,135	CS ÚRS 2024/II
89	K	733123125	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 89x3,6 mm	kus	2	612,26	1224,52	CS ÚRS 2024/II
90	K	733123128	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 108x4,0 mm	kus	6	730,5375	4383,225	CS ÚRS 2024/II
91	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	8	18,975	151,8	CS ÚRS 2024/II
92	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 89x5,0 do 133x5,0	m	12	18,975	227,7	CS ÚRS 2024/II
93	K	733222304	Potrubí měděné polotvrde spojované lisováním D 22x1 mm	m	11	641,976	7061,736	CS ÚRS 2024/II
94	K	733224204	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 22x1 mm	m	11	208,725	2295,975	CS ÚRS 2024/II
95	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1 mm	kus	4	208,725	834,9	CS ÚRS 2024/II
96	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	11	18,975	208,725	CS ÚRS 2024/II
97	K	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN do 22 mm	m	11	64,4	708,4	CS ÚRS 2024/II
			tl.13 - Cu22 - přívod studené doplňovací vody					
98	K	733811252	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 22 do 45 mm	m	21	132,25	2777,25	CS ÚRS 2024/II
			tl.25 - Fe25					

ÚT-Rozpočet

99	M	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 42/40mm	m	15	118,45	1776,75	CS ÚRS 2024/II
			Fe32					
100	M	63154604	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 48/50mm	m	16	131,1	2097,6	CS ÚRS 2024/II
			Fe40					
101	M	63154029	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 60/60mm	m	3	194,35	583,05	
			Fe50					
102	M	63154062	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 76/80mm	m	4	285,2	1140,8	
			Fe65					
103	M	63154049	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 89/80mm	m	4	303,6	1214,4	
			Fe80					
104	M	63154056	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 108/100mm	m	12	446,2	5354,4	
			Fe100					
105	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	31	126,5	3921,5	CS ÚRS 2024/II
106	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	23	158,125	3636,875	CS ÚRS 2024/II
107	K	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	6	126,5	759	CS ÚRS 2024/II
108	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	5	158,125	790,625	CS ÚRS 2024/II
109	K	998733213	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí s omezením mechanizace v objektech v přes 12 do 24 m	%	111834,5	3,45	3858,29	CS ÚRS 2024/II
110	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	111834,5	1,15	1286,10	CS ÚRS 2024/II
		734	Armatury					
111	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1/2 do G 1/2	kus	6	30,36	182,16	CS ÚRS 2024/II
			Poškozené odvzd. ventilů těles Korado - v 2. a 3.NP - určí investor					
112	K	734211115	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	6	134,55	807,3	CS ÚRS 2024/II
			V 2. a 3.NP - určí investor					
113	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1/2 do G 1/2	kus	21	30,36	637,56	CS ÚRS 2024/II
			Na otopná tělesa v 2.NP - určí investor					
114	K	734221536R	Ventil závitový termostatický rohový dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání axiální provedení pro tělesa JAGA svorné šroubení - Cu 12	kus	21	629,05	13210,05	CS ÚRS 2024/II
			Na otopná tělesa v 2.NP - určí investor					
115	K	734221681	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	21	354,2	7438,2	CS ÚRS 2024/II
			Na otopná tělesa v 2.NP - určí investor					

ÚT-Rozpočet

116	K	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	kus	1	4025	4025	CS ÚRS 2024/II
			s magnetem					
117	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	kus	1	4920,85	4920,85	CS ÚRS 2024/II
			s magnetem					
118	K	734163429	Filtr DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	kus	1	6288,2	6288,2	CS ÚRS 2024/II
			s magnetem					
119	K	734173214	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 50	kus	2	754,4	1508,8	CS ÚRS 2024/II
120	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65	kus	6	899,3	5395,8	CS ÚRS 2024/II
121	K	734173217	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 80	kus	6	1147,7	6886,2	CS ÚRS 2024/II
122	K	734173218	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 100	kus	4	1293,75	5175	CS ÚRS 2024/II
123	K	Ind. kalkulace	Ventil přírubový regulační přímý DN65 vyvažovací bez vypouštění	kus	2	8899,85	17799,7	CS ÚRS 2024/II
			IMI TA STAF					
124	K	Ind. kalkulace	Klapka mezipřírubová zpětná DN 65	kus	1	6586,05	6586,05	CS ÚRS 2024/II
			KSB serie 2000					
125	K	Ind. kalkulace	Klapka mezipřírubová zpětná DN 80	kus	1	7363,45	7363,45	CS ÚRS 2024/II
			KSB serie 2000					
126	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	kus	3	1288	3864	CS ÚRS 2024/II
127	K	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	kus	3	1439,8	4319,4	CS ÚRS 2024/II
128	K	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	kus	3	1910,15	5730,45	CS ÚRS 2024/II
129	K	734211119	Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou G3/8	kus	5	258,75	1293,75	CS ÚRS 2024/II
130	K	734220115	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 25 do 120°C vyvažovací bez vypouštění	kus	4	2650,175	10600,7	CS ÚRS 2024/II
			IMI TA STAD					
131	K	734220116	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 25 do 120°C vyvažovací bez vypouštění	kus	3	3387,325	10161,975	CS ÚRS 2024/II
			IMI TA STAD					
132	K	734221132	Ventil závitový termostatický přímý G 1/2 PN 10 do 120°C Q 10-150 l/h s automatickým omezením průtoku bez hlavice ovládání	kus	2	818,8	1637,6	CS ÚRS 2024/II
			Heimeier Eclipse - obtok VZT					
133	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C (kv=17,93)	kus	4	866,525	3466,1	CS ÚRS 2024/II
			Giacomini R60					
134	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C (kv=40,41)	kus	3	1198,875	3596,625	CS ÚRS 2024/II
			Giacomini R60					
135	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C (kv=59,76)	kus	4	1897,5	7590	CS ÚRS 2024/II

ÚT-Rozpočet

			Giacomini R60					
136	K	734291273	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 3/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závit a integrovaným magnetem	kus	1	448,5	448,5	CS ÚRS 2024/II
			Giacomini R74M					
137	K	734291275	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závit a integrovaným magnetem	kus	4	838,35	3353,4	CS ÚRS 2024/II
			Giacomini R74M					
138	K	734291276	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit a integrovaným magnetem	kus	3	1665,775	4997,325	CS ÚRS 2024/II
			Giacomini R74M					
139	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3	447,35	1342,05	CS ÚRS 2024/II
140	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10	943,575	9435,75	CS ÚRS 2024/II
141	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6	1386,325	8317,95	CS ÚRS 2024/II
142	K	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2	447,35	894,7	CS ÚRS 2024/II
143	K	734292725	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1	746,35	746,35	CS ÚRS 2024/II
144	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	18	171,35	3084,3	CS ÚRS 2024/II
145	K	734295022	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 1" se servomotorem	kus	2	6791,9	13583,8	CS ÚRS 2024/II
			24V, ovládání 0÷10V, kv=6,3					
146	K	734295023	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 5/4" se servomotorem	kus	1	7249,025	7249,025	CS ÚRS 2024/II
			24V, ovládání 0÷10V, kv=10					
147	K	734295024	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 6/4" se servomotorem	kus	1	10351,15	10351,15	CS ÚRS 2024/II
			24V, ovládání 0÷10V, kv=40					
148	K	Ind. kalkulace	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, - 20 - +120°C, DN32 se servomotorem	kus	1	10884,175	10884,175	CS ÚRS 2024/II
			IMI TA-MODULATOR + TA Slider 160; 24V, ovládání 0÷10V					
149	K	Ind. kalkulace	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, - 20 - +120°C, DN40 se servomotorem	kus	1	25975,625	25975,625	CS ÚRS 2024/II
			IMI TA-MODULATOR + TA Slider 500; 24V, ovládání 0÷10V					
150	K	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm	kus	24	228,85	5492,4	CS ÚRS 2024/II
151	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení tlak 0÷0,6MPa	kus	1	195,5	195,5	CS ÚRS 2024/II
			Tlakoměr s resetovacím tlačítkem					
152	K	Ind. kalkulace	Flexibilní nerezový vlnovec DN32; l=0,5m	soub.	4	1546,175	6184,7	

ÚT-Rozpočet

			napojení VZT jednotky					
153	K	Ind. kalkulace	Flexibilní nerezový vlnovec DN40; l=0,5m	soub.	4	1983,175	7932,7	
			napojení VZT jednotky					
154	K	Ind. kalkulace	Drobný a spotřební materiál nutný pro provedení díla (např. šroubení, dvojniply, teploměrové jímky, těsnění, ...)	soub.	1	4025	4025	
155	K	998734213	Přesun hmot procentní pro armatury s omezením mechanizace v objektech v přes 12 do 24 m	%	264979,3	1,15	3047,26	CS ÚRS 2024/II
156	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	264979,3	1,15	3047,26	CS ÚRS 2024/II
		73-M	Ústřední vytápění					
157	K	Ind. kalkulace	Topná zkouška	soub.	1	6072	6072	
158	K	Ind. kalkulace	Dilatační zkouška	soub.	1	759	759	
159	K	Ind. kalkulace	Zaregulování soustavy	soub.	1	3036	3036	
160	K	Ind. kalkulace	Vypracování místního provozního řádu dle vyhlášky č. 91/1993 Sb. Provozní deník kotelny Revizní kniha kotelny	soub.	1	2875	2875	
161	K	Ind. kalkulace	Zaškolení obsluhy	soub.	1	3036	3036	
162	K	Ind. kalkulace	Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb.	soub.	1	11247	11247	
		783	Nátěry					
163	K	783614653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	55	108,1	5945,5	CS ÚRS 2024/II
164	K	783614663	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	20	108,1	2162	CS ÚRS 2024/II
			Vedlejší náklady					
165	K	Ind. kalkulace	Vedlejší náklady zařízení staveniště, provozní vlivy, doprava, ostraha, bezpečnostní opatření, energie, ...	soub.	1	38910,54708	38910,54708	

2. Technická specifikace

2.4 Rozpočtové náklady

Akce: Praha Na Perštýně - rekonstrukce plynové kotelny a výměna radiátorů
 Objekt VZP ČR: Na Perštýně 359/6, 110 00 Praha 1
 D.1.4b MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
		1. Rozvaděč S2MR2					
		1.1 Řídící systém					
1	A1	Procesní stanice PLC, procesor i.MX6 UL, OS Linux, 2x Ethernet, 2x RS232, 2x RS485, 16AI, 8AO, 32DI, 32DO - markMX.3	ks	1	16 752	16 752	2 513
2	AD1	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, 24 V ss, vč. zdroje	ks	1	11 774	11 774	1 766
3	AK1	GSM modem RS232, SIM, USB, 1xOut, 1xIn, GPRS, Watchdog, napájecí zdroj, bateriový modul, anténa - (GSM-BGS5-232(E2N))	ks	1	4 308	4 308	646
4	AS1	Průmyslový Ethernetový 8-port switch, 24Vac, napájecí zdroj	ks	1	814	814	122
5	-	Software - řídící jednotka - I/O	ks	57	718	40 923	
6	-	Software - GSM modem - I/O (cca)	ks	12	479	5 744	
		1.2 Přístroje					
7	TI1	Čidlo venkovní teploty Pt1000 UT051	ks	1	526	526	184
8	TI2-7	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF02	ks	7	651	4 557	1 595
9	TI8	Čidlo teploty prostorové Pt1000 UT001	ks	1	526	526	184
10	PIA1	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V 24Vac	ks	1	2 766	2 766	968
11	SB1	Havarijní STOP tlačítko v plast. skříňce s aretací stiskn. polohy - 1R	ks	1	1 005	1 005	352
12	LAH1	Regulátor hladiny v provedení na lištu DZ1	ks	1	1 005	1 005	352
13	LAH1a	Elektroda zaplavení DS	ks	1	335	335	117
14	QAH1	Kompaktní detektor plynů (zemní plyn) + přídavný snímač	ks	1	2 106	2 106	737
15	QAH2	Kompaktní detektor plynů (CO) + přídavný snímač	ks	1	2 106	2 106	737
16	Y1-4	Trojcestné ventily se servopohony 24V ovl. 0-10V - součást dodávky technologie kotelny	ks	4	-	-	-
17	HA11	Optická a akustická signalizace 230V v plastové krabici	ks	1	2 766	2 766	968
		1.3 Rozvaděč					
18	S2MR2	Rozvaděčová skříň cca 800/1400/250, napěťová soustava 3NPE 230/400V 50Hz, Pinst cca 5kW, včetně montážního rámu a příslušenství , včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....)	ks	1	43 077	43 077	15 077
		2. Rozvaděč S2MR1					
		2.1 Řídící systém					
19	A2	Procesní stanice PLC, procesor i.MX6 UL, OS Linux, 2x Ethernet, 2x RS232, 2x RS485, 16AI, 8AO, 32DI, 32DO - markMX.3	ks	1	16 752	16 752	2 513
20	A21	Modul 32 digitálních vstupů, max. 30V AC nebo 50V DC, společná zem, protokol Modbus - R430	ks	1	5 361	5 361	804
21	AD2	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, 24 V ss, vč. zdroje	ks	1	11 774	11 774	1 766
22	AS2	Průmyslový Ethernetový 8-port switch, 24Vac, napájecí zdroj	ks	1	814	814	122
23	-	Software - řídící jednotka - I/O	ks	89	718	63 897	

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
		2.2 Přístroje					
24	TI0	Čidlo venkovní teploty Pt1000 UT051	ks	1	526	526	184
25	TI1.1-3	Čidlo teploty kanálové Pt1000 - TF-43	ks	3	584	1 752	526
26	TI3.1	Čidlo teploty kanálové Pt1000 - TF-43	ks	1	584	584	175
27	TI6.1	Čidlo teploty kanálové Pt1000 - TF-43	ks	1	584	584	175
28	TI4.1-3	Čidlo teploty kanálové Pt1000 - TF-43	ks	3	584	1 752	526
29	TAL1.1	Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54 - FST-1D	ks	1	2 106	2 106	632
30	PdAH1.1,2	Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa - DS-205F	ks	2	650,9401709	1301,880342	390,564
31	PdAL1.1,2	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	2	650,9401709	1301,880342	390,564
32	TAL3.1	Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54 - FST-1D	ks	1	2 106	2 106	632
33	PdAH3.1	Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa - DS-205F	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
34	PdAL3.1	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
35	PdAL6.1	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
36	TAL4.1	Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54 - FST-1D	ks	1	2 106	2 106	632
37	PdAH4.1	Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa - DS-205F	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
38	PdAL4.1,2	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	2	650,9401709	1301,880342	390,564
39	PC4.1	Manostat - součást kompresoru	ks	1	-	-	-
40	PdAL2.8.1	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
41	PdAL2.8.1	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
42	TL/PO	Tlačítka PO - stávající	ks	?	-	-	-
43	AG1,2	Detekce plynu - stávající - revize	ks	2	-	-	-
44	Y1.1	Regul. ventil se servem 24V, 0-10V - součást dodávky ÚT	ks	1	-	-	-
45	Y1.4	Klapkový servopohon 24V, 0-10V - NM24A-SR	ks	1	2 565	2565,470085	769,641
46	Y3.1	Regul. ventil se servem 24V, 0-10V - součást dodávky ÚT	ks	1	-	-	-
47	Y4.1	Regul. ventil se servem 24V, 0-10V - součást dodávky ÚT	ks	1	-	-	-
48	Y1.2,3	Klapkový servopohon 24Vac, hav.f. - NF24A	ks	2	3 350	6700,854701	2010,26
49	Y3.2	Klapkový servopohon 24Vac, hav.f. - NF24A	ks	1	3 350	3350,42735	1005,13
50	Y6.1	Klapkový servopohon 24Vac 2.bod. - NM24A	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
51	Y4.2,3	Klapkový servopohon 24Vac, hav.f. - NF24A	ks	2	3 350	6700,854701	2010,26
52	Y8.1	Klapkový servopohon 24Vac 2.bod. - NM24A	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
53	YPO2	Klapkový servopohon 230Vac 3.bod. - NM230	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
54	82.03	Výstražné transparenty - stávající	ks	?	-	-	-
55	HA1	Houkačka 230V - stávající	ks	1	-	-	-
		2.3 Rozvaděč					
56	S2MR1	Rozvaděčová skříňka cca 1000/2000/400 s podstavcem 100mm, napěťová soustava 3NPE 230/400V 50Hz, Pinst cca 35kW, včetně montážního rámu a příslušenství , včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....)	ks	1	74 667	74 667	26 133
		3. Rozvaděč S3MR1					
		3.1 Řídicí systém					
57	A3	Procesní stanice PLC, procesor i.MX6 UL, OS Linux, 2x Ethernet, RS485, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO - ICI0205.2	ks	1	12 827	12 827	4 490
58	A31	Modul 16 digitálních vstupů, max. 30V AC nebo 50V DC, společná zem, protokol Modbus - R420	ks	1	5 265	5 265	790
59	AD3	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, 24 V ss, vč. zdroje	ks	1	11 774	11 774	1 766
60	AS3	Průmyslový Ethernetový 8-port switch, 24Vac, napájecí zdroj	ks	1	814	814	122
61	-	Software - řídicí jednotka - I/O	ks	33	718	23 692	
		3.2 Přístroje					

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
62	TI2.1,2	Čidlo teploty kanálové Pt1000 - TF-43	ks	2	584	1 168	350
63	TAL2.1	Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54 - FST-1D	ks	1	2 106	2 106	632
64	PdAH2.1,2	Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa - DS-205F	ks	2	650,9401709	1301,880342	390,564
65	PdAL2.1,2	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	2	650,9401709	1301,880342	390,564
66	PdAL9.1	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
67	Y2.1	Regul. ventil se servem 24V, 0-10V - součást dodávky ÚT	ks	1	-	-	-
68	Y2.2,3,4	Klapkový servopohon 24Vac 2.bod. - NM24A	ks	3	2 183	6547,692308	1964,31
69	YWC1	Klapkový servopohon 230Vac 3.bod. - NM230	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
70	YPO1	Klapkový servopohon 230Vac 3.bod. - NM230	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
71	TL9.1	Tlačítko 1Z v plastové skříňce	ks	1	1 005	1 005	302
72	TL/PO	Tlačítko PO - stávající	ks	?	-	-	-
73	HA1	Houkačka 230V - stávající	ks	1	-	-	-
3.3 Rozvaděč							
74	S3MR1	Rozvaděčová skříňka cca 800/1200/250mm, napěťová soustava 3NPE 230/400V 50Hz, Pinst cca 9kW, včetně montážního rámu a příslušenství , včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....)	ks	1	39 248	39 248	13 737
4. Rozvaděč 1MR1							
4.1 Řídící systém							
75	A4	Procesní stanice PLC, procesor i.MX6 UL, OS Linux, 2x Ethernet, RS485, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO - ICIO205.2	ks	1	12 827	12 827	4 490
76	A41	Kombinovaný modul 17 IO - 4AI, 2AO, 4DI, 7DO, protokol Modbus, montáž na DIN lištu - RMIO	ks	1	10 434	10 434	3 652
77	AD4	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, 24 V ss, vč. zdroje	ks	1	11 774	11 774	1 766
78	AS4	Průmyslový Ethernetový 8-port switch, 24Vac, napájecí zdroj	ks	1	814	814	122
79	-	Software - řídicí jednotka - I/O	ks	24	718	17 231	
4.2 Přístroje							
80	TI5.1,2	Čidlo teploty kanálové Pt1000 - TF-43	ks	2	584	1 168	350
81	PdAH5.1	Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa - DS-205F	ks	1	650,9401709	650,9401709	195,282
82	PdAL5.1,2	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa - DS-205B	ks	2	650,9401709	1301,880342	390,564
83	Y5.1,2	Klapkový servopohon 24Vac 2.bod. - NM24A	ks	2	2 183	4365,128205	1309,54
84	TL/PO	Tlačítko PO - stávající	ks	?	-	-	-
85	YWC7	Klapkový servopohon 230Vac 3.bod. - NM230	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
86	YWC8	Klapkový servopohon 230Vac 3.bod. - NM230	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
87	YPO3	Klapkový servopohon 230Vac 3.bod. - NM230	ks	1	2 183	2182,564103	654,769
4.3 Rozvaděč							
88	1MR1	Rozvaděčová skříňka cca 800/1200/250mm, napěťová soustava 3NPE 230/400V 50Hz, Pinst cca 16kW, včetně montážního rámu a příslušenství , včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....)	ks	1	39 248	39 248	13 737
5. Kabely, montážní materiál							
89	W...	Kabel JYTY 2x1	m	349	42	14 700	
90	W...	Kabel JYTY 3x1	m	25	44	1 101	
91	W...	Kabel JYTY 4x1	m	199	44	8 763	

Poř. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
92	W...	Kabel JYTY 7x1	m	158	53	8 319	
93	W...	Kabel JXFE-R 2x2x0,8	m	150	48	7 179	
94	W...	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	139	43	5 988	
95	WK	Kabel UTP 5E	m	300	40	12 062	
96	-	Vodič CYY 4mm2	m	20	48	957	
97	-	Kabelová trasa - žlab	m	20	268	5 361	2 412
98	-	Kabelová trasa - lišty, přichytky...	m	80	72	5 744	2 585
99	-	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	23 932	23 932	10 769
100	-	Demontáž stávajícího zařízení měření a regulace kotelny	ks	1	9 573	9 573	4 308
101	-	Demontáž stávajících rozvaděčů MaR kotelny a VZT	ks	4	4 786	19 145	8 615
102	-	Nepředpokladatelné náklady na případné vícepráce spojené s návazností na stávající zařízení	ks	1	11 966	11 966	5 385
		6. Ostatní					
103	-	Zaměření skutečného stavu zařízení MaR pro VZT jednotky	ks	1	9 573	9 573	4 308
104	-	Zpracování dílenských zapojovacích výkresů rozvaděčů MaR	ks	4	4 786	19 145	8 615
105	-	PC v konfiguraci pro Domat Merbon SCADA, LCD monitor, klávesnice, myš, OS	ks	1	33 504	33 504	
106	-	Vizualizační program Merbon SCADA pro 5 000 datových bodů	ks	1	20 103	20 103	
107	-	Konfigurace vizualizačního programu, přístup na WEB	ks	1	90 940	90 940	
108	-	Zajištění monitoringu s možností ovládání z web prohlížeče	ks	1	19 145	19 145	
109	-	Zajištění přístupových práv podle požadavku provozovatele	ks	1	3 350	3 350	
110	-	Nastavení zařízení, zaregulování vyzkoušení a uvedení do provozu, zkušební provoz	hod	42	526	22 113	
111	-	Revize	ks	1	11 487	11 487	
112	-	Zaškolení obsluhy	hod	8	814	6 509	
113	-	Dílenské výkresy zapojení rozvaděčů MaR	ks	1	7 658	7 658	
114	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	19 145	19 145	
		7. Rozpočtové náklady					
		Dodávka					
		Montáž				975 439	
		C E L K E M (bez DPH)				1 148 092	Kč

Plyn-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena vnitřní plynovod celkem				64 505	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	1 129,01	1129,0125	
			Přípojky kotlů, část odvzdušňovacího potrubí					
2	K	733191915	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 25	kus	1	265,65	265,65	CS ÚRS 2024/II
3	K	733191917	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 40	kus	2	468,096	936,192	CS ÚRS 2024/II
4	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	1	1528,902	1528,902	CS ÚRS 2024/II
5	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	6	391,782	2350,692	CS ÚRS 2024/II
6	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	1	561,798	561,798	CS ÚRS 2024/II
7	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	9	1174,518	10570,662	CS ÚRS 2024/II
8	K	Ind. kalkulace	Potrubí z vlnovcových trubek plynové nerezové EUROGW, PN 0,5 DN 32, l=500mm	kus	4	1083,875	4335,5	
9	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2	221,375	442,75	CS ÚRS 2024/II
10	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	35	18,975	664,125	CS ÚRS 2024/II
11	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	2	3036	6072	CS ÚRS 2024/II
12	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	1	204,93	204,93	CS ÚRS 2024/II
13	K	723190913	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 20	kus	2	235,29	470,58	CS ÚRS 2024/II
14	K	723190915	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 32	kus	4	296,01	1184,04	CS ÚRS 2024/II
15	K	723190919	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 80	kus	1	523,71	523,71	CS ÚRS 2024/II
16	K	Ind. kalkulace	Manometr 0÷6 kPa, včetně smyčky	soub.	1	2051,6	2051,6	
17	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	1	365,7	365,7	CS ÚRS 2024/II

Plyn-Rozpočet

18	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2	568,1	1136,2	CS ÚRS 2024/II
19	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	4	1050,525	4202,1	CS ÚRS 2024/II
20	K	Ind. kalkulace	Zátka 1/2"	kus	1	110,4	110,4	
21	K	Ind. kalkulace	Úprava původního uzemnění	soub.	1	437	437	
22	K	998723213	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod s omezením mechanizace v objektech v přes 12 do 24 m	%	39544	3,45	1364,25	CS ÚRS 2024/II
23	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	39544	1,15	454,75	CS ÚRS 2024/II
24	K	Ind. kalkulace	Revize domovního plynovodu	soub.	1	2875	2875	
25	K	Ind. kalkulace	Vypracování revizních knih plynových spotřebičů dle TDG 919 01	soub.	1	8625	8625	
26	K	Ind. kalkulace	Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb.	soub.	1	7222	7222	
		783	Nátěry					
27	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	8	108,1	864,8	CS ÚRS 2024/II
			červenohnědý Plumbinol O 2301					
28	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	9	149,5	1345,5	CS ÚRS 2024/II
			červenohnědý Plumbinol O 2301					
29	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	8	108,1	864,8	CS ÚRS 2024/II
			S 2013, odstín žluť chromová					
30	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	9	149,5	1345,5	CS ÚRS 2024/II
			S 2013, odstín žluť chromová					
			Vedlejší náklady					
31	K	Ind. kalkulace	Vedlejší náklady zařízení staveniště, provozní vlivy, doprava, ostraha, bezpečnostní opatření, energie, ...	soub.	1	4384,854167	4384,854167	