

E.1 - Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Dokumentace pro provedení stavby
VÝMĚNA KOTLŮ A ROZVODŮ V KOTELNĚ
Domov pro osoby se zdravotním postižením v Mariánské
Jáchymov, část Mariánská č.p.161, 363 01 Ostrov

Vypracoval:

Ing. Michal Třeška

Zpracováno v období:

březen 2024

Verze dokumentu:

první vydání

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A ROZVODŮ V KOTELNĚ - Domov pro osoby se zdravotním postižením v Mariánské
Objekt: TZB - DOZP Mariánská

KSO: Místo: Jáchymov, část Mariánská č.p.161, 363 01 Ostrov

Zadavatel: DOZP v Mariánské, p.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: Unitherm-KV spol. s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ: Datum: 18. 4. 2024

IČ: DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: DIČ:

IČ: DIČ:

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na ww.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Soupis prací je zpracován v rozsahu a podrobnosti projektu. Součástí položek uvedených ve výkazu výměr jsou veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky díla, a to i když nejsou zvlášť uvedeny ve výkazu výměr. To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce vč materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když tyto nejsou ve výkazu výměr vypsány zvlášť. V případě, že má zhotovitel pochyby ohledně plánovaných položek ve výkazech, výkresech a technických zprávách, má za povinnost toto sdělit před odevzdáním nabídkové ceny. Veškeré výrobky, pokud jsou uvedeny, jsou uvedeny pouze jako referenční, obecně určující standard, technické parametry, požadované vlastnosti.

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A ROZVODŮ V KOTELNĚ - Domov pro osoby se zdravotním postižením v Mariánské

Objekt: TZB - DOZP Mariánská

Misto: Jáchymov, část Mariánská č.p.161, 363 01 Ostrov

Zadavatel: DOZP v Mariánské, p.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 18. 4. 2024

Projektant: Unitherm-KV spol.
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	0,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
737 - Vzduchospalinová cesta - Přetlakový provoz	0,00
740 - Elektroinstalace a MaR	0,00
750 - Stavební přípomoc	0,00
800 - Ostatní - obecné požadavky	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A ROZVODŮ V KOTELNĚ - Domov pro osoby se zdravotním postižením v Mariánské

Objekt: TZB - DOZP Mariánská

Místo: Jáchymov, část Mariánská č.p.161, 363 01 Ostrov

Datum: 18. 4. 2024

Zadavatel: DOZP v Mariánské, p.o.

Projektant: Unitherm-KV spol. s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
D		713	Izolace tepelné				0,00	
1	K	713470831	Odstanění izolace tepelné potrubí snímatelnými pouzdry	m	95,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
2	M	999713R11	Izolace potrubí z PE DN50 tl. 30 mm	m	34,000		0,00	
3	M	999713R12	Izolace potrubí z MV DN25 tl. 50 mm	m	1,000		0,00	
4	M	999713R13	Izolace potrubí z MV DN40 tl. 50 mm	m	7,000		0,00	
5	M	999713R14	Izolace potrubí z MV DN50 tl. 50 mm	m	16,000		0,00	
6	M	999713R15	Izolace potrubí z MV DN65 tl. 50 mm	m	12,000		0,00	
7	M	999713R16	Izolace potrubí z MV DN80 tl. 50 mm	m	16,000		0,00	
8	M	999713R17	Izolace potrubí z MV DN100 tl. 60 mm	m	29,000		0,00	
9	M	999713R18	Izolace potrubí z MV DN200 tl. 100 mm	m	14,000		0,00	
10	M	999713R19	Izolace potrubí z MV DN400 tl. 100 mm	m	2,000		0,00	
11	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry D do 100 mm	m	81,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
12	K	713463112	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy přes 100 mm	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
13	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,020		0,00	CS ÚRS 2024 01
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,00	
14	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
15	K	721175R11	Neutralizační box vč. granulátu a připojovací hadice (příslušenství kotle)	kus	2,000		0,00	
16	K	721226R12	Kondenzační sifon	kus	2,000		0,00	
17	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
18	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,003		0,00	CS ÚRS 2024 01
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				0,00	
19	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
20	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
21	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
22	K	722225R20	Demineralizační jednotka napouštěcí vody - pro trvalou instalaci	kus	1,000		0,00	
P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pozn. Demineralizační soustava řady pro úpravu topné vody k permanentní instalaci. Splňuje ČSN 14868 Výbava: – regulátor tlaku – filtr mechanických nečistot – potrubní oddělovač/zpětná klapka – impulsní vodoměr – demineralizační jednotka – obtokový bypass – vestavěným konduzktometr – automatické doplňovací zařízení – dávkovací čerpadlo pro aplikace chemických přípravků – kapacita 1 000 l při vstupní tvrdosti vody 15 °dH – prvonáplň – připojovací hadice 3/4" – nástěnný rám nebo rám samonosný UPOZORNĚNÍ: Zařízení vyžaduje odborné spuštění úpravní vody do provozu. Uvedení do provozu není součástí ceny výrobku. Zařízení podléhá pravidelnému ročnímu servisu. Pravidelný servis není součástí ceny výrobku.						
23	K	722225R21	Zápůjčka přenosné demineralizační jednotky	kus	1,000		0,00	
P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pozn. Zápůjčení přenosné demineralizační jednotky, s obdobnými parametry jako u v případě jednotky pro trvalou instalaci Základní sazba standardní pronájem na 5 kal. dnů. Další započatý týden se účtuje plnou sazbou pronájmu. Při půjčení kauče ve výši 15 tis. Kč, po vrácení se a kontrole se vrátí kauče snížená o cenu pronájmu. Cena neobsahuje náklady na dopravu. Zápůjčka neobsahuje demineralizační náplň.						
24	K	722225R23	Sada náhradních náplní pro demineralizační jednotky - pro úvodní plnění	kus	2,000		0,00	
P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pozn. Sada 2 ks náhradních náplní pro demineralizační jednotky, nádoba na vyčerpávanou náplň 30 litrů. Splňuje ČSN 14868. Cena obsahuje poplatek za ekologickou likvidaci použité demineralizační náplně. Cena neobsahuje náklady na přepravu použité demineralizační náplně pro likvidaci. V případě vrácení sudu s použitou náplní a zakoupením nové sady bude cena nové sady ponížena o 10% ze základní ceny.						
25	K	722225R24	Kontrolní analýza provozní vody - cca 4 týdny po uvedení do provozu dle TZ. D.1.4.1.01	kus	1,000		0,00	
P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pozn. Plná analýza vody (pro technické účely) – pH – vodivost – tvrdost vody – TDS (celkové rozpuštěné látky) – TSS (celkové nerozpuštěné látky) – anorganické parametry – korozní indexy – podíl ostatních látek – přítomnost aerobních bakterií						
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
28	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech	t	0,004		0,00	CS ÚRS 2024 01
D		723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				0,00	
29	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
30	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 50	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
31	K	723150313	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm	m	4,800		0,00	CS ÚRS 2024 01
32	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
33	K	723150317	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 159x4,5 mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
34	K	723190203	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 20	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
35	K	723190207	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 50	soubor	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
36	K	723221304	Ventil vzorkovací plynový G 1/2 - přímý	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
37	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plinoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
38	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plinoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
39	K	723232R11	Plynový ventil DN50, G2"	kus	2,000		0,00	
40	K	723234R12	Manometr d160, 0-16 kPa, M20x1,5 mm, Kohout taloměrový M20x1,5mm, kondenzační smýčka	soub	1,000		0,00	
41	K	723234R25	Kotvící a spújovací materiál	soub	1,000		0,00	
42	K	723234R26	Odplynění stávajícího plynovodu	soub	1,000		0,00	
43	K	723234R27	Tlaková a pevnostní zkouška plynovodu	soub	1,000		0,00	
44	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,264		0,00	CS ÚRS 2024 01
D		731	Ústřední vytápění - kotelny				0,00	
45	K	731391812	Vypuštění vody z kotle samospádem pl kotle přes 5 do 10 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
46	K	731201825	Demontáž kotle ocelového automatického výkon přes 1160 do 1860 kW	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
47	K	731202840	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnosti přes 2500 do 4000 kg	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
48	K	731890R28	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	8,000		0,00	
49	K	731110R29	Doprava mobilní kotelny (dovoz / odvoz)	soubor	1,000		0,00	
50	K	731110R30	Instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a následná demontáž	soubor	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	731110R31	Pronájem 4 ks. mobilních hadic DN50 délky 10 m	den	40,000		0,00	
52	K	731110R32	Pronájem mobilní kotelny na LTO s minimálním výkonem 150 kW	den	40,000		0,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Pozn. Tepelný výkon 40-170 kW Rozměry (D x Š x V) 3100 x 2000 x 1900 mm Hmotnost cca 1500kg (bez paliva) Médium Vytápění 90/70°C, teplá užitková voda 60/45°C Bezpečnostní ventil Vytápění 3 bar, teplá užitková voda 10 bar Provedení Podle DIN EN 12828 Průtok hlavního čerpadla 4,5 m³/h, 4-7m vodního sloupce Průtok teplé vody 45°-2580 l/h Obsah interní nádrže topného oleje 720 l Palivo Topný olej, EL (volitelně zemní plyn / kapalný plyn) Ochrana před mrazem Ano Elektrická přípojka 230V / 16A Mobilní spojení: připojení / přívod / zpátečka / TV / SV / ořík. HVDT a expanzní nádobu 50 litrů jsou součástí kotelny. Pro připojení flexibilními hadicemi je vyžadována rozhraní ukončené uzavěry s napjením napojení vnější závitů 2"</i>								
53	K	731110R33	Náklady na palivo LTO po dobu chodu náhradního zdroje	litr	8 400,000		0,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Předpokládaná spotřeba 210 litrů denně viz technická zpráva D.1.4.1. Dle harmonogramu uvedeného v části E.2 je předpokladem chod náhradního zdroje 40 dní. V případě kratšího nebo naopak delšího provozu budou rozdíly od skutečnosti řešeny formou práce / méněpráce. Případný provoz náhradního zdroje delší než 40 dní musí být zhotovitelem řádně zdůvodněn a objednatelem schválen.</i>								
54	K	731110R34	Autodoprava, doplňování paliva	komp	14,000		0,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Předpokladem je doplňování paliva autocisternou s předpokládanou frekvencí každé 3 dny (dle velikosti nádrže použitého náhradního zdroje a reálné spotřeby).</i>								
55	K	731241R35	KN1-KN2 Plynový kondenzační kotel stacionární min. 580 kW	kus	2,000		0,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Pozn. Velkoobjemové plynové kondenzační kotle s nerezovými výměníky - modulační výkon každého kotle 125-580kW (80-60°C). Normový stupeň využití při 30 % zatížení podle EN 303 [%] > 107,0. Normovaný emisní faktor NOx dle EN 483 6.třída. Podrobné parametry viz TZ.</i>								
56	K	731239R36	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 1000 kW	soubor	2,000		0,00	
57	K	731320R37	Odlučovač kalů s magnetickým filtrem DN200	kus	1,000		0,00	
58	K	731320R38	Ventiátor potrubní DN250 s návrhovým průtokem Q=800 m3/h při Pext. 100Pa	kus	1,000		0,00	
59	K	731320R39	Potrubí spiro DN 250 včetně tvarovek	m	4,000		0,00	
60	K	731320R40	Větrací mřížka 315x315 se sítkou proti vniklu drboňých živočichů	kus	2,000		0,00	
61	K	731320R41	Pružné manžety pro připojení ventilátoru	kus	2,000		0,00	
D 732 Ústřední vytápění - strojovny								0,00
62	K	732421R11	Čerpadlo teplovodní makroběžné závitové oběhové DN 32 výtak do 8,0 m průtok 10,0 m3/h pro vytápění (C17 -spotřebitelská větev 2xRD)	soubor	1,000		0,00	
63	K	732421R12	Čerpadlo teplovodní makroběžné závitové oběhové DN 40 výtak do 12,0 m průtok 24 m3/h pro vytápění (C6 - spotřebitelská větev - Objekt C)	soubor	1,000		0,00	
64	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,013		0,00	CS ÚRS 2024 01
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí								0,00
65	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	24,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
66	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	28,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
67	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 108	m	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
68	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 200	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
69	K	733890R42	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,200		0,00	
70	K	733222R43	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1 mm	m	2,000		0,00	
71	K	733122225	Potrubí z uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
72	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
73	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
74	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
75	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
76	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
77	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
78	K	733121239	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 219x6,3	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
79	K	733124119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/40	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
80	K	733124121	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/50	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
81	K	733124123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/40	kus	24,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
82	K	733191R11	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 40 (T-kus 80-40-80)	kus	7,000		0,00	
83	K	733191R12	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 50 (T-kus 80-50-80)	kus	1,000		0,00	
84	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
85	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
86	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	28,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
87	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
88	K	733190239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
89	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
90	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	1,850		0,00	CS ÚRS 2024 01
D 734 Ústřední vytápění - armatury								0,00
91	K	734173213	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 40	soubor	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
92	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65	soubor	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
93	K	734173217	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 80	soubor	28,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
94	K	734173218	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 100	soubor	13,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
95	K	734173223	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 200	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
96	K	734173R44	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 400	soubor	1,000		0,00	
97	K	734192316	Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
98	K	734192317	Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
99	K	734192318	Klapka přírubová zpětná DN 100 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	10,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
100	K	734193120	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 200 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
101	K	734193R45	Klapka mezipřírubová uzavírací DN400/PN16/10/6 vč. převodovky - disk poniklovaná litina	soubor	1,000		0,00	
102	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
103	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	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
104	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
105	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
106	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
107	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
108	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
109	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 automatický	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
110	K	734134632	Ventil závitový pojistný 2"x21/2", 4 bary	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
111	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 vyvažovací	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
112	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 vyvažovací	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
113	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 vyvažovací	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
114	K	734220R46	Tlakové nezávislý ventil DN25	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	734220111	Šroubení pro tlakové nezávislý ventil DN25 - G1"xG11/4"	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
116	K	734295013	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 32	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
117	K	734295015	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 50	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
118	K	734295R47	Servopohon tříbodový, napětí 230V	kus	1,000		0,00	
119	K	734295R48	Servopohon tříbodový, napětí 230V	kus	1,000		0,00	
120	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm, 0-120°C	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
121	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
122	K	734261337	Šroubení topenářské rohové G 6/4 PN 16 do 120°C	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
P			Poznámka k položce: Šroubení k čerpadlu G 6/4"x2"					
123	K	734261R49	Přechod Cu 28x6/4" vnější	kus	2,000		0,00	
124	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
125	K	734494215	Návarek s trubkovým závitem G 1	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
126	K	734494217	Návarek s trubkovým závitem G 6/4	kus	22,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
127	K	734494218	Návarek s trubkovým závitem G 2	kus	17,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
128	K	734494R50	Návarek s trubkovým závitem G 2 1/2"	kus	2,000		0,00	
129	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	1,070		0,00	CS ÚRS 2024 01
D		737	Vzduchospalinová cesta - Přetlakový provoz				0,00	
130	K	737101R51	Přípojka kotle pro přívod spalovacího vzduchu DN250 (příslušenství zdroje)	kus	2,000		0,00	
131	K	737101R52	DN250 Redukce O 300 mm - O 250 mm	kus	2,000		0,00	
132	K	737101R53	DN 250 Koleno pevné 45°	kus	4,000		0,00	
133	K	737101R54	DN250 Čistící prvek kulatý	kus	4,000		0,00	
134	K	737101R55	Nerez DN 250 Koleno 87° s podpěrou	kus	2,000		0,00	
135	K	737101R56	Nerez DN 300 Prodloužení 1000 mm	kus	4,000		0,00	
136	K	737101R57	Nerez DN 250 Prodloužení 1000 mm	kus	46,000		0,00	
137	K	737101R58	Nerez DN250 Prodloužení 500 mm	kus	6,000		0,00	
138	K	737101R59	Nerez DN250 Prodloužení 250 mm	kus	8,000		0,00	
139	K	737101R60	Spona s 2x spouštěcími poulký	kus	2,000		0,00	
140	K	737101R61	Distanční objímka 250	kus	16,000		0,00	
141	K	737101R62	Kryt hlavice pro DN250 s límcem	kus	2,000		0,00	
142	K	737101R63	Nerez koleno 250 Koleno pevné 87°	kus	4,000		0,00	
143	K	737101R64	Nerez DN250 Koleno pevné 87° s čistícím otvorem do 400°C	kus	4,000		0,00	
144	K	737101R65	Šachetní mřížka 300 x 300 mm pro přívod vzduchu	kus	2,000		0,00	
145	K	737101R66	Upevňovací spojka	kus	80,000		0,00	
146	K	737101R67	Vnitřní těsnění silikonové šedé	kus	80,000		0,00	
147	K	737101R68	SONDER Lepení těsnění	kus	80,000		0,00	
148	K	737101R69	Izolace přívodu vzduchu DN250, MW tl. 25 mm s Al. fol.	m	14,000		0,00	
149	K	737101R70	Izolace svislého kouřovodu v kotelně DN250, MW tl. 25 mm s Al. fol.	m	4,000		0,00	
150	K	737101R71	Ostatní drobný montážní materiál	soub	1,000		0,00	
D		740	Elektroinstalace a MaR				0,00	
151	K	740101R72	RK1 - Nové vystrojení rozvadeč MaR kotelny	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: MaR bude řešena dle zvyklostí vybraného zhotovitele s vazbou na konkrétní zvoleného výrobce zdroje tepla. Lze užít volně programovatelný PLC nebo předprogramovaný regulátor. S ohledem na nutnost obecné specifikace pro VR bude k profesi MaR a elektroinstalaci kotelny vytvořena dílenská dokumentace zhotovitelem. Předpokladem je kompletní dodávka včetně ovládacích panelu a rozšiřujících modulů, čidel, prokabelování. Požadované funkce MaR pro řízení 9 směšovaných okruhů ÚT, 3 nesměšovaných okruhů VZT+TV, kaskádní regulace zdrojů jsou popsány v kap. 7 a 12.6 technické zprávy D.1.4.1.01.					
152	K	740101R73	Sada poruchové signalizace s externím displejem	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Zajištění detekcí, signalizací, odstavení kotelny, uzavření přívodu plynu dle požadavků kap. 7 a 12.6 TZ - D.1.4.1.01					
153	K	740101R74	Web server pro dálkový přístup	kus	1,000		0,00	
154	K	740101R75	Kabely, lišty žlaby, drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00	
155	K	740101R76	Montážní práce	kpl	1,000		0,00	
D		750	Stavební přípomocce				0,00	
156	K	750101R77	Demontáž části betonového soklu	kpl	1,000		0,00	
157	K	750101R78	Stavební přimocce, začistění prostupů	kpl	1,000		0,00	
158	K	750101R79	Lokální opravy povrchů stěn	kpl	1,000		0,00	
159	K	750101R80	Výmalba kotelny	kpl	1,000		0,00	
160	K	750101R81	Ucpávka prostupu potrubí DN40 v požárně dělící konstrukci s pož. odolností EI30	kus	2,000		0,00	
D		800	Ostatní - obecné požadavky				0,00	
161	K	800101R83	Nátěry potrubí ve třech vrstvách základovou barvou	kpl	1,000		0,00	
162	K	800101R84	Značení, popisy potrubí, armatur	kpl	1,000		0,00	
163	K	800101R85	Drobný instalační a kotevní materiál	kpl	1,000		0,00	
164	K	800101R86	Topné zkoušky, zkoušky těsnosti	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Zkoušky těsnosti a provozní zkoušky jsou součástí dodávky dodavatele. Zkoušky se provádějí za účasti zástupce investora a musí být potvrzeny protokolem o zkoušce. Zkouškou bude prokázána: -správná funkce armatur, -těsnost systému, -dosažení technických předpokladů, -správná funkce měřících a regulačních zařízení					
165	K	800101R87	Servisní uvedení zdrojů do provozu	kpl	1,000		0,00	
166	K	800101R88	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,00	
167	K	800101R89	Vypracování provozního řádu, plánu pro provoz, údržbu a užívání, provozní kniha kotelny	kpl	1,000		0,00	
168	K	800101R90	Revizní kniha spotřebičů nad 50 kW	kus	2,000		0,00	
169	K	800101R92	Dílenská dokumentace elektroinstalace a MaR kotelny (zajistí zhotovitel)	kpl	1,000		0,00	
170	K	800101R92.1	Revize upravovaných částí vnitřního STL/NTL plynovoudu	kpl	1,000		0,00	
171	K	800101R93	Revize elektroinstalace	kpl	1,000		0,00	
172	K	800101R94	Revize spalinových cest	kpl	2,000		0,00	
173	K	800101R96	Uložení veškerých odpadů (skládkovné)	kpl	1,000		0,00	
174	K	800101R97	Úklid dokončené stavby	kpl	1,000		0,00	
175	K	800101R98	Vybavení kotelny II. kategorie	kpl	1,000		0,00	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
176	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
P			Poznámka k položce: Dokumentace skutečného provedení stavby - Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	K	020001000	Příprava staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zaměření a vytyčení stávajících sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby a ochrana stávajících vedení a zařízení před poškozením					
178	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště.					
179	K	034103000	Oplocení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
180	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> Všechné náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.					
181	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01