

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE KOTELNY MŠ U Stadionu, Česká Třebová

Objekt:

20012 - REKONSTRUKCE KOTELNY

Soupis:

D.1.4.1 - Vytápění a zdravotní technika

KSO:

Místo: Habrmanova č.p. 1779, 560 02 Česká Třebová

CC-CZ:

Datum: 20. 5. 2020

Zadavatel:

Město Česká Třebová

IČ:

002 78 653

DIČ:

Uchazeč:

AGILE spol. s r.o.

IČ:

15030741

DIČ:

CZ15030741

Projektant:

Jiří Kamenický

IČ:

60145277

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE KOTELNY MŠ U Stadionu, Česká Třebová

Objekt:

20012 - REKONSTRUKCE KOTELNY

Soupis:

D.1.4.1 - Vytápění a zdravotní technika

Místo:

Habrmanova č.p. 1779, 560 02 Česká Třebová

Datum:

20. 5. 2020

Zadavatel:

Město Česká Třebová

Projektant:

Jiří Kamenický

Uchazeč:

AGILE spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

731 - Ústřední vytápění - kotelny

732 - Ústřední vytápění - strojovny

733 - Ústřední vytápění - potrubí

734 - Ústřední vytápění - armatury

101 - TOPNÁ ZKOUŠKA

767 - Konstrukce zámečnické

783 - Dokončovací práce - nátěry

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE KOTELNY MŠ U Stadionu, Česká Třebová

Objekt:

20012 - REKONSTRUKCE KOTELNY

Soupis:

D.1.4.1 - Vytápění a zdravotní technika

Místo: Habrmanova č.p. 1779, 560 02 Česká Třebová

Datum: 20. 5. 2020

Zadavatel: Město Česká Třebová

Projektant: Jiří Kamenický

Uchazeč: AGILE spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D PSV Práce a dodávky PSV								
D 713 Izolace tepelné								
1	K	713311211	Montáž izolace tepelné těles pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) připevněnými ocelovým drátem, páskou nebo samolepícím přesahem ploch rovných jednovrstvá	m2	3,000			1
2	K	713410831	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohýbu pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm	m	30,000			1
3	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohýbu tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	30,000			1
4	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohýbu tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	12,000			1
5	M	63143113	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 43/40mm	m	20,000			1
6	M	63143114	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 49/40mm	m	8,000			1
7	M	63143115	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 61/40mm	m	2,000			1
8	M	63143177	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 77/60mm	m	12,000			1
9	M	63151673	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 55ka/m3 tl 80mm	m2	3,000			1
10	K	7134xxx01	Odvoz a skládkování demontovaných tepelných izolací	m3	1,000			
11	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	t	0,300			1
D 721 Zdravotní technika - vnitřní kanalizace								
12	K	721171905	Opravy odpadního potrubí plastového vsazení odbočky do potrubí DN 110	kus	1,000			1
13	K	721174005	Potrubí z trub polypropylenových svodné (ležaté) DN 110	m	2,000			1
14	K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	5,000			1
15	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	1,000			1
16	K	721211422	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	1,000			1
17	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	10,000			1
18	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	t	0,009			1
D 722 Zdravotní technika - vnitřní vodovod								
19	K	722131933	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 25	kus	1,000			1
20	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			1
21	K	722131935	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 40	kus	2,000			1
22	K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	2,000			1
23	K	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	30,000			1
24	K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	5,000			1
25	K	722174025	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7	m	2,000			1
26	K	722174026	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,3	m	12,000			1
27	K	722181232	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	10,000			1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	722181233	Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	7,000			
29	K	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	7,000			
30	K	722181253	Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	7,000			
31	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 25	m	20,000			
32	K	722182013	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 32	m	5,000			
33	K	722182015	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 50	m	7,000			
34	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	2,000			
35	K	722224152	Armatury s jedním závitem ventily kulové zahradní uzávěry PN 15 do 120° C G 1/2 - 3/4	kus	6,000			
36	K	722230102	Armatury se dvěma závitmi ventily přímé G 3/4	kus	1,000			
37	K	722231073	Armatury se dvěma závitmi ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 3/4	kus	2,000			
38	K	722231074	Armatury se dvěma závitmi ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 1	kus	2,000			
39	K	722231075	Armatury se dvěma závitmi ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 5/4	kus	2,000			
40	K	722231141	Armatury se dvěma závitmi ventily pojistné rohové G 1/2 (1x 5bar, 1x3bar)	kus	2,000			
41	K	722231142	Armatury se dvěma závitmi ventily pojistné rohové G 3/4 (8bar)	kus	2,000			
42	K	722231202	Armatury se dvěma závitmi ventily redukční tlakové mosazné bez manometru PN 6 do 25 °C G 3/4	kus	1,000			
43	K	722231243	Armatury se dvěma závitmi ventily elektromagnetické PN 16 do 130°C bez proudu zavřeno G 3/4	kus	1,000			
44	K	722232154	Armatury se dvěma závitmi kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 3/4	kus	4,000			
45	K	722232155	Armatury se dvěma závitmi kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1	kus	3,000			
46	K	722232156	Armatury se dvěma závitmi kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 5/4	kus	3,000			
47	K	722232502	Armatury se dvěma závitmi potrubní oddělovače vnější závit PN 10 do 65 °C G 3/4	kus	1,000			
48	K	722234264	Armatury se dvěma závitmi filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 3/4	kus	1,000			
49	K	722234265	Armatury se dvěma závitmi filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 1	kus	1,000			
50	K	722234266	Armatury se dvěma závitmi filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 5/4	kus	1,000			
51	K	722239103	Armatury se dvěma závitmi montáž vodovodních armatur se dvěma závitmi ostatních typů G 1	kus	1,000			
52	K	722262223	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednovtokové suchoběžné G 3/4 x 130 mm Qn 1,5	kus	2,000			
53	K	722262302	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevtokové mokroběžné G 5/4 x 150 mm Qn 6	kus	1,000			
54	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	60,000			
55	K	722xxx07	SVIČKOVÝ FILTR + KATEXOVA ZMEKCOVACÍ VLOŽKA (JEDNORÁZOVÁ NÁPLŇ PRO 150l VODY), AQ-KM1 + AQ-KZ-K_1"	kus	1,000			
56	K	722xxx10	Ventil termostatický smešovací TV DN 32 ZV 5/4" (KVS 4,0) M nastavitelný knoflíkem, 30-65°C, včetně 3 ks šroubení a vstupních zpětných ventilů s filtrem G 1 M.	kus	1,000			
57	K	7344211021	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000			
58	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,500			
D		724	Zdravotnicka - strojní vybavení					
59	M	42690110	nádoba tlaková vertikální s pryžovým vakem 10bar objem 60L	kus	1,000			
60	M	42611266	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 25 cirkulační pro TUV třístupňové nerez, velikost 25-60N, při 2m3/h výtlač 3m Qmax 8m3/h PN 10 T 80°C	kus	1,000			
D		725	Zdravotnicka - zařizovací předměty					
61	K	725339111	Výlevky montáž výlevky	soubor	1,000			
62	M	642711xx01	výlevka nástěnná plastová bílá 495x345x155 s ochrannou zadní stěnou proti ostríku	kus	1,000			
63	K	725510802	Demontáž plynových ohřivačů cirkulačních zásobníkových ohřivačů vody 500 l	soubor	2,000			
64	K	725532120.DZD	Elektrický ohřivač tlakový zásobníkový akumulární závěsný svislý 125 l / 2.2 kW	soubor	1,000			
65	K	725821311	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	1,000			
66	K	725862103	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy DN 40/50	kus	1,000			
D		731	Ústřední vytápění - kotelny					
67	K	731200831	Demontáž kotlů ocelových rychloohřívacích závěsných (agregáty) bez přípravy TUV	kus	3,000			
68	K	731139620	Kotle litinové teplovodní na kapalná a plynná paliva stacionární odtah spalin do komína montáž kotlů litinových na kapalná a plynná paliva ostatních typů o výkonu přes 46 do 80 kW	soubor	2,000			
69	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové Ø 20/28	m	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	M	731xxx01	Plynový kondenzační stacionární kotel, nerezová spalovací komora, s regulací kotle, objem vody 157 litrů. JMENOVITÝ VÝKON 1 KOTLE PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 40/30°C: 13.6 - 69.9 kW. JMENOVITÝ VÝKON 1 KOTLE PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C: 15.4 - 63.3 kW, KOTEL BEZ POŽADAVKU NA MIN. PRŮTOK, Normované emisní faktory: oxid dusičitý 32 mg/L/h, oxid uhelnatý 3 Pojistná sada DN 20 - 1 izolovaná (Poj.ventil 3bar, odvzdušňovač, manometr) - dodávka jako práslušenství přímo k danému kotli.	kus	2,000			
71	M	731xxx03	2-cestný motorem ovládaný ventil OZ R240 1 1/2 s pohonem NR230A - dodávka jako práslušenství přímo k danému kotli.	kus	2,000			
72	M	731xxx04	Regulace - modul pro rozšíření 2-TTE GW Modul WLAN - pro vzdálené řízení kotle i - dodávka jako práslušenství přímo k danému kotli.	kus	1,000			
73	M	731xxx06	Regulace - modul pro rozšíření 2-TTE sada GLT Modul 0-10V - pro řízení kotle nadřazenou regulací - dodávka jako práslušenství přímo k danému kotli.	kus	1,000			
74	M	731xxx07	2-cestný ručně ovládaný ventil OZ R240 1 1/2 - dodávka jako práslušenství přímo k danému kotli.	kus	2,000			
75	M	731xxx08	Odvod spalin - montáž svislého koaxiálního systému 110/160mm, délka do 8m	soubor	2,000			
76	K	731xxx22	Odvod spalin kouřovody - interiér - PPH/ocel-bílý komaxit : LIL kotlová redukce DN110/160naDN100/150. LPKL09	kus	2,000			
77	M	731xxx23	Odvod spalin kouřovody - interiér - PPH/ocel-bílý komaxit : LIL trubka s hrdlem; 1 m; DN110 / 160, LPRL11	kus	4,000			
78	M	731xxx24	Odvod spalin kouřovody - interiér - PPH/ocel-bílý komaxit : LIL revizní T-kus se změnou směru; DN110 / 160, LPUL01	kus	2,000			
79	M	731xxx25	Odvod spalin kouřovody - interiér - PPH/ocel-bílý komaxit : LIL koleno 87°: DN110 / 160, LPBL91	kus	2,000			
80	M	731xxx26	Odvod spalin kouřovody - interiér - PPH/ocel-bílý komaxit :LIL trubka s hrdlem; 0,25 m; DN110 / 160, LPRL01	kus	4,000			
81	M	731xxx27	Odvod spalin kouřovody - exteriér - PPH/nerez :LAB střešní nást. s protidešť. manžetou 1,0m; DN110/160, APDA41	kus	2,000			
82	M	731xxx30	Odvod spalin kouřovody - exteriér - PPH/nerez :LAB trubka s hrdlem; 1m; DN110 / 160, APRB11	kus	8,000			
83	M	731xxx31	Odvod spalin kouřovody - exteriér - PPH/nerez :LAL stěnová objímka zesílená: DN110/160, APWHL1	kus	2,000			
84	M	731xxx32	Odvod spalin kouřovody - exteriér - PPH/nerez :LAB výtěnění s přisáváním: DN110/160, APMSB1	kus	2,000			
85	M	731xxx33	Odvod spalin kouřovody - LIL svorka; DN110 / 160, LPKLL1	kus	4,000			
86	M	731xxx34	Odvod spalin kouřovody - LAB sponka pro zpevnění spoje; DN110/160, APKLB1	kus	8,000			
87	M	731xxx35	Odvod spalin kouřovody - Rozeta a manž. proti zatékání EW/160. IVEWBU16	kus	2,000			
88	M	731xxx36	Odvod spalin kouřovody - Prostup střechou DW25 DN160. IGATO1	kus	2,000			
89	M	731xxx37	Odvod spalin kouřovody - LAB stěnová objímka zesílená: DN110/160. APWHB1	kus	6,000			
90	M	731xxx38	Odborná prohlídka koteleny dle vyhl. 91/93 Sb.	kus	1,000			
91	K	731xxx70	Individuelní zkoušky, komplexní zkoušky, garanční zkoušky, zkušební provoz	kus	1,000			
92	K	731xxx72	Místní provozní řád dle vyhl. 91/93 Sb., NV 201/05 Sb., ČSN 070703. 386405	kus	1,000			
93	K	731xxx73	Revizní knihy plynových spotřebičů a rozvodu plynu dle TDG 919 01, ČSN EN 1775, ČSN 07 0703, vyhl. 91/93 Sb.	kus	1,000			
94	K	731xxx74	Vybavení koteleny dle CSN 07 0703 (Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55B, pěnostvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu spojů, lékárníčka pro první pomoc, batriová svítilna, detektor na oxid uhličitý)	kus	1,000			
95	K	731xxx75	Měření emisí	kus	1,000			
96	K	731xxx81	Celkový proplach stávající soustavy vodou	soubor	1,000			
97	K	731xxx82	Prvotní napuštění otopné soustavy chemicky upravenou vodou dle požadavku výrobce kotlů. Realizováno bude přes externí úpravnu vody (zajistí dodavatel UT), případně dovozem vody z tepelného hospodářství místního svstému.CZT. Ohřev soustav Přesun hmot pro koteleny stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	soubor	1,000			
98	K	731xxx83		soubor	1,000			
99	K	998731101		t	1,600			
D 732			Ústřední vytápění - strojovny					
100	K	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	10,000			
101	K	732219345	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých PN 1.6/1.0 o obsahu 1 000 l	soubor	1,000			
102	M	48437140.	Ohřívac vody zásobníkovy nepriamo ohrievany s rozšířenou přestupní plochou. OBJEM TEPLÉ VODY 373litrů, 2 TOPNÉ VÝMĚNÍKY 1+2 m2 Maximální provozní přetlak teplá voda 1 MPa. Maximální provozní přetlak topná voda 1 MPa. S BOČNÍ PŘÍRUBOU PRO EL. TOPNOU JEDNOTKU	kus	1,000			
103	M	48437140.2	Topné přírubové jednotky s keramickým tělesem - TPK 210/12, 6.6kW, 3 x 230V/50Hz	kus	1,000			
104	K	7323316x01	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 280 l - úzké provedení - Slim. průměr 480mm	soubor	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	732331778	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1	kus	1,000			
106	K	732429212	Cerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25	soubor	1,000			
107	M	42611341	Čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 25 25VELIKOST 25-60, výtlak 6m Qmax 4,5m3/h PN 10 T 110°C, při 6m3/h výtlak 3,6m. ZÁVITOVÉ ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ ČERPADLO, S FUNKCÍ	kus	1,000			
108	K	732429215	Cerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 32	soubor	1,000			
109	M	42611217	Čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 32, VELIKOST 32-100 výtlak 10m Qmax 10m3/h PN 10 T 110°C při 6m3/h výtlak 6m. ZÁVITOVÉ ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ ČERPADLO, S FUNKCÍ AUTOADAPT	kus	1,000			
110	K	732xxx05	Revize tlakových nádob	soubor	4,000			
111	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,000			
D 733			Ústřední vytápění - potrubí					
112	K	733110806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32	m	20,000			
113	K	733110808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	m	20,000			
114	K	733110810	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 50 do 80	m	20,000			
115	K	733111113	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 15	m	2,000			
116	K	733111114	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 20	m	3,000			
117	K	733111115	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25	m	3,000			
118	K	733111116	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32	m	24,000			
119	K	733111117	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 40	m	8,000			
120	K	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50	m	2,000			
121	K	733121224	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,6	m	12,000			
122	K	733141103	Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádobky z trubek ocelových DN 65	kus	2,000			
123	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	40,000			
124	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	2,000			
125	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	12,000			
126	K	733194922	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých navaření odbočky na stávající potrubí odbočka Ø 76/3,2	kus	2,000			
127	K	733xxx04	Osazení prostupů požárními manžetami - potrubí d 50 - Protipožární manžeta RS 10 - 50 - 30. (Prostupy do chodby)	kus	2,000			
128	K	733xxx05	Osazení prostupů požárními manžetami - potrubí d 76 - Protipožární manžeta RS 10 - 75 - 30 (Prostupy do chodby)	kus	2,000			
129	K	733xxx08	Osazení prostupů požárními manžetami - potrubí d 32 - Protipožární manžeta RS 10 - 40 - 30 (Prostupy do chodby)	kus	1,000			
130	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,250			
D 734			Ústřední vytápění - armatury					
131	K	734109215	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	7,000			
132	M	734xxx10	Přírubové uzavírací kohouty s plně svařovaným tělem určené pro soustavy dálkového vytápění DN 65, PN 16	kus	6,000			
133	M	734xxx11	FILTR TĚPLOVODNÍ PŘÍRUBOVÝ MAGNETICKÝ RD2, TĚLO NEREZ, MAGNET 12000 GAUSS, permanentní nerezová vložka 100 mikronů	kus	1,000			
134	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s čisticím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 65	soubor	1,000			
135	K	734193315	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové pružinové PN 16 do 100°C DN 65	soubor	2,000			
136	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	1,000			
137	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	1,000			
138	K	734209115	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25)	kus	1,000			
139	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	1,000			
140	K	734209118	Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50)	kus	1,000			
141	M	734xxx04	Vyvažovací ventil plynule nastavitelný s měřicími koncovkami a vypouštěním, závitový, DN 32	kus	2,000			
142	M	734xxx06	Vyvažovací ventil plynule nastavitelný s měřicími koncovkami a vypouštěním, závitový, DN 50	kus	1,000			
143	M	734xxx07	Závitové uzavírací kohouty s plně svařovaným tělem určené pro soustavy dálkového vytápění DN 40	kus	2,000			
144	M	734xxx08	Závitové uzavírací kohouty s plně svařovaným tělem určené pro soustavy dálkového vytápění DN 50	kus	4,000			
145	K	734209126	Montáž závitových armatur se 3 závity G 5/4 (DN 32)	kus	1,000			
146	K	734209128	Montáž závitových armatur se 3 závity G 2 (DN 50)	kus	1,000			
147	M	734xxx22	Ventil směšovací 3-cestný otočný DN 32, Kvs 16 (pohon dodá MaR)	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	M	734xxx20	Ventil směšovací 3-cestný otočný DN 50, Kvs 40 (pohon dodá MaR)	kus	1,000			
149	K	734211127	Ventily odvodušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	2,000			
150	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4	kus	1,000			
151	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	10,000			
152	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé vnitřními závity G 1 1/2	kus	2,000			
153	K	734292813	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	2,000			
154	K	734292815	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1	kus	3,000			
155	K	734292816	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/4	kus	3,000			
156	K	734292817	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2	kus	4,000			
157	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	10,000			
158	K	7344211021.1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	3,000			
159	K	734494111	Měřicí armatury návarky s metrickým závitem M 12x1,5 délky do 220 mm	kus	2,000			
160	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	5,000			
161	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,100			
D 101			TOPNÁ ZKOUŠKA					
162	K	101a	Topná zkouška	hod	72,000			
D 767			Konstrukce zámečnické					
163	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	100,000			
164	M	767xxx01	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	100,000			
165	K	767xxx10	Nastavení větracího komínku DN 200 o 1m	soubor	1,000			
166	M	767xxx11	Spiro potrubí 0200/1000 - 0,45 mm - FeZN plech	kus	1,000			
167	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,200			
D 783			Dokončovací práce - nátěry					
168	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	5,000			
169	K	783617613	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	42,000			
170	K	783617633	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	16,000			