

REKAPITULACE

Stavba : Adaptace budovy bývalé kotelny při ulici Měřičkova 46 na prostory MŠ

Objekt : Vytápění

JKSO :

Zpracoval : Ing. M. Henešová

Datum : 2. 12. 2020

dle ceku URS Praha 2020/II

Kód	Popis	Dodávka + Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5

990	HZS	0,00	0,00	0,000
HSV Celkem		0,00	0,00	0,000
713	Izolace tepelné	0,00	0,00	0,247
731	Ústřední topení, kotelny	0,00	0,00	0,143
732	Ústřední topení, strojovny	0,00	0,00	0,257
733	Ústřední topení, rozvodné potrubí	0,00	0,00	0,000
734	Ústřední topení, armatury	0,00	0,00	0,121
735	Ústřední topení, vytápěcí tělesa	0,00	0,00	0,700
PSV Celkem		0,00	0,00	1,468
<u>Celkem</u>		<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>1,468</u>

ROZPOČET

Stavba : Adaptace budovy bývalé kotelny při ulici Měřičkova 46 na prostory MŠ

Objekt : Vytápění

JKSO :

Objednavatel :

Zhotovitel : Ing. M. Henešová

Datum : 2. 12. 2020

dle ceníku URS Praha 2020/II

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka + Montáž	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Práce a dodávky HSV

990

HZS

1		9901	Demontáže-tělesa, potrubí, armatury, závěsný kotel, odkouření	hod	40,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
2		9902	Proplach systému po montáži	hod	24,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
3		9903	Napuštění topného systému	hod	24,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
4		9904	Topná zkouška, výchozí revize zařízení	hod	24,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000

990

HZS

0,00 0,00 0,000

HSV Celkem

0,00 0,00 0,000

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

5	713	713405121	T.l. tl. 9mm pro trubku 15x1	m	360,000	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,180
6	713	713405122	T.l. tl. 9mm pro trubku 18x1	m	15,000	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,008
7	713	713405123	T.l. tl. 9mm pro trubku 22x1	m	42,000	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,021
8	713	713405233	T.l. tl. 20mm pro trubku 28x1,5	m	20,000	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,010
9	713	713405239	T.l. tl. 20mm pro trubku 22x1	m	54,000	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,027
10	713	713405310	T.l. tl. 20mm pro trubku 35x1,5	m	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,001
11	713	713405499	Montáž trubní T.l.	m	493,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
12	713	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,247	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000

713

Izolace tepelné

0,00 0,00 0,247

731

Ústřední topení, kotelny

13	731	731411133	Montáž kotle do 50kW	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
14	731	731411139	Nástěnný kondenzační kotel s vestavěným čerpadlem, jmenovitý výkon 34kW, vč. venkovního čidla	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,09500	0,095
15	731	731411757	Koax.odkouření DN125/80, celk.dél.=8,3m, vč. TI nad střechou objektu	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,04800	0,048
16	731	731411762	Montáž odkouření	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
17	731	998731101	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000

731

Ústřední topení, kotelny

0,00 0,00 0,143

732

Ústřední topení, strojovny

18	731	732331524	Nádoba tlaková expanzní s membránou typ Expanzomat o obsahu 18 litrů, plnění 100kPa	soubor	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
19	731	732429111	Montáž čerpadla oběhového DN 25 do potrubí	soubor	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,000
20	731	732621340	Teplovodní čerpadlo s regulací dif. tlaku 230V, 50Hz, 1,5 m3/hod, H=3,8m, DN25	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,01100	0,011

21	731	732621341	Teplotní čerpadlo s regulací dif. tlaku 230V, 50Hz, 0,5 m3/hod, H=3,6m, DN25	soub.	3,000	0,00	0,00	0,00	0,01100	0,033
22	731	732622118	R+S kombi mini 4.0; PN6, včetně podpěr a tepelné izolace, průtok 1,8m3/hod	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,03500	0,035
23	731	732622119	HVDT včetně uchycení a tepelné izolace, max.průtok 1,8 m3/hod; PN6	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,03500	0,035
24	731	732622193	Montáž R+S kombi	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
25	731	732622194	Montáž HVDT	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
26	731	732628242	Montáž nepřímotopného ohřivače	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
27	731	732628245	Nepřímot.ohřivač TV stacio.,objem 210 l, výk.topné vložky 27kW při 70/50°C,průt.při 45°C TV 916 l/h	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,12300	0,123
28	731	732628261	Ponorná sonda NTC pro boiler	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00095	0,001
29	731	732629729	Automat pro doplň.vody do systému se systémovým oddělovačem, 230V, 50Hz	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00400	0,004
30	731	732629731	Průtokoměr s el. měřičem tepla bateriový, M-BUS,průt. 0,6 m3/hod; DN20, vč. KK15	soub.	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00320	0,010
31	731	7326297321	Průtokoměr s el. měřičem tepla bateriový, M-Bus, průt. 1,5 m3/hod; DN25, vč. KK15	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00520	0,005
32	731	732629733	Montáž průtokoměru s měřičem tepla	soub.	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
33	731	732629765	Montáž regulačního uzlu k VZT jednotce	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
34	731	732629791	Montáž automat. doplňovače	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
35	731	998732101	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
732 Ústřední topení, strojovny							0,00	0,00	0,257	
733 Ústřední topení, rozvodné potrubí										
36	731	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	360,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
37	731	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	17,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
38	731	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	98,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
39	731	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	20,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
40	731	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
41	731	733251101	Chránička z plastu pro měď. potr. pro prostup stropní konstr. do DN20	kus	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00010	0,000
42	731	733291101	Tlaková zkouška potrubí měděné do D 35x1,5	m	497,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
43	731	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
733 Ústřední topení, rozvodné potrubí							0,00	0,00	0,000	
734 Ústřední topení, armatury										
44	731	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1/2	kus	45,000	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,002
45	731	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
46	731	734291113	Kohout závitový plnicí a vypouštěcí ČSN 137061 PN 10/100°C G 1/2	kus	17,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
47	731	734292714	Kohout závitový kulový přímý PN 42/185°C chromovaný s páčkou G 3/4	kus	16,000	0,00	0,00	0,00	0,00034	0,005
48	731	734292715	Kohout závitový kulový přímý PN 35/185°C chromovaný s páčkou G 1	kus	9,000	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,005
49	731	734411111	Teploměr přímý s ochranným pouzdem malý, 0-120°C	kus	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00060	0,005
50	731	734421132	Tlakoměr kruhový se spodním připojením 1/2" rozsah 0-8 bar	kus	5,000	0,00	0,00	0,00	0,00130	0,007
51	731	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový K70-181-716 s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
52	731	734501114	filtr závitový, DN20	kus	5,000	0,00	0,00	0,00	0,00054	0,003
53	731	734501115	filtr závitový, DN25	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00054	0,001
54	731	734501121	servisní armatura DN20 k expanzomatu	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00054	0,001
55	731	734501130	zpětná klapka DN10	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00054	0,001

56	731	734501131	zpětná klapka DN20	kus	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00054	0,002
57	731	734501132	zpětná klapka DN25	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00054	0,001
58	731	734501143	regulační kohout DN10	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00100	0,002
59	731	734501150	automat. ventil odvzdušňovací, DN15	kus	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,002
60	731	734503111	Termostatická hlavice pro tělesa VK	kus	38,000	0,00	0,00	0,00	0,00025	0,010
61	731	734504112	Svěrné šroubení pro měděné potrubí 15x1	kus	76,000	0,00	0,00	0,00	0,00055	0,042
62	731	734504123	H-radiátorové šroubení k uzavírání, vypouštění, rohové provedení, pro potr. 15x1	kus	38,000	0,00	0,00	0,00	0,00055	0,021
63	731	734506163	Trojcestný směšovací ventil DN15-1 vč.servopohonu	soub.	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00300	0,006
64	731	734506911	Montáž trojcestného směšovače	soub.	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
65	731	734507192	Hydronické vyvážení větví včetně protokolu	armat	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
66	731	734508110	Vyvažovací ventil DN15 s vypouštěním, včetně šroubení	soub.	5,000	0,00	0,00	0,00	0,00075	0,004
67	731	734508116	Vyvažovací ventil DN25, s vypouštěním, vč. šroubení	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00150	0,002
68	731	734508119	Regulátor dif. tlaku DN15, 5-25kPa; s vypouštěním, měřící vsuvkou, kapilárou a šroubením	soub.	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00150	0,003
69	731	998734101	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000

734 Ústřední topení, armatury 0,00 0,00 0,121

735 Ústřední topení, vytápěcí tělesa

70	731	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	38,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
71	731	735152251	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 500/400 mm	kus	6,000	0,00	0,00	0,00	0,00840	0,050
72	731	735152451	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 500/400 mm	kus	4,000	0,00	0,00	0,00	0,01140	0,046
73	731	735152453	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 500/600 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,01654	0,017
74	731	735152454	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 500/700 mm	kus	21,000	0,00	0,00	0,00	0,01893	0,398
75	731	735152493	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 900/600 mm	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,03040	0,061
76	731	735152555	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/800 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,02340	0,023
77	731	735152559	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/1200 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,03400	0,034
78	731	735152573	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/600 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,02176	0,022
79	731	735152693	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka 900/600 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,04990	0,050
80	731	735153111	Montáž deskových těles Ventil kompakt	kus	38,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
81	731	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,700	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000

735 Ústřední topení, vytápěcí tělesa 0,00 0,00 0,700

PSV Celkem 0,00 0,00 1,468

Celkem 0,00 0,00 1,468