

Výkaz materiálu a prací

Stavba: Sloučení dvou stávajících kotelen pro vytápění 1. NP domu Tusarova 1216 / 49, 51 a 53, Praha 7 - Holešovice, PSČ 170 00

Objekt: Rekapitulace

Část: Stavební část

Zakázka číslo: 08 / 2023

Rozpočet zpracoval: XXXXXXXXXX

	Název:	Datum:	Podpis:
Investor:	Městská část Praha 7, U Průhonu 1338/38, Praha 7 - Holešovice		
Projektant:	XXXXXXXXXX		
Zhotovitel			

Datum: 06/2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ		Základna	Cena celkem (Kč)					
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/					

Souhrnné náklady stavby:

D.	Celkové náklady stavby bez DPH (A.+B.+C.)	Kč	2 568 400
E1.	DPH 15,0 %	% 15,00	0
E2.	DPH 12,0 %	% 12,00	2 568 400 308 208
D1.	Celkové náklady stavby včetně DPH (D.+E1.+E2.)	Kč	2 876 608

A.	Rekapitulace nákladů stavebních objektů	
1	Stavební úpravy Tusarova 49	Kč
2	Stavební úpravy Tusarova 53	Kč
3	ZTI, ÚT, Elektro, M+R, Tusarova 49, 51, 53	Kč
A.	Rekapitulace nákladů stavebních objektů celkem	Kč
B.	Náklady na umístění stavby	
4	Zařízení staveniště	Kč
5	Územní vlivy	Kč
6	Provozní vlivy - provoz investora, provoz dalšího subjektu, v případě, že práce budou probíhat mimo provoz investora nebude se účtovat	Kč
7	Ostatní náklady stavby - viz. oddíl 95	Kč
B.	Náklady na umístění stavby celkem	Kč

80 422
95 490
2 244 319

2 420 230

60 506
24 202

19 362
44 100

148 170

Výkaz materiálu a prací

Stavba: Sloučení dvou stávajících kotlen pro vytápění 1. NP domu Tusarova 1216 / 49, 51 a 53, Praha 7 - Holešovice, PSČ 170 00

Objekt: Stavební úpravy Tusarova 49

Část: Stavební část

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS.

"R" položky nejsou specifikovány v ceníku ÚRS, ale jsou zpracovány individuálně v odpovídající cenové soustavě ÚRS, podle popisu uvedeném v dálkovém přístupu k cenové soustavě na : www.cs-urs.cz

Zakázka číslo: 08 / .2023

Rozpočet zpracoval: XXXXXXXXXX

JKSO:

	Název:	Datum:	Podpis:
Investor:	Městská část Praha 7, U Průhonu 1338/38, Praha 7 - Holešovice		
Projektant:	XXXXXXXXXX		
Zhotovitel			

Datum: 06/2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ		Základna	Cena celkem (Kč)					
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/					

Krycí list rozpočtu

A. Základní rozpočtové náklady

1	Práce HSV (montáž a dodávka)	Kč	43 408
2	Práce PSV (montáž a dodávka)	Kč	37 014
A.	Základní rozpočtové náklady celkem	Kč	80 422

Rekapitulace - práce HSV (montáž a dodávka)

6	Úpravy povrchů, podlahy, osazování	Kč	11 310
93	Dokončující konstrukce a práce	Kč	30 164
96	Bourání	Kč	1 540
99	Přesun hmot	Kč	393
Rekapitulace - práce HSV (montáž a dodávka) celkem		Kč	43 408

Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka)

763	Dřevostavby, sádkokartoný	Kč	2 176
771	Podlahy z dlaždic	Kč	26 923
784	Malby	Kč	7 915
Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka) celkem		Kč	37 014

Poznámka:

SP - zkratka uvedena v některých případech před číslem položky ÚRS - jedná se o srovnatelnou položku - s obdobnými parametry jako ceníková položka v rozsahu upřesněného popisu

PC - zkratka uvedena v některých případech před číslem položky je u položky, která není v ceníkách ÚRS - předběžná cena - obvyklá cena

U jednotlivých položek je uveden zjednodušený popis, kompletní popis včetně parametrů je uveden v projektové dokumentaci

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
1	77112-1011	Nátěr penetrační na podlahu 11,55+13,0*0,5	m2	18,05	52,00	938,60					
2	77115-1012	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm 2,75*4,2	m2	11,55	139,00	1 605,45					
	SP 77147-4112	Montáž soklíku z dlaždic keramických lepených flexibilním tmelem rovných výšky do 500 mm sokl (2,75+4,2)*2-0,9	m	13,00	143,00	1 859,00					
3	77157-4113	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 12 do 19 ks/m2	m2	11,55	646,00	7 461,30					
4	PC 771-001	Dodávka keramické dlažby (sokl řezané) 11,55*1,1+13,0*0,5*1,2	m2	20,51	540,00	11 075,40					
5	77159-1115	Ostatní práce - spárování silikonem 13,0*2+0,5*6	m	29,00	75,00	2 175,00					
6	99877-1201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	%	25 114,8	7,20	1 808,26					
771		Podlahy z dlaždic	Kč			26 923,01					
784		Malby									
1	78411-1031	Omytí podkladu stěn v místnostech do 3,80 m 11,55+54,86+3,04 chodba 3,8*3,0=11,40	m2	69,43	25,00	1 735,75					
2	78418-1101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech	m2	69,43	27,00	1 874,61					
3	78421-1131	Malby z malířských směsí tekutých minimálně otěruvzdorných, dvojnásobné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	69,43	62,00	4 304,66					
784		Malby	Kč			7 915,02					

Výkaz materiálu a prací

Stavba: Sloučení dvou stávajících kotelen pro vytápění 1. NP domu Tusarova 1216 / 49, 51 a 53, Praha 7 - Holešovice, PSČ 170 00

Objekt: Stavební úpravy Tusarova 53

Část: Stavební část

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS.

"R" položky nejsou specifikovány v ceníku ÚRS, ale jsou zpracovány individuálně v odpovídající cenové soustavě ÚRS, podle popisu uvedeném v dálkovém přístupu k cenové soustavě na : www.cs-urs.cz

Zakázka číslo: 08 / .2023

Rozpočet zpracoval: [REDACTED]

JKSO:

	Název:	Datum:	Podpis:
Investor:	Městská část Praha 7, U Průhonu 1338/38, Praha 7 - Holešovice		
Projektant:	[REDACTED]		
Zhotovitel			

Datum: 06/2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ		Základna	Cena celkem (Kč)					
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/					

Krycí list rozpočtu

A. Základní rozpočtové náklady

1	Práce HSV (montáž a dodávka)	Kč	75 038
2	Práce PSV (montáž a dodávka)	Kč	20 452
A.	Základní rozpočtové náklady celkem	Kč	95 490

Rekapitulace - práce HSV (montáž a dodávka)

3	Svislé konstrukce	Kč	1 070
6	Úpravy povrchů, podlahy, osazování	Kč	22 033
93	Dokončující konstrukce a práce	Kč	27 450
96	Bourání	Kč	22 827
99	Přesun hmot	Kč	1 658
Rekapitulace - práce HSV (montáž a dodávka) celkem		Kč	75 038

Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka)

766	Konstrukce truhlářské	Kč	7 492
777	Podlahy lité	Kč	4 339
783	Nátěry	Kč	455
784	Malby	Kč	8 166
Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka) celkem		Kč	20 452

Poznámka:

SP - zkratka uvedena v některých případech před číslem položky ÚRS - jedná se o srovnatelnou položku - s obdobnými parametry jako ceníková položka v rozsahu upřesněného popisu

PC - zkratka uvedena v některých případech před číslem položky je u položky, která není v ceníkách ÚRS - předběžná cena - obvyklá cena

U jednotlivých položek je uveden zjednodušený popis, kompletní popis včetně parametrů je uveden v projektové dokumentaci

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
3		Svislé konstrukce									
1	31023-7251	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém CPP plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2 na MVC, tl. zdi do 450 mm	kus	1,00	1 070,00	1 070,00	0,1814	0,181			
3		Svislé konstrukce	Kč			1 070,00		0,18			
6		Úpravy povrchů, podlahy, osazování									
1	61113-1121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený ručně	m2	6,35	45,00	285,75	0,0005	0,003			
2	61132-5421	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů v rozsahu do 10 % poz. 5 2,2*2,65+1,04*0,5	m2	6,35	123,00	781,05	0,0057	0,036			
3	61213-1121	Penetrace akrylát - silikonová nanášená ručně stěn poz. 6 (2,25+3,15)*2=10,70*4,6-1,6	m2	47,62	45,00	2 142,90	0,0005	0,022			
4	61232-5421	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v rozsahu do 10 % štukových	m2	47,62	12,00	571,44	0,0057	0,271			
5	61232-5302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží (ze strany exteriéru i interiéru) vnější ozn.3 (0,43+0,5*2)*3,8=5,43 0,8*0,3=0,24 ozn. 7 0,6*2*0,3=0,36 vnitřní u zárubně (2,4*2+0,8)*0,4=2,24	m2	8,27	933,00	7 715,91	0,0336	0,278			
6	PC 006-001	Nátěr vnějších stěn nově omítnutých ploch silikonový včetně penetrace podkladu - odstín světle béžová, včetně příplatku za malý rozsah ozn.3 5,43+0,24+0,36+5,0 (navazující plochy - odhad)	m2	10,67	203,00	2 166,01	0,0004	0,004			
7	61232-5222	Omítka malých ploch stěn štuková plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ozn. 8 2,00	kus	2,00	156,00	312,00	0,0128	0,026			
8	PC 006-002	Urovnání podkladu pod mazaniny se zhutněním - ručně 2,91+0,75	m2	3,66	33,00	120,78	0,0004	0,001			
9	63131-1124	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm, C 16/20 ozn. 1 1,5*1,94=2,91*0,1*1,03=0,30 ozn. 2 0,5*1,5=0,75*0,1*1,03=0,08	m3	0,38	3 984,00	1 513,92	2,2563	0,857			
10	63131-9012	Příplatek za úpravu povrchu přehlazením, mazanina tl. přes 80 mm do 120 mm	m3	0,38	710,00	269,80	0,0000	0,000			

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
11	63131-9173	Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny lať před vložením výztuže pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm	m3	0,38	215,00	81,70	0,0000	0,000			
12	63135-1101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení 1,5*0,2	m2	0,30	403,00	120,90	0,0135	0,004			
13	63135-1102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	0,30	114,00	34,20	0,0000	0,000			
14	63131-9196	Příplatek za malou plochu do 5 m2 jednotlivě mazanina tl. přes 80 do 120 mm	m3	0,38	626,00	237,88					
15	63136-2021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí ocelových typu Kari 8 / 100 2,91+0,75=3,66*7,88*1,2	t	0,035	49 970,00	1 748,95	1,0590	0,037			
16	63399-2111	Odmaštění betonových podlah od olejových nánosů resp. mechanické odmaštění a očištění podlah poz. 4 2,2*2,65+1,04*0,5	m2	6,35	70,00	444,50	0,0020	0,013			
17	63511-1242	Násyp pod podlahy z kameniva drceného hrubého 16-32 se zhutněním 2,91*0,1	m3	0,29	1 454,00	421,66	2,1600	0,626			
18	64294-4121	Osazení ocelových dveřních zárubní dodatečně, s vybetonováním prahu plochy do 2,5 m2	kus	1,00	1 087,00	1 087,00	0,0494	0,049			
19	PC 006-003	Ocelová zárubeň rozměru 800x1970 mm	kus	1,00	1 977,00	1 977,00	0,0150	0,015			
6		Úpravy povrchů, podlahy, osazování	Kč			22 033,35		2,244			
93		Dokončující konstrukce a práce									
1	95290-1111	Vyčištění budov občanské vybavenosti výšky do 4 m 6,35+1,28*2,48	m2	9,52	134,00	1 275,68	0,0004	0,004			
2	PC 093-001	Průběžný úklid po dobu provádění prací včetně komunikačních prostor, zametením (po dobu provádění rekonstrukce ÚT)	dni	50,00	280,00	14 000,00	0,0004	0,020			
3	95290-2121	Čištění budov zametení drsných podlah (před prováděním prací PSV)	m2	6,35	6,00	38,10	0,0000	0,000			
4	94910-1111	Lešení pomocné pracovní pro zatížení do 150 kg/m2 o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m 6,35+1,5*2	m2	9,35	175,00	1 636,25	0,0150	0,140			
5	PC 093-002	Pomocné stavební práce - dodatečně požadované a odsouhlasené - nutno doložit dle skutečnosti	hod	20,00	525,00	10 500,00					
93		Dokončující konstrukce a práce	Kč			27 450,030		0,164			

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
96		Bourání									
1	96504-2131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,38	4 440,00	1 687,20			2,200	0,836	
2	96504-9111	Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí tl. do 100 mm	m3	0,38	1 891,00	718,58					
3	96508-2923	Odstranění násypu pod podlahami nebo na střeších tl. do 100 mm plochy přes 2 m2	m3	0,29	493,00	142,97			1,400	0,406	
4	96807-2455	Vybourání kovových dveřních zárubní plochy do 2,0 m2 0,9*2,1	m2	1,89	443,00	837,27			0,076	0,144	
5	PC 096-001	Práce spojené s bouráním a demontážemi nezahrnuté ve výše uvedených položkách - nutno doložit dle skutečnosti	hod	10,00	525,00	5 250,00					
6	97715-1224	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm 0,65*2	m	1,30	5 219,00	6 784,70	0,0036	0,005	0,069	0,090	
7	97801-1121	Otlučení vnitřních omítek stropů v rozsahu do 10,0 %	m2	6,35	12,00	76,20			0,004	0,025	
8	97801-3121	Otlučení vnitřních omítek stěn v rozsahu do 10,0 %	m2	47,62	12,00	571,44			0,004	0,190	
9	97801-3191	Otlučení vnitřních omítek stěn v rozsahu do 100,0 %	m2	2,24	102,00	228,48			0,046	0,103	
10	97801-5391	Otlučení vnějších omítek stěn s vyškrabáním spár v rozsahu do 100,0 % 8,27-2,24	m2	6,03	153,00	922,59			0,059	0,356	
11	99701-3211	Vnitrostaveništní doprava suti do 50 m, výšky budovy do 6m (svisle ručně)	t	2,15	369,00	793,36					
12	99701-3511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,15	264,00	567,61					
13	99701-3509	Příplatek za každý další 1 km 2,15*19	t	40,85	25,00	1 021,26					
14	99701-3803	Poplatek za uložení odpadu na skládce - stavební suť	t	2,15	1 500,00	3 225,05					
96		Bourání	Kč			22 826,71		0,00		2,15	
99		Přesun hmot									
1	99801-1001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	2,59	402,00	1 042,90					
2	99801-7001	Příplatek k cenám s omezením mechanizace výšky do 6 m	t	2,59	237,00	614,84					
99		Přesun hmot	Kč			1 657,74					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/

766 **Konstrukce truhlářské**

1	PC 766-001	Montáž dveří dřevěných rozměru 800x1970 mm	kus	1,00	323,00	323,00					
2	PC 766-002	Dodávka dveří plných dřevěných rozměru 800 x 1970 mm, ozn. D2	kus	1,00	6 200,00	6 200,00					
3	PC 766-003	Montáž kování vnitřního	kus	1,00	204,00	204,00					
4	PC 766-004	Dodávka kování vnitřního	kus	1,00	265,00	265,00					
5	PC 766-005	Montáž a dodávka dveřního prahu délky 800 mm	kus	1,00	411,00	411,00					
6	99876-6201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	%	7 403	1,20	88,84					

766 **Konstrukce truhlářské** Kč **7 491,84**

777 **Podlahy lité**

1	77711-1111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy 2,2*2,65+1,04*0,5	m2	6,35	8,00	50,80					
2	SP 77614-1112	Vyrovnání podkladu povlakových podlah resp. litých podlah stěrkou pevností 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	6,35	139,00	882,65					
3	PC 777-001	Nátěr epoxidový	m2	6,35	305,00	1 936,75					
4	PC 777-002	Nátěr epoxidový soklu výšky do 300 mm (2,2+2,65+0,5)*2-0,9	m	9,80	144,00	1 411,20					
5	99877-7202	Přesun hmot pro podlahy lité v objektech výšky do 12 m	%	4 281,4	1,35	57,80					

777 **Podlahy lité** Kč **4 339,20**

783 **Nátěry**

1	PC 783-001	Nátěr ocelových zárubní syntetický 1x základní, 2x email	kus	1,00	455,00	455,00					
---	------------	--	-----	------	--------	--------	--	--	--	--	--

783 **Nátěry** Kč **455,00**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/

784

Malby

1	78411-1031	Omytí podkladu stěn v místnostech do 3,80 m 6,35+47,62=53,97 dveře D2 (1,5+2,34)*4,6=17,66	m2	71,63	25,00	1 790,75					
2	78418-1101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech	m2	71,63	27,00	1 934,01					
3	78421-1131	Malby z malířských směsí tekutých minimálně otěruvzdorných, dvojnásobné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	71,63	62,00	4 441,06					

784

Malby

Kč

8 165,82

Výkaz materiálu a prací

Stavba: Sloučení dvou stávajících kotelen pro vytápění 1. NP domu Tusarova 1216 / 49, 51 a 53, Praha 7 - Holešovice, PSČ 170 00

Objekt: Tusarova 49, 53

Část: ZTI, ÚT, Elektro, M+R Tusarova 49, 51, 53

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS.

"R" položky nejsou specifikovány v ceníku ÚRS, ale jsou zpracovány individuálně v odpovídající cenové soustavě ÚRS, podle popisu uvedeném v dálkovém přístupu k cenové soustavě na : www.cs-urs.cz

Zakázka číslo: 08 /.2023

Rozpočet zpracoval: [REDACTED]

JKSO:

	Název:	Datum:	Podpis:
Investor:	Městská část Praha 7, U Průhonu 1338/38, Praha 7 - Holešovice		
Projektant:	[REDACTED]		
Zhotovitel			

Datum: 06/2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ		Základna	Cena celkem (Kč)					
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/					

Krycí list rozpočtu

A. Základní rozpočtové náklady

1 Práce PSV (montáž a dodávka) Kč 2 244 319

A. Základní rozpočtové náklady celkem Kč 2 244 319

Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka)

721	Zdravotechnika - plynoinstalace	Kč	74 328
731	Ústřední vytápění	Kč	1 680 741
731	Seznam požadovaných dokladů po výměně technologie kotelny		
741, 742	Elektroinstalace, slaboproud M + R	Kč	489 250
	Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka) celkem	Kč	2 244 319

Poznámka:

SP - zkratka uvedena v některých případech před číslem položky ÚRS - jedná se o srovnatelnou položku - s obdobnými parametry jako ceniková položka v rozsahu upřesněného popisu

PC - zkratka uvedena v některých případech před číslem položky je u položky, která není v ceníkách ÚRS - předběžná cena - obvyklá cena

U jednotlivých položek je uveden zjednodušený popis, kompletní popis včetně parametrů je uveden v projektové dokumentaci

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/

721		Zdravotechnika - plynoinstalace									
1	PC 721-001	Vzorkovací kulový kohout DN15	ks	1,00	336,00	336,00					
2	PC 721-002	Kulový uzávěr nikl.mosaz - atest plyn DN15, ovl.páčkou	ks	1,00	387,00	387,00					
3	PC 721-003	Kulový uzávěr nikl.mosaz - atest plyn DN25, ovl.páčkou	ks	2,00	774,00	1 548,00					
4	PC 721-004	Kulový uzávěr nikl.mosaz - atest plyn DN40, ovl.páčkou	ks	1,00	1 646,00	1 646,00					
5	PC 721-005	Manometr pro topné plyny 0-6 kPa, průměr pouzdra 160 mm +manometrický trojcestný kohout DN15	ks	1,00	3 866,00	3 866,00					
6	PC 721-006	Potrubí plynoinstalace z trubek ocelových DN15, 3xnátěr, uchycení	m	9,00	546,00	4 914,00					
7	PC 721-007	Potrubí plynoinstalace z trubek ocelových DN25, 3xnátěr, uchycení	m	4,00	670,00	2 680,00					
8	PC 721-008	Potrubí plynoinstalace z trubek ocelových DN40, 3xnátěr, uchycení	m	3,00	827,00	2 481,00					
9	PC 721-009	Potrubí plynoinstalace z trubek ocelových DN50, 3xnátěr, uchycení	m	2,00	1 016,00	2 032,00					
9	PC 721-010	Bezpečnostní uzávěr plynu DN40, 230 V, bez proudu zavřeno	ks	1,00	7 300,00	7 300,00					
10	PC 721-011	Redukce, spojovací materiál a těsnění pro armatury	kpl	1,00	4 100,00	4 100,00					
11	PC 721-012	Demontáž stávajícího vnitřního plynovodu v kotelně č.1 a v kotelně č.2	hod	32,00	625,00	20 000,00					
12	PC 721-013	Ekologická likvidace	t	0,70	1 850,00	1 295,00					
13	PC 721-014	Revize plynu	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00					
14	PC 721-015	Napojení na stávající potrubní systém	kpl	1,00	1 743,00	1 743,00					
15	PC 721-016	Stavební pomocné práce, sekání, zazdivky, opravy omítek, likvidace suti, nátěry, malby, lešení pracovní, hrubý úklid	soub	1,00	14 500,00	14 500,00					
721		Zdravotechnika - plynoinstalace	Kč			74 328,00					
731		Ústřední vytápění									
1	PC 731-001	Kondenzační kotel nástěnný, výkon 5,4-48,6 kW (50/30 st.C), výkon 5,0-45,0 (80/60 st.C) spotřeba zemního plynu 0,54-4,9 m3/h,max, norm stupeň využití 105,0 %. Výměník nerez, max. přetlak topné vody 4bar	kpl	2,00	87 669,00	175 338,00					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
2	PC 731-002	Rozdělovač ocelový DN65, délka 1250mm, vývody dle výkresu č.D.1.4.d.11, stojny, 2x nátěr základní + izolace MV s Al fólií 60mm, ukotveno k podlaze	kpl	1,00	29 000,00	29 000,00					
3	PC 731-003	Sběrač ocelový DN65, délka 1250mm, vývody dle výkresu č.D.1.4.d.11, stojny, 2x nátěr základní + izolace MV s Al fólií 60mm, ukotveno k podlaze	kpl	1,00	29 000,00	29 000,00					
4	PC 731-004	Rozdělovač ocelový DN50, délka 760mm, vývody dle výkresu č.D.1.4.d.11, stojny, 2x nátěr základní + izolace MV s Al fólií 60mm, ukotveno k podlaze	kpl	1,00	22 346,00	22 346,00					
5	PC 731-005	Sběrač ocelový DN50, délka 760mm, vývody dle výkresu č.D.1.4.d.11, stojny, 2x nátěr základní + izolace MV s Al fólií 60mm, ukotveno k podlaze	kpl	1,00	22 346,00	22 346,00					
6	PC 731-006	Stacionár. zásobník teplé vody min. výkon 45kW, objem 160	ks	1,00	21 101,00	21 101,00					
7	PC 731-007	Expanzomat membránový pro topné systémy objem 400 l, pracovní přetlak 6bar	ks	1,00	16 540,00	16 540,00					
8	PC 731-008	Expanzomat membránový -atest pitná voda, objem 33l, pracovní přetlak 10bar	ks	1,00	2 665,00	2 665,00					
9	PC 731-009	Neutralizační box pro kotelny do výkonu 100 kW + náplň, bez dopravního čerpadla	ks	1,00	5 110,00	5 110,00					
10	PC 731-010	Dávkovací zařízení pro chemikálie - ocel pr. DN40, 2x nátěr odstín šedý, 4x vývody DN15, 4x kulový uzávěr plnopřutočný DN15	kpl	1,00	25 400,00	25 400,00					
11	PC 731-011	HVDT - ocelový průtok topné vody 4,3m ³ /h + izolace typová, stojny, vývody DN50	ks	1,00	13 989,00	13 989,00					
12	PC 731-012	Teploměr bimetalový 0- 120°C pr. pouzdra 63 mm	ks	18,00	529,00	9 522,00					
13	PC 731-013	Manometr 0 – 0,6 MPa, pr. pouzdra 100 mm	ks	19,00	311,00	5 909,00					
14	PC 731-014	Manometr 0 – 1,0 MPa, pr. pouzdra 100 mm	ks	1,00	309,00	309,00					
15	PC 731-015	Pojišťovací ventil 4,0 bar, DN20	ks	1,00	817,00	817,00					
16	PC 731-016	Pojišťovací ventil 6,0 bar, DN20	ks	1,00	817,00	817,00					
17	PC 731-017	Magnetický separační filtr DN50,závitový,magnet 12 000 Gaus	ks	1,00	9 024,00	9 024,00					
18	PC 731-018	Automatický dopouštěcí ventil samočinný, DN15, výbava : zpětný ventil, tlakoměr	ks	1,00	1 580,00	1 580,00					
19	PC 731-019	Filtr teplovodní šikmý závitový DN25 , materiál mosaz, PN16	ks	3,00	532,00	1 596,00					
20	PC 731-020	Filtr teplovodní šikmý závitový DN32 , materiál mosaz, PN16	ks	3,00	817,00	2 451,00					
21	PC 731-021	Filtr teplovodní šikmý závitový DN50 , materiál mosaz, PN16	ks	1,00	1 859,00	1 859,00					
22	PC 731-022	Filtr teplovodní s integrovaným uzávěrem DN25 , materiál mosaz, PN20	ks	2,00	2 335,00	4 670,00					
23	PC 731-023	Čerpadlo - parametry - 1,0 m ³ /h , při dispozičním tlaku 3m, 230 V, funkce autodapt	ks	4,00	7 324,00	29 296,00					
24	PC 731-024	Čerpadlo - parametry - 1,5 m ³ /h , při dispozičním tlaku 3m, 230 V, funkce autodapt	ks	1,00	7 324,00	7 324,00					
25	PC 731-025	Čerpadlo - parametry - 2,5 m ³ /h , při dispozičním tlaku 3,0m, 230 V, funkce autodapt	ks	2,00	9 066,00	18 132,00					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
26	PC 731-026	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN15, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz, min. PN16, max. 120 st.C	ks	7,00	327,00	2 289,00					
27	PC 731-027	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 20, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz, min. PN16, max. 120 st.C	ks	3,00	481,00	1 443,00					
28	PC 731-028	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 25 , plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz, min. PN16, max. 120 st.C	ks	20,00	699,00	13 980,00					
29	PC 731-029	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 32 , plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz, min. PN16, max. 120 st.C	ks	14,00	964,00	13 496,00					
30	PC 731-030	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 50, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz, min. PN16, max. 120 st.C	ks	4,00	2 079,00	8 316,00					
31	PC 731-031	Zpětný ventil lehký , mosaz DN25, materiál mosaz, PN16	ks	5,00	549,00	2 745,00					
32	PC 731-032	Zpětný ventil lehký , mosaz DN32, materiál mosaz, PN16	ks	3,00	814,00	2 442,00					
33	PC 731-033	Zpětný ventil lehký , mosaz DN50, materiál mosaz, PN16	ks	1,00	1 512,00	1 512,00					
34	PC 731-034	Zpětný ventil, mosaz DN20, materiál niklovaná mosaz, PN16 atest pitná voda	ks	1,00	451,00	451,00					
35	PC 731-035	Zpětný ventil, mosaz DN25, materiál niklovaná mosaz, PN16 atest pitná voda	ks	1,00	549,00	549,00					
36	PC 731-036	Kulový uzávěr napouštěcí a vypouštěcí – DN15, materiál niklovaná mosaz, min. PN10, max. 90 st. C	ks	20,00	138,00	2 760,00					
37	PC 731-037	Kulový uzávěr napouštěcí a vypouštěcí – DN20, materiál niklovaná mosaz, min. PN10, max. 90 st. C	ks	9,00	220,00	1 980,00					
38	PC 731-038	Automatický odvzdušňovací ventil ½", s zpětnou klapkou	ks	5,00	326,00	1 630,00					
39	PC 731-039	Vodoměr - studená voda DN15, Qn= 1,5 m3/h + MBUs modul	ks	1,00	1 929,00	1 929,00					
40	PC 731-040	Vodoměr - studená voda DN20, Qn= 2,5 m3/h + MBUs modul	ks	1,00	1 989,00	1 989,00					
41	PC 731-041	Ultrazvukový měřič tepla DN20, Qnom. 1,5m3/h, + jímky, teplotní sondy, vyhodnocovací člen, napájení na baterii + MBUS modul	ks	5,00	8 900,00	44 500,00					
42	PC 731-042	Ultrazvukový měřič tepla DN20, Qnom. 2,5m3/h, + jímky, teplotní sondy, vyhodnocovací člen, napájení na baterii + MBUS modul	ks	1,00	9 200,00	9 200,00					
43	PC 731-043	Redukce, spojovací materiál a těsnění pro armatury	kpl	1,00	7 100,00	7 100,00					
44	PC 731-044	Návarky pro čidla MaR	kpl	1,00	7 500,00	7 500,00					
45	PC 731-045	Pomocné materiály, technické plyny	kpl	1,00	5 400,00	5 400,00					
		Potrubní rozvody									
46	PC 731-046	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 15x1,2, uchycení	m	6,00	246,00	1 476,00					
47	PC 731-047	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 22x1,5+ izolace MV40mm s AL fólií, uchycení	m	6,00	476,00	2 856,00					
48	PC 731-048	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 28x1,5+ izolace MV40mm s AL fólií, uchycení	m	18,00	559,00	10 062,00					
49	PC 731-049	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 35x1,5+ izolace MV40mm s AL fólií, uchycení	m	60,00	721,00	43 260,00					
50	PC 731-050	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 54 x 1,5 + izolace MV 50mm s AL fólií, uchycení	m	180,00	1 062,00	191 160,00					
51	PC 731-051	Tvarovky pro změnu směru pro potrubí z uhlíkové oceli do DN50(včetně), pomocné materiály, těsnění, izolace	kpl	1,00	9 100,00	9 100,00					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
52	PC 731-052	Potrubí vodoinstalace PPR 20x3,4 + izolace PE 13mm, uchycení (studená voda)	m	3,00	350,00	315,00					
53	PC 731-053	Potrubí vodoinstalace PPR 25x4,2 + izolace PE 13mm, uchycení (studená voda)	m	3,00	414,00	1 242,00					
54	PC 731-054	Potrubí vodoinstalace PPR 32x5,4 + izolace PE 13mm, uchycení (studená voda)	m	6,00	538,00	3 228,00					
55	PC 731-055	Potrubí vodoinstalace PPR 32x5,4 + izolace MV 30mm s Al fólií, uchycení (teplá voda)	m	6,00	650,00	3 900,00					
56	PC 731-056	Tvarovky PPR	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00					
57	PC 731-057	Požární utěsnění prostupu ocelového potrubí DN50 systémovým prvkem s požární odolností EI90 U/C	kpl	2,00	1 703,00	3 406,00					
58	PC 731-058	Potrubí kanalizace PP32-0,15m	ks	2,00	48,00	96,00					
59	PC 731-059	Potrubí kanalizace PP32-0,25m	ks	4,00	80,00	320,00					
60	PC 731-060	Potrubí kanalizace PP32-0,5m	ks	3,00	160,00	480,00					
61	PC 731-061	Potrubí kanalizace PP32-1m	ks	5,00	320,00	1 600,00					
62	PC 731-062	Potrubí kanalizace PP32-1,5m	ks	1,00	480,00	480,00					
63	PC 731-063	Potrubí kanalizace PP32-2m	ks	2,00	640,00	1 280,00					
64	PC 731-064	Potrubí kanalizace PP50-0,5m	ks	1,00	162,00	162,00					
65	PC 731-065	Potrubí kanalizace PP50-1m	ks	1,00	325,00	325,00					
66	PC 731-066	Potrubí kanalizace PP110-1m	ks	1,00	1 030,00	1 030,00					
67	PC 731-067	Koleno kanalizace PP32-45st	ks	11,00	8,00	88,00					
68	PC 731-068	Koleno kanalizace PP40-45st	ks	2,00	9,00	18,00					
69	PC 731-069	Koleno kanalizace PP50-45st	ks	2,00	10,00	20,00					
70	PC 731-070	Redukce kanalizace PP 40/32	ks	2,00	12,00	24,00					
71	PC 731-071	Redukce kanalizace PP 50/40	ks	1,00	13,00	13,00					
72	PC 731-072	Odbočka PP 32/32- 45st	ks	1,00	13,00	13,00					
73	PC 731-073	Odbočka PP 50/40- 45st	ks	1,00	21,00	21,00					
74	PC 731-074	Potrubí kanalizace PVC110-1m	ks	1,00	811,00	811,00					
75	PC 731-075	Koleno kanalizace PVC 110-45st	ks	3,00	35,00	105,00					
76	PC 731-076	Přechod PVC110-Kamenina 110	ks	1,00	3 455,00	3 455,00					
77	PC 731-077	Lapač střešních splavenin DN110-plast	ks	1,00	1 270,00	1 270,00					
78	PC 731-078	Nerezová vpust' 105x105mm, odtok 50 - napojení na stávající rozvod v podlaze	kpl	1,00	1 602,00	1 602,00					
79	PC 731-079	Sifon pro odvod kondenzátu od kond.kotlů	ks	2,00	424,00	848,00					
80	PC 731-080	Sifon DN32 (pojistný ventil ohřivače TV)	ks	1,00	478,00	478,00					
		Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu									
81	PC 731-081	Rozbočovač odvodu spalin 125/80 - 80/80 - redukce 110/80	ks	2,00	1 746,00	3 492,00					
82	PC 731-082	Přívod spalovacího vzduchu pro kond.kotle - plastové potrubí Ø110 + uchycení	m	15,00	603,00	9 045,00					
83	PC 731-083	Koleno přívodu spalovacího vzduchu pro kond.kotle - plastové potrubí Ø110 - 90st.	ks	4,00	307,00	1 228,00					
84	PC 731-084	Fasádní mřížka - hliník 150x150 mm + sito proti hmyzu	ks	2,00	1 280,00	2 560,00					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
85	PC 731-085	Odvod spalin od kond.kotlů - plastové pevné potrubí Ø80 + uchycení	m	15,00	461,00	6 915,00					
86	PC 731-086	Odvod spalin od kond.kotlů - plastové flexibilní potrubí Ø80	m	60,00	442,00	26 520,00					
87	PC 731-087	Odvod spalin pro kond.kotle-patní koleno pr. 80 - 87st. S přechodem na flexi potrubí	ks	2,00	3 603,00	7 206,00					
88	PC 731-088	Odvod spalin pro kond.kotle - plast - revizní kus Ø80	ks	2,00	770,00	1 540,00					
89	PC 731-089	Ukončovací hlavice Ø80 mm odvodu spalin- plast pro kond.kotle	ks	2,00	2 104,00	4 208,00					
90	PC 731-090	Odvod spalin pro kond.kotle-koleno pr. 80 - 45st.	ks	2,00	254,00	508,00					
91	PC 731-091	Odvod spalin pro kond.kotle-koleno pr. 80 - 87st.	ks	2,00	254,00	508,00					
92	PC 731-092	Výměna poškozené části stávající vložky pr.220 - materiál Al s	m	1,20	5 500,00	6 600,00					
93	PC 731-093	Těsnící prvky, spony, pomocné materiály	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00					
94	PC 731-094	Demontáž stávajícího fasádního tříšložkového komínového tělesa původní kotelny Tusarova 1216/53, celková délka 36m, včetně stávajících kouřovodů	hod	48,00	625,00	30 000,00					
		Otopná tělesa									
95	PC 731-095	Ocelové deskové otopné těleso 22/600/1000 + uchycení + odvzdušňovací ventil ruční	ks	1,00	8 975,00	8 975,00					
96	PC 731-096	Termostatická hlavice s protizámrazovou funkcí	ks	1,00	476,00	476,00					
97	PC 731-097	Ventil radiátorový DN15, přímý s plynulým přednastavením	ks	1,00	614,00	614,00					
		Radiátorové šroubení DN15, přímé uzavíratelné	ks	1,00	455,00	455,00					
98	PC 731-098	Montáže, demontáže, dokumenty									
99	PC 731-099	Provizorní stávajícího ohříváče TV po dobu rekonstrukce kotelny	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00					
100	PC 731-100	Montáž, napojení na stávající systém - ÚT a ZTI	hod	930,00	525,00	488 250,00					
101	PC 731-101	Demontáž kompletního zařízení ve strojovně ÚT	hod	155,00	625,00	96 875,00					
102	PC 731-102	Přesun hmot v objektech v do 6 m	t	2,100	4 500,00	9 450,00					
103	PC 731-103	Ekologická likvidace	t	2,80	2 400,00	6 720,00					
104	PC 731-104	Výbava kotelny přenosný hasící přístroj s hasící schopností min. 55B, pěnотvorný prostředek nebo detektor pro kontrolu těsnosti spojů, lékárnička pro první pomoc, bateriová svítidla, detektor na oxid uhelnatý	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00					
105	PC 731-105	Orientační štítky s vyznačením směru proudění media šipkou na potrubí všech médií, označení dveří - plynová kotelna, označení únikových cest - středním kolmým písmem dle ČSN 010451, velikost písma 50 mm.	kpl	1,00	3 100,00	3 100,00					
106	PC 731-106	Uvedení do provozu, zkoušky, seřízení systému	hod	48,00	625,00	30 000,00					
107	PC 731-107	Revizní zprávy zařízení v kotelně, včetně dokladů - viz příloha	kpl	1,00	18 000,00	18 000,00					
		Ostatní náklady									
108	PC 731-108	Stavební pomocné práce, sekání, zazdívký, opravy omítek, likvidace suti, nátěry, malby, lešení pracovní, hrubý úklid	soub	1,00	25 000,00	25 000,00					
731		Ústřední vytápění	Kč			1 680 741,00					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)	Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/	/8/	/9/	/10/	/11/	/12/
1	PC 742-001	Elektroinstalace, Měření a regulace viz. samostatný list - Elektro, M+R	Kč			489 250,00					
741, 742		Elektroinstalace, slaboproud M + R	Kč			489 250,00					

Výkaz materiálu a prací

Zakázka: Modernizace kotelny Tusarova 1216/49, Praha 7 - Holešovice - PD MaR a SI

Objednatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ: **00020478**
DIČ: **CZ00020478**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	39 896,00	119 290,00	159 186,00
PSV	202 342,00	129 022,00	330 064,00
MON	0,00	0,00	0,00
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem	242 238,00	248 312,00	489 250,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 Kč
Snížená DPH	15 %	0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21 %	489 250,00 Kč
Základní DPH	21 %	102 742,50 Kč
Zaokrouhlení		0,00 Kč

Cena celkem s DPH 591 992,50 CZK

v _____ dne **27.03.2024**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO01 - objekt kotelny a SO02 - objekt strojovny

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
MaR_D	Detektory	PSV	28 780,00	4 867,00	33 647,00
MaR_V	Ventily	PSV	40 000,00	1 300,00	40 000,00
MaR_HW	Hardware	PSV	104 500,00	36 720,00	141 220,00
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	PSV	29 062,00	86 135,00	115 197,00
MaR_SW	Software	PSV	0,00	0,00	0,00
MAR_OE	Ostatní elektro	HSV	39 896,00	119 290,00	159 186,00
Cena celkem			242 238,00	248 312,00	489 250,00

Výkaz materiálu a prací

S:	Modernizace kotelny Tusarova 1216/49, Praha 7 - Holešovice - PD část MaR a SI
-----------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.
Díl:	MaR D	Detektory				33 647,00		28 780,00		4 867,00
1	D-601	Čidlo úniku plynu - dvoustupňové	ks	2,00000	5 200,00	10 400,00	5 200,00	10 400,00	0,00	0,00
2	222 61-1151.R00	Montáž snímače plynů aktivního	ks	2,00000	610,00	1 220,00	0,00	0,00	610,00	1 220,00
3	D-602	Detektor oxid uhelnatý - dvoustupňový	ks	1,00000	5 200,00	5 200,00	5 200,00	5 200,00	0,00	0,00
4	222 61-1151.R00	Montáž snímače plynů aktivního CO	ks	1,00000	610,00	610,00	0,00	0,00	610,00	610,00
5	D-603	Venkovní čidlo teploty NTC 1kΩ	ks	2,00000	590,00	1 180,00	590,00	1 180,00	0,00	0,00
6	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	2,00000	120,00	240,00	0,00	0,00	120,00	240,00
7	D-604	Čidlo teploty prostoru NTC 1kΩ při 25°C	ks	1,00000	380,00	380,00	380,00	380,00	0,00	0,00
8	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	96,00	96,00	0,00	0,00	96,00	96,00
9	D-605	Jímkové čidlo teploty NTC 10kΩ	ks	9,00000	380,00	3 420,00	380,00	3 420,00	0,00	0,00
10	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	9,00000	96,00	864,00	0,00	0,00	96,00	864,00
11	D-606	Poniklovaná mosazná jímka PN10, 80mm	ks	9,00000	340,00	3 060,00	340,00	3 060,00	0,00	0,00
12	222 61-1195.R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	9,00000	110,00	990,00	0,00	0,00	110,00	990,00
13	D-605	Jímkové čidlo teploty NTC 10kΩ pro ohřivač	ks	1,00000	380,00	380,00	380,00	380,00	0,00	0,00
14	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	96,00	96,00	0,00	0,00	96,00	96,00
15	D-607	Poniklovaná mosazná jímka PN10, 200mm	ks	1,00000	510,00	510,00	510,00	510,00	0,00	0,00
16	222 61-1195.R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	1,00000	110,00	110,00	0,00	0,00	110,00	110,00
17	D-608	Čidlo zaplavení	ks	1,00000	1 310,00	1 310,00	1 310,00	1 310,00	0,00	0,00
18	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	1,00000	311,00	311,00	0,00	0,00	311,00	311,00
19	D-609	Tlakové čidlo AC24V, 0-10V	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00
20	222 61-1131.R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	210,00	210,00	0,00	0,00	210,00	210,00
21	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks	1,00000	540,00	540,00	540,00	540,00	0,00	0,00
22	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks	1,00000	120,00	120,00	0,00	0,00	120,00	120,00
Díl:	MaR V	Ventily				40 000,00		40 000,00		1 300,00
23	V-208	3cestný regulační ventil, DN20, Kvs 4	ks	5,00000	2 600,00	13 000,00	2 600,00	13 000,00	0,00	0,00
24	VS-002	Servopohon 230V AC, 3 bodový, 30s, 800N	ks	5,00000	5 400,00	27 000,00	5 400,00	27 000,00	0,00	0,00
25	222 61-1211.R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA/ 2/3 bodový včetně zapojení	ks	5,00000	260,00		0,00	0,00	260,00	1 300,00
Díl:	MaR HW	Hardware				141 220,00		104 500,00		36 720,00
26	HW-43345109	Ekvitermní regulátor - řízení kotle (1st, 2st, 0-10V), regulace 3 směšovaných topných okruhů s rozšiřujícím modulem, příprava TV, Modbus komunikace, vzdálená správa; sada svorek	ks	2,00000	6 100,00	12 200,00	6 100,00	12 200,00	0,00	0,00
27	HW-601	Montáž regulátoru/PLC - zapojení	ks	2,00000	710,00	1 420,00	0,00	0,00	710,00	1 420,00
28	HW-74261109	Ovládací panel do rozváděče, připojení k ekvitermnímu regulátoru včetně dodávky propojovacího kabelu	ks	2,00000	8 900,00	17 800,00	8 900,00	17 800,00	0,00	0,00
29	HW-602	Montáž ovládací jednotky - zapojení	ks	2,00000	1 200,00	2 400,00	0,00	0,00	1 200,00	2 400,00
30	HW-509	Montáž řídicí jednotky kotle - zapojení	ks	2,00000	5 400,00	10 800,00	0,00	0,00	5 400,00	10 800,00
31	HW-75391109	Rozšiřující modul pro směšovaný nebo čerpadlový topný okruh včetně dodávky propojovacího kabelu a sady svorek	ks	2,00000	4 200,00	8 400,00	4 200,00	8 400,00	0,00	0,00

32	HW-603	Montáž modulu směšovacího	ks	2,00000	450,00	900,00	0,00	0,00	450,00	900,00
33	HW-OZW672.04	Web servery pro dálkové ovládání a monitorování regulátorů přes internet, připojení přes pevnou IP adresu nebo portál pro vzdálenou správu Climatic IC, lokální připojení přes USB nebo Ethernet, ovládání soustavy z aplikace pro chytré telefony HomeControl	ks	1,00000	18 900,00	18 900,00	18 900,00	18 900,00	0,00	0,00
34	HW-604	Montáž modulu komunikačního včetně zprovoznění GSM modul nakonfigurovaný pro zasílání poruchových hlášení z poruchové signalizace, ztráty komunikace a napájení, až 2 dny provozu na baterii	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	4 500,00
35	HW-SMS485GSM	Instalace GSM modemu a oživení	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00
36	HW-051	Kompaktní a výkonný průmyslový LTE router pro profesionální aplikace, lze využít pro připojení zařízení, která potřebují vzdálený monitoring; 2G/3G/4G GSM modem, Wifi standard 802.11b/g/n 2,4GHz, Firewall, Static a Dynamic routing, montáž na DIN lištu, na	ks	1,00000	8 100,00	8 100,00	8 100,00	8 100,00	0,00	0,00
37	HW-RUT240	Instalace LTE routeru a oživení	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00	2 400,00	2 400,00
38	HW-050	Ethernetový Switch průmyslový včetně napaječe min 4x TCP-IP/RJ45 100 Mb/s, DIN lišta	ks	1,00000	9 100,00	9 100,00	9 100,00	9 100,00	0,00	0,00
39	HW-051	Montáž a oživení switchu DIN lišta	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
40	HW-052	Automatické jištění kotelny - Poruchová signalizace - 11x univerzální vstup + 4 digitální vstupy, multifunkční konfigurace, záloha a obnovení nastavení z SD karty, podpora zasílání SMS, možnost vzdáleného odečtu až 6 měřičů tepla, vodoměrů, plynoměrů, ele	ks	1,00000	22 500,00	22 500,00	22 500,00	22 500,00	0,00	0,00
41	HW-AJK-01	Montáž, oživení AJK, nastavení WEB serveru pro dálkovou správu zabezpečení	ks	1,00000	9 700,00	9 700,00	0,00	0,00	9 700,00	9 700,00
42	HW-AJK-02									
Díl:	MAR KT	Kabelové trasy, kabely				115 197,00		29 062,00		86 135,00
43	341 21550.R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	280,00000	12,00	3 360,00	12,00	3 360,00	0,00	0,00
44	341 21554.R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	120,00000	19,00	2 280,00	19,00	2 280,00	0,00	0,00
45	341 350212.R	Kabel sdělovací stíněný J-Y(st)Y2x2x0,8 šedá	m	180,00000	12,00	2 160,00	12,00	2 160,00	0,00	0,00
46	371 201303.R	Kabel UTP dvojitý plášť Cat5e	m	120,00000	13,00	1 560,00	13,00	1 560,00	0,00	0,00
47	341 11030.R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	180,00000	20,00	3 600,00	20,00	3 600,00	0,00	0,00
48	341 11036.R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	80,00000	33,00	2 640,00	33,00	2 640,00	0,00	0,00
49	341 11094.R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	40,00000	52,00	2 080,00	52,00	2 080,00	0,00	0,00
50	341 11098.R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	10,00000	86,00	860,00	86,00	860,00	0,00	0,00
51	341 40844.R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - lano	m	30,00000	24,00	720,00	24,00	720,00	0,00	0,00
52	220 26-4112.R00	Kabel.žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x100 mm včetně montáže	m	5,00000	684,00	3 420,00	474,00	2 370,00	210,00	1 050,00
53	220 26-4111.R00	Kabel.žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x60 mm včetně montáže	m	15,00000	629,00	9 435,00	440,00	6 600,00	189,00	2 835,00
54	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek včetně montáže	m	32,00000	52,00	1 664,00	26,00	832,00	26,00	832,00
55	222 28-1301.R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	130,00000	60,00	7 800,00	0,00	0,00	60,00	7 800,00
56	222 28-1501.R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m	880,00000	79,00	69 520,00	0,00	0,00	79,00	69 520,00
57	210 80-0527.R00	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený volně	m	30,00000	25,00	750,00	0,00	0,00	25,00	750,00
58	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	124,00000	27,00	3 348,00	0,00	0,00	27,00	3 348,00

Díl:	MaR SW	Software				0,00		0,00		0,00
		SW - nejedná se o volně programovatelné PLC	DB		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	MAR OE	Ostatní elektro				159 186,00		39 896,00		119 290,00
59	OE-003	Stop tlačítko-hřib, krabice na povrch - 0/1 sklo	ks	1,00000	130,00	130,00	130,00	130,00	0,00	0,00
60	OE-004	Montáž stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	ks	1,00000	75,00	75,00	0,00	0,00	75,00	75,00
61	OE-020	Zásuvková skříň	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00
62	OE-021	Montáž zásuvkové skříně	ks	1,00000	310,00	310,00	0,00	0,00	310,00	310,00
63	MAR_OE_101	Svitidlo přisazené s vyšším krytím LED 54 W, 7090 lm	ks	6,00000	1 430,00	8 580,00	1 430,00	8 580,00	0,00	0,00
64	210 20-1523.R00	Svitidlo LED technické stropní závěsné 2 upev.body	ks	6,00000	280,00	1 680,00	0,00	0,00	280,00	1 680,00
65	PC 742-069	Instalační spínače na omítku 10A/250V, IP44	ks	2,00000	95,00	190,00	95,00	190,00	0,00	0,00
66	210 11-0001.R00	Montáž spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, obyč.prostředí	ks	2,00000	30,00	60,00	0,00	0,00	30,00	60,00
67	PC 742-076	Instalační zásuvky na omítku 230V, IP44, 1nás	ks	3,00000	132,00	396,00	132,00	396,00	0,00	0,00
68	210 11-1001.R00	Montáž zásuvka domovní nástěnná	ks	3,00000	45,00	135,00	0,00	0,00	45,00	135,00
69	OE-912	Úprava silového rozváděče, vystrojení silového napájení DT01, jistič 3f, demontáž jisticích a ovládacích prvků původní kotelny	soub	1,00000	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	4 500,00
70	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	6 100,00	6 100,00	6 100,00	6 100,00	0,00	0,00
71	OE-101	Doplňující ochranné pospojení	soub	1,00000	5 100,00	5 100,00	5 100,00	5 100,00	0,00	0,00
72	R-001-DT01	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1600x800x400 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, barva dle standardu investora, s hlavním vypínačem, přepětovými ochranami, osvětlením rozváděče a se zásuvkou 230V, 2x zásuvka 230V, jističe,	ks	1,00000	9 100,00	9 100,00	9 100,00	9 100,00	0,00	0,00
73	210 19-0004.R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 150 kg	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00
74	R-001-DT02	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1200x600x400 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, barva dle standardu investora, s hlavním vypínačem, přepětovými ochranami, osvětlením rozváděče a se zásuvkou 230V, 2x zásuvka 230V, jističe,	ks	1,00000	9 100,00	9 100,00	9 100,00	9 100,00	0,00	0,00
75	210 19-0004.R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 150 kg	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00
76	OE-102	Demontáže	hod	46,00000	525,00	24 150,00	0,00	0,00	525,00	24 150,00
77	OE-103	Revize elektro	soub	2,00000	8 500,00	17 000,00	0,00	0,00	8 500,00	17 000,00
78	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,00000	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	7 500,00
79	222 61-2121.R00	Test 1:1 - Kompletní kotrola zapojení HW	DB	38,00000	710,00	26 980,00	0,00	0,00	710,00	26 980,00
80	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00
81	OE-200	Stavební pomocné práce - sekání, průrazy, zazdivky, likvidace sutí, úklid	soub	1,00000	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	9 000,00	9 000,00
82	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	14 500,00	14 500,00	0,00	0,00	14 500,00	14 500,00

Díl: Rekapitulace	Celkem Elektro, M + R	Kč	489 250,00	242 238,00	248 312,00
--------------------------	------------------------------	-----------	-------------------	-------------------	-------------------