

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **210509** **Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196**

Zadavatel **Domov na zámku Bystře** **IČO: 75007932**
Zámecká 1 **DIČ:**
56992 **Bystře**

Zhotovitel: **INSTALATÉR Svitavy, s.r.o.** **IČO: 25925474**
Hraniční 273/21 **DIČ: CZ25925474**
568 02 **Svitavy**

Vypracoval:

Rozpis ceny **Celkem**

HSV			36 171,43
PSV			550 806,97
MON			78 231,70
Vedlejší náklady			22 882,00
Ostatní náklady			27 900,00
Celkem			715 992,10

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	715 992,10 CZK
Snížená DPH	15 %	107 398,82 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **823 390,92 CZK**

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
01	Ostatní a vedlejší náklady	50 782,00	0,00	7 617,30	58 399,30	7
1	Ostatní a vedlejší náklady	50 782,00	0,00	7 617,30	58 399,30	7
2	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196	665 210,10	0,00	99 781,52	764 991,62	93
1	Stavební úpravy pro zdroj tepla	170 599,05	0,00	25 589,86	196 188,91	24
2	D.1.4.1 - Vytápění a ZTI	416 379,35	0,00	62 456,90	478 836,25	58
4	D.1.4.4 elektroinstalace	78 231,70	0,00	11 734,76	89 966,46	11
Celkem za stavbu		715 992,10	0,00	107 398,82	823 390,92	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			5 283,20	1
38	Kompletní konstrukce	HSV			26 880,00	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			48,30	0
997	Přesun sutě	HSV			3 959,93	1
713	Izolace tepelné	PSV			130 025,82	18
721	Vnitřní kanalizace	PSV			2 837,00	0
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	PSV			3 757,23	1
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	PSV			8 788,17	1
724	Zdravotechnika - strojní vybavení	PSV			15 066,95	2
731	Ústřední vytápění - kotelny	PSV			169 136,33	24
732	Ústřední vytápění - strojovny	PSV			112 222,51	16
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	PSV			35 639,47	5

734	Ústřední vytápění - armatury	PSV			54 333,89	8
764	Konstrukce klempířské	PSV			11 136,00	2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			586,00	0
783	Dokončovací práce - nátěry	PSV			2 738,00	0
784	Malby	PSV			4 539,60	1
M650	Elektromontáže	MON			78 231,70	11
VN	Vedlejší náklady	VN			22 882,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			27 900,00	4
Cena celkem					715 992,10	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	210509	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196
O:	01	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	Cena s DPH
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------	---------------	--------	--------------	-----	------------

Díl: VN	Vedlejší náklady				22 882,00	0,00	0,00	26 314,30
1 005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 652,00	6 652,00	0,00	0,00	7 649,80
2 005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	13 250,00	13 250,00	0,00	0,00	15 237,50
3 005121030R	Odstanění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 980,00	2 980,00	0,00	0,00	3 427,00
Díl: ON	Ostatní náklady				27 900,00	0,00	0,00	32 085,00
4 005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	960,00	960,00	0,00	0,00	1 104,00

Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho částí, v rozsahu dle návrhu

5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	7 680,00	7 680,00	0,00	0,00	15,00	8 832,00
---	------------	----------------------------------	--------	---------	----------	----------	------	------	-------	----------

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentace bude předána v tištěné formě ve dvou vyhotoveních a v digitální formě na datovém nosiči CD-Rom v jednom vyhotovení (veškerá dokumentace v PDF, výkresová část i ve formátu DWG). Součástí skutečného provedení bude i aktualizace PENB dle skutečného provedení

6	005211080R01	Dočasná stavební opatření na staveništi	Soubor	1,00000	15 400,00	15 400,00		0,00		0,00	15,00	17 710,00
---	--------------	---	--------	---------	-----------	-----------	--	------	--	------	-------	-----------

Naklady na oddělení stavby od provozu uživatele (např. dočasné stěn z OSB desek, geotextilie, provizorní vstupy, atd.)

7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	2 900,00	2 900,00		0,00		0,00	15,00	3 335,00
---	------------	--	--------	---------	----------	----------	--	------	--	------	-------	----------

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolených osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní

8 00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	960,00	960,00		0,00		0,00	15,00	1 104,00
-----------	-------------------------	--------	---------	--------	--------	--	------	--	------	-------	----------

Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla

Celkem	50 782,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	210509	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196
O:	2	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196
R:	1	Stavební úpravy pro zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	Cena s DPH
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------	---------------	--------	--------------	-----	------------

Díl: 342	Sádrokartonové konstrukce				5 283,20		0,00		0,00		6 075,68
1 954211105T00	SDK obklad prostupu, 4str.2x RF tl 12,5 mm	m	3,20000	1 651,00	5 283,20		0,00		0,00	15,00	6 075,68

D 1.1.2 Z05 : 1,6*2	3,20000
---------------------	---------

Díl: 38		Kompletní konstrukce				26 880,00	0,00	0,00	30 912,00	
2	38Z01	Práce pro podlahovou vpust 100/100mm, včetně veškerých materiálů	ks	1,00000	6 336,00	6 336,00	0,00	0,00	15,00	7 286,40

vybourání podlahy 250/250mm ve složení

-keramická dlažba 7mm na lepidlo

-betonová mazanina 50mm

-tepelná izolace 40mm

zapravení podlahy z keramické dlažby 0,5m²

D 1.1.2 : 1	1.000000
-------------	----------

3	38Z02	Zapravení prostupu stropem včetně veškerých	ks	1,00000	1 900,00	1 900,00	0,00	0,00	15,00	2 185,00
---	-------	---	----	---------	----------	----------	------	------	-------	----------

-odstranění stávajícího potrubí

-zaříznuti stávající SDK desky red 15mm do otvoru 250/250mm

-vložení nové SDK desky 15mm s kotvením do novcy CD profilů												
-zatmělení spár s přebroušením												
-výmalba												
D 1.1.2 Z02 : 1				1,00000								
4	38Z06	Zapravení prostupu zdi dle popisu	ks	4,00000	461,00	1 844,00		0,00		0,00	15,00	2 120,60
-vložení porobeton 150x150mm tl.100mm-												
- VPC omítka10mm z každé strany												
-štuková omítka z každé strany												
-finální malby												
D 1.1.2 Z06 : 4				4,00000								
5	38Z07	Demontáž solárních panelů jeřábem s uložením dle zadavatele	ks	30,00000	560,00	16 800,00		0,00		0,00	15,00	19 320,00
D 1.1.2 Z07 : 30				30,00000								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			48,30		0,00		0,00		55,55	
6	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,06598	732,00	48,30		0,00		0,00	15,00	55,55
Díl: 713		Izolace tepelné			119 288,95		0,00		0,00		137 182,29	
7	713111111RT1	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	433,00000	90,00	38 970,00		0,00		0,00	15,00	44 815,50
D 1.1.2 S1 : 433				433,00000								
8	63140545R	deska izolační univerzální; minerální vlákno; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; R = 2,700 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	476,30000	166,00	79 065,80		0,00		0,00	15,00	90 925,67
D 1.1.2 S1 : 433*1,1				476,30000								
9	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	1,42890	877,00	1 253,15		0,00		0,00	15,00	1 441,12
50 m vodorovně												
Díl: 721		Vnitřní kanalizace			2 837,00		0,00		0,00		3 262,55	
10	721223426RT1	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou průměr 50, 75 mm, balkonové, terasové s otočným kloubem na odtoku, s živič.limcem,123x123mm/115x115mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 837,00	2 837,00		0,00		0,00	15,00	3 262,55
D 1.1.2 Z01 : 1				1,00000								
Díl: 764		Konstrukce klempířské			11 136,00		0,00		0,00		12 806,40	
11	764Z04a	Prostup střechou DN 110mm	ks	2,00000	5 568,00	11 136,00		0,00		0,00	15,00	12 806,40
-rozebrání stávající krytiny 1m2												
-oplechování komínu												
-položení střešní krytiny stávající krytinou 1m2												
D 1.1.2 Z04 : 2				2,00000								
Díl: 767		Konstrukce zámečnické			586,00		0,00		0,00		673,90	
12	767Z03	Zapravení prostupu zdi dle popisu v PD	ks	1,00000	586,00	586,00		0,00		0,00	15,00	673,90
vložení tepelné izolace s odstraněním vnitřní mřížky a osazením plastových dvířek												
D 1.1.2 Z03 : 1				1,00000								
Díl: 784		Malby			4 539,60		0,00		0,00		5 220,54	
13	784121101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu akrylát, jednonásobná	m2	43,90328	22,40	983,43		0,00		0,00	15,00	1 130,94
m.č.222 kotlina : (3,444+2,98)*2*2,61				33,53000								
10,37*1				10,37000								
14	784122112R00	Malby vápenné se začistěním , bílé, dvojnásobné	m2	43,90328	81,00	3 556,17		0,00		0,00	15,00	4 089,60
Celkem					170 599,05							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	210509	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196
O:	2	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196

R:	2	D.1.4.1 - Vytápění a ZTI
----	---	--------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	Cena s DPH
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------	---------------	--------	--------------	-----	------------

Díl: 997	Přesun sutě					3 959,93		0,00		0,00		4 553,92
1	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle sozmením mechanizace pro, budovy a haly výšky do 6 m	t	0,64700	361,00	233,57		0,00		0,00	15,00	268,61
2	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k, ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	11,47200	228,00	2 615,62		0,00		0,00	15,00	3 007,96

2,868*4 11,47000

3	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot zmeziskládky na skládku snaložením a se složením, na vzdálenost do 1, km	t	2,86800	185,00	530,58		0,00		0,00	15,00	610,17
4	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zaříděného do, Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04	t	0,64700	217,00	140,40		0,00		0,00	15,00	161,46
5	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a, demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	2,22100	198,00	439,76		0,00		0,00	15,00	505,72

2,868-0,647 2,22000

Díl: 713	Izolace tepelné					10 736,87		0,00		0,00		12 347,40
6	713463527X15	Montáž tepelné izolace průměr 28 mm nasunutím s přelepením spoju	m	5,00000	53,00	265,00		0,00		0,00	15,00	304,75
7	63177768X16	Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 20 mm průměr 28 mm (OH 65 až 80 kg/m3, MST 250°C/100°C)	m	5,00000	72,00	360,00		0,00		0,00	15,00	414,00
8	713463528X17	Montáž tepelné izolace průměr 35 mm nasunutím s přelepením spoju	m	3,00000	53,00	159,00		0,00		0,00	15,00	182,85
9	63177769X18	Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 30 mm průměr 35 mm (OH 65 až 80 kg/m3, MST 250°C/100°C)	m	3,00000	108,00	324,00		0,00		0,00	15,00	372,60
10	713463530X21	Montáž tepelné izolace průměr 48-49 mm nasunutím s přelepením spoju	m	21,00000	53,00	1 113,00		0,00		0,00	15,00	1 279,95
11	63177771X22	Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 40 mm (OH 65 až 100 kg/m3 MST, 250°C/100°C) průměr 48-49 mm	m	21,00000	143,00	3 003,00		0,00		0,00	15,00	3 453,45
12	713463531X23	Montáž tepelné izolace průměr 60-61 mm nasunutím s přelepením spoju	m	8,00000	53,00	424,00		0,00		0,00	15,00	487,60
13	63177772X24	Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 50 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST, 250°C/100°C) průměr 60-61 mm	m	8,00000	199,00	1 592,00		0,00		0,00	15,00	1 830,80
14	713311412X31	Montáž izolace tepelné z MWV zařízení HVDT rozdělovač a sběrač pásy nebo rohožemi jednovrstvé s, přelepením spoju	m2	2,00000	109,00	218,00		0,00		0,00	15,00	250,70
15	631550211X32	Tepelné izolační lamelový skružovaný pás z minerálních vláken s Al fólií (OH 65 až 80 kg/m3 MST, 250°C/100°C) tl.50 mm	m2	2,00000	206,00	412,00		0,00		0,00	15,00	473,80
16	713463526X25	Montáž tepelné izolace průměr 35 mm nasunutím s přelepením spoju	m	2,00000	53,00	106,00		0,00		0,00	15,00	121,90
17	63177766X026	Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 30 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST, 250°C/100°C) průměr 35 mm (pro DN 25 mm) pro potrubí ZTI	m	2,00000	108,00	216,00		0,00		0,00	15,00	248,40
18	713463528X27	Montáž tepelné izolace průměr 42 mm nasunutím s přelepením spoju	m	3,00000	53,00	159,00		0,00		0,00	15,00	182,85
19	63177768X28	Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 30 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST, 250°C/100°C) průměr 42 mm (pro 32 mm) pro potrubí ZTI	m	3,00000	114,00	342,00		0,00		0,00	15,00	393,30
20	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,10220	804,00	82,17		0,00		0,00	15,00	94,50

50 m vodorovně

21	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m	t	0,10220	408,00	41,70	0,00	0,00	15,00	47,96
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	------	------	-------	-------

50 m vodorovně

22	713460811	Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur tvarovkami nebo deskami skružení zlehčených hmot, připevněnými na tmel potrubí a ohybů, tloušťka izolace do 50 mm	m	120,00000	16,00	1 920,00	0,00	0,00	15,00	2 208,00
----	-----------	---	---	-----------	-------	----------	------	------	-------	----------

Díl: 721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace					3 757,23	0,00	0,00	4 320,81	
23	721174041X01	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 32 mm	m	5,00000	359,00	1 795,00	0,00	0,00	15,00	2 064,25
24	721211442X04	Podlahová vpust' DN 50 mm se třemi přívody ze strany a vztlakovým uzávěrem včetně montáže a úpravy, napojení na stávající rozvod (stoupačku)	kus	1,00000	923,00	923,00	0,00	0,00	15,00	1 061,45
25	721211453X05	Zaslepení nepotřebných přívodů ze stran vpustě	kus	2,00000	31,00	62,00	0,00	0,00	15,00	71,30
26	721274131X02	Plastový kalich pro úkapy dodávka včetně montáže	kus	2,00000	237,00	474,00	0,00	0,00	15,00	545,10
27	721274132X03	Napojení na neutralizační box	kus	2,00000	240,00	480,00	0,00	0,00	15,00	552,00
28	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	5,00000	3,80	19,00	0,00	0,00	15,00	21,85
29	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,00457	583,00	2,66	0,00	0,00	15,00	3,06

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

30	998721192R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,00457	343,00	1,57	0,00	0,00	15,00	1,81
----	--------------	---	---	---------	--------	------	------	------	-------	------

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 722		Zdravotnicka - vnitřní vodovod			8 788,17		0,00		0,00		10 106,40	
31	722174023	Potrubí zplastových trubek zpolypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	1,00000	230,00	230,00		0,00		0,00	15,00	264,50
32	722174024	Potrubí zplastových trubek zpolypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	2,00000	300,00	600,00		0,00		0,00	15,00	690,00
33	722174005	Potrubí zplastových trubek zpolypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5	m	5,00000	463,00	2 315,00		0,00		0,00	15,00	2 662,25
34	722290226R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	8,00000	4,80	38,40		0,00		0,00	15,00	44,16
35	722130333X1	Napojení potrubí na hrdla ohřivače TV G 3" G 1" potrubí plastové PP-R	kus	3,00000	425,00	1 275,00		0,00		0,00	15,00	1 466,25
36	722173913R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu spoje pro rozvod vody plastů polyfuzní, přes D 20 do D 25 mm	kus	1,00000	37,00	37,00		0,00		0,00	15,00	42,55
37	722173914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu spoje pro rozvod vody plastů polyfuzní, přes D 25 do D 32 mm	kus	2,00000	46,00	92,00		0,00		0,00	15,00	105,80
38	722239102R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4"	kus	2,00000	87,00	174,00		0,00		0,00	15,00	200,10
39	551000041X2	Pojistný ventil membránový pro teplou vodu G 3/4" x G 1" otevírací přetlak 0,60 MPa PN16/110°C	kus	2,00000	210,00	420,00		0,00		0,00	15,00	483,00
40	722239102R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4"	kus	1,00000	87,00	87,00		0,00		0,00	15,00	100,05
41	551000011X3	Speciální průtočná armatura s funkcí uzavěru pro tlakovou expanzní nádobu pro studenou vodu PN, 10/70°C G 3/4"	kus	1,00000	541,00	541,00		0,00		0,00	15,00	622,15
42	722239102R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4"	kus	1,00000	87,00	87,00		0,00		0,00	15,00	100,05
43	551000021X4	Kulový kohout pro SV,TV závitový s rovnou páčkou PN 25/120°C G 3/4"	kus	1,00000	111,00	111,00		0,00		0,00	15,00	127,65
44	722239103R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1"	kus	2,00000	97,00	194,00		0,00		0,00	15,00	223,10

45	551000031X6	Kulový kohout pro SV,TV závitový s rovnou páčkou PN 25/120°C G 1"	kus	2,00000	182,00	364,00		0,00		0,00	15,00	418,60
46	723239103R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1"	kus	1,00000	105,00	105,00		0,00		0,00	15,00	120,75
47	551000051X7	Filtr závitový pro SV,TV PN 20/90°C G 1"	kus	1,00000	167,00	167,00		0,00		0,00	15,00	192,05
48	722231074R00	Armatura se 2závity - ventil zpětný V 3038, G 5/4	kus	1,00000	116,00	116,00		0,00		0,00	15,00	133,40
49	722231075	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 5/4"	kus	1,00000	224,00	224,00		0,00		0,00	15,00	257,60
50	722239104R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 5/4"	kus	2,00000	116,00	232,00		0,00		0,00	15,00	266,80
51	551000061X8	Kulový kohout pro SV,TV závitový s rovnou páčkou PN 25/120°C G 5/4"	kus	2,00000	287,00	574,00		0,00		0,00	15,00	660,10
52	722224116	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4"	kus	2,00000	126,00	252,00		0,00		0,00	15,00	289,80
53	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	1,00000	66,00	66,00		0,00		0,00	15,00	75,90

včetně vypuštění a napuštění,

54	722181241R00	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou polyetylenovou tkaninou, tloušťka stěny 6 mm, d 12 mm	m	1,00000	69,00	69,00		0,00		0,00	15,00	79,35
----	--------------	--	---	---------	-------	-------	--	------	--	------	-------	-------

DN 20 mm : 1

1,00000

55	722181242R00	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou polyetylenovou tkaninou, tloušťka stěny 9 mm, d 12 mm	m	3,00000	75,00	225,00		0,00		0,00	15,00	258,75
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	--	------	--	------	-------	--------

DN 32 mm : 3

3,00000

56	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,03760	533,00	20,04		0,00		0,00	15,00	23,05
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	--	------	--	------	-------	-------

vodorovně do 50 m

57	998722192R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,03760	388,00	14,59		0,00		0,00	15,00	16,78
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	--	------	--	------	-------	-------

vodorovně do 50 m

58	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	1,50000	16,50	24,75		0,00		0,00	15,00	28,46
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	--	------	--	------	-------	-------

59	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	5,00000	26,00	130,00		0,00		0,00	15,00	149,50
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	--	------	--	------	-------	--------

60	722290822R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,00200	1 693,00	3,39		0,00		0,00	15,00	3,90
----	--------------	--	---	---------	----------	------	--	------	--	------	-------	------

vodorovně do 100 m,

Díl: 724	Zdravotechnika - strojní vybavení				15 066,95			0,00		0,00	17 326,99	
-----------------	--	--	--	--	------------------	--	--	-------------	--	-------------	------------------	--

61	724510001X1	Montáž nádrže tlakové expanzní nádoba s membránou o objemu 33 litrů	kus	1,00000	762,00	762,00		0,00		0,00	15,00	876,30
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------	--	------	--	------	-------	--------

62	484665061X2	nádoba expanzní tlaková s membránou pro pitnou studenou vodu s část. průtokem (PN=1,6 MPa) objem 33, litrů včetně typového přípojovacího T kusu (G5/4"/G1")	kus	1,00000	2 388,00	2 388,00		0,00		0,00	15,00	2 746,20
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	--	------	--	------	-------	----------

63	724249036X3	Montáž čerpadel cirkulačních oběhových od 3/4" do G 2"	soubor	1,00000	762,00	762,00		0,00		0,00	15,00	876,30
----	-------------	--	--------	---------	--------	--------	--	------	--	------	-------	--------

64	426000011X4	Cirkulační oběhové elektronicky regulovatelné čerpadlo nerezové G 1"	kus	1,00000	10 897,00	10 897,00		0,00		0,00	15,00	12 531,55
----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	------	--	------	-------	-----------

65	998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m	t	0,00953	974,00	9,28		0,00		0,00	15,00	10,67
----	--------------	---	---	---------	--------	------	--	------	--	------	-------	-------

vodorovně do 50 m

66	998724192R00	Přesun hmot pro strojní vybavení příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,00953	695,00	6,62		0,00		0,00	15,00	7,61
----	--------------	---	---	---------	--------	------	--	------	--	------	-------	------

vodorovně do 50 m

67	724126810X5	Demontáž cirkulačního TV čerpadla G 1" čerpadlo bude předáno provozovateli na sklad	soubor	1,00000	237,00	237,00		0,00		0,00	15,00	272,55
----	-------------	---	--------	---------	--------	--------	--	------	--	------	-------	--------

68	724590811R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky do 6m	t	0,00400	1 262,00	5,05		0,00		0,00	15,00	5,81
----	--------------	---	---	---------	----------	------	--	------	--	------	-------	------

vodorovně do 100 m,

Díl: 731	Ústřední vytápění - kotelny				169 136,33			0,00		0,00	194 506,78	
-----------------	------------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--	-------------	--	-------------	-------------------	--

69	731244494	Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o, výkonu přes 28 do 50 kW	soubor	2,00000	3 341,00	6 682,00	0,00	0,00	15,00	7 684,30
70	484177011X01	Plynový závěsný kondenzační kotel výkon 7,8 až 44,1 kW (pro otopnou vodu 80/60°C) až 48,0 kW (pro, otopnou vodu 50/30°C) s plynulou regulací výkonu pracovní tlak max.0,4 MPa (palivo ZP) bez	kus	2,00000	45 953,00	91 906,00	0,00	0,00	15,00	105 691,90

pojistného ventilu a bez tlakové expanzní nádoby kotel včetně přípojovacího příslušenství

71	731244503X02	Přídavný multifunkční elektrický modul „2 ze 7“ externí poruchová/havarijní hlášení kotle včetně, montáže	soubor	2,00000	1 576,00	3 152,00	0,00	0,00	15,00	3 624,80
72	731244501X03	Uvedení kotle do provozu oprávněnou osobou	kus	2,00000	2 112,00	4 224,00	0,00	0,00	15,00	4 857,60
73	731244502X04	Digitální ekvitermní regulátor s týdenním programem pro montáž na stěnu s eBUS rozhráním (s možností, rozšíření o 2 okruhy pomocí rozšiřujícího modulu) včetně venkovního čidla a možnosti vzdálené	soubor	1,00000	3 756,00	3 756,00	0,00	0,00	15,00	4 319,40

správy určený a kompatibilní pro výše uvedený kotel (montáž a připojení provede profese elektro, M+R)

74	731244504X05	Základní rozšiřující modul pro výše uvedený regulátor- rozšíření o 2 topné směšované okruhy (včetně, dvou teplotních čidel) (montáž a připojení provede profese elektro, M+R)	soubor	1,00000	3 657,00	3 657,00	0,00	0,00	15,00	4 205,55
75	731243499X06	eBUS kaskádový modul pro plynové kotle pro výše uvedený regulátor (montáž a připojení provede, profese elektro, M+R)	kus	1,00000	8 064,00	8 064,00	0,00	0,00	15,00	9 273,60
76	731243498X07	Nastavení a uvedení regulace do provozu oprávněnou osobou	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00	15,00	2 760,00
77	731810504X08	Montáž koaxiálního odkouření průměr 80/125 mm pro kondenzační kotle (včetně montážního materiálu a, lešení)	m	6,00000	672,00	4 032,00	0,00	0,00	15,00	4 636,80
78	48483301X09	Typový vnitřní koaxiální odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu průměr 125/80 mm	kus	2,00000	878,00	1 756,00	0,00	0,00	15,00	2 019,40

pro odvod spalin od kondenzačního kotle (materiál - odvod spalin trubka PP vnější trubka ocel/hliník)
zařídění odkouření dvouvrstvé ČSN EN 14471 T 120 H 1 O W 2 O00 IDL0 Vnitřní koaxiální oblouk -
koleno 87° koaxiální průměr 80/125 mm včetně těsnění a spojovací manžety

79	48483321X11	Typový vnitřní koaxiální odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu průměr 125/80 mm	kus	2,00000	1 406,00	2 812,00	0,00	0,00	15,00	3 233,80
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	------	------	-------	----------

pro odvod spalin od kondenzačního kotle (materiál - odvod spalin trubka PP vnější trubka ocel/hliník)
zařídění odkouření dvouvrstvé ČSN EN 14471 T 120 H 1 O W 2 O00 IDL0 Revizní kus přímý koaxiální
průměr 80/125 mm včetně těsnění a spojovací manžety

80	48483331X12	Typový vnitřní koaxiální odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu průměr 125/80 mm	kus	2,00000	293,00	586,00	0,00	0,00	15,00	673,90
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------	------	------	-------	--------

pro odvod spalin od kondenzačního kotle (materiál - odvod spalin trubka PP vnější trubka ocel/hliník)
zařídění odkouření dvouvrstvé ČSN EN 14471 T 120 H 1 O W 2 O00 IDL0 Vnitřní koaxiální prodlužovací
trubka průměr 80/125 mm délka 500 mm včetně těsnění a spojovací manžety

81	48483341X13	Typový vnitřní koaxiální odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu průměr 125/80 mm	kus	1,00000	1 478,00	1 478,00	0,00	0,00	15,00	1 699,70
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	------	------	-------	----------

pro odvod spalin od kondenzačního kotle (materiál - odvod spalin trubka PP vnější trubka ocel/hliník)
zařídění odkouření dvouvrstvé ČSN EN 14471 T 120 H 1 O W 2 O00 IDL0 Vnitřní koaxiální prodlužovací
trubka průměr 80/125 mm délka 1 000 mm včetně těsnění a spojovací manžety

82	48483351X14	Typový vnitřní koaxiální odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu průměr 125/80 mm	kus	2,00000	802,00	1 604,00	0,00	0,00	15,00	1 844,60
----	-------------	---	-----	---------	--------	----------	------	------	-------	----------

pro odvod spalin od kondenzačního kotle (materiál - odvod spalin trubka PP vnější trubka ocel/hliník)
zařídění odkouření dvouvrstvé ČSN EN 14471 T 120 H 1 O W 2 O00 IDL0 Koaxiální střední koncovka s
nástavcem průměr 80/125 mm prodloužena délka celková 2000 mm (nadstřešní část - nad „límecem“
průchodky délky 1 000 mm) barva černá pro kondenzační kotle

83	48483361X15	Typový vnitřní koaxiální odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu průměr 125/80 mm	kus	2,00000	2 558,00	5 116,00	0,00	0,00	15,00	5 883,40
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	------	------	-------	----------

pro odvod spalin od kondenzačního kotle (materiál - odvod spalin trubka PP vnější trubka ocel/hliník)
zařídění odkouření dvouvrstvé ČSN EN 14471 T 120 H 1 O W 2 O00 IDL0 Univerzální střední průchodka
pro šikmou střechu (pro všechny typy krytin) pro průměr 125 mm pro rovnou střechu 25 až 50°

84	48483371X16	Typový vnitřní koaxiální odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu průměr 125/80 mm	kus	4,00000	95,00	380,00	0,00	0,00	15,00	437,00
----	-------------	---	-----	---------	-------	--------	------	------	-------	--------

pro odvod spalin od kondenzačního kotle (materiál - odvod spalin trubka PP vnější trubka ocel/hliník)
zařídění odkouření dvouvrstvé ČSN EN 14471 T 120 H 1 O W 2 O00 IDL0 Kotvící třmen pro průměr 125
mm

85	48483381X17	Trouba z PZ plechu průměr 150 mm dl. 400 mm	kus	2,00000	499,00	998,00		0,00		0,00	15,00	1 147,70
86	732331804X18	Montáž neutralizačního boxu	kus	1,00000	302,00	302,00		0,00		0,00	15,00	347,30
87	484282241X19	Neutralizační box pro kondenzační kotle do celkového výkonu 500 kW včetně náplně	kus	1,00000	4 919,00	4 919,00		0,00		0,00	15,00	5 656,85
88	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m	soubor	1,00000	4 046,00	4 046,00		0,00		0,00	15,00	4 652,90
kotelny vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)												
89	731391836X21	Napuštění vody do otopné soustavy po montáži nového zdroje tepla včetně odvzdušnění otopných těles	soubor	1,00000	5 760,00	5 760,00		0,00		0,00	15,00	6 624,00
90	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,16704	3 754,00	627,07		0,00		0,00	15,00	721,13
vodorovně do 50 m												
91	998731193R00	Přesun hmot pro kotelny příplatek k ceně za zvětšení přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,16704	1 257,00	209,97		0,00		0,00	15,00	241,47
vodorovně do 50 m												
92	731200831R00	Demontáž kotlů ocelových rychlovyhřívacích závěsných bez přípravy TUV	kus	3,00000	135,00	405,00		0,00		0,00	15,00	465,75
93	731810801X22	Demontáž kourfodu	soubor	3,00000	461,00	1 383,00		0,00		0,00	15,00	1 590,45
94	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m	soubor	0,20200	4 046,00	817,29		0,00		0,00	15,00	939,88
kotelny vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)												
95	731999001X23	Topná zkouška v rozsahu 24 hodin včetně zaškolení obsluhy	hodina	24,00000	336,00	8 064,00		0,00		0,00	15,00	9 273,60
Díl: 732 Ústřední vytápění - strojovny					112 222,51		0,00	0,00	129 055,89			
96	732199100R00	Montáž orientačních štítků bez dodávky orientačního štítku	soubor	1,00000	64,00	64,00		0,00		0,00	15,00	73,60
97	283201121X31	Orientační štítky	soubor	1,00000	110,00	110,00		0,00		0,00	15,00	126,50
98	732339113R00	Nádobý expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 800 l	kus	2,00000	1 179,00	2 358,00		0,00		0,00	15,00	2 711,70
99	484760902X25	Tlaková expanzní nádoba s membránou objem 8 litrů (PN=0,6 MPa)	kus	2,00000	688,00	1 376,00		0,00		0,00	15,00	1 582,40
100	732339113R00	Nádobý expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 800 l	kus	1,00000	1 179,00	1 179,00		0,00		0,00	15,00	1 355,85
101	484760902X14	Tlaková expanzní nádoba s membránou objem 80 litrů (PN=0,6 MPa)	kus	1,00000	1 926,00	1 926,00		0,00		0,00	15,00	2 214,90
102	732219401X28	Montáž nepřímo vyhříváního stacionárního zásobníkového ohříváče TV do 400 litrů	soubor	1,00000	2 102,00	2 102,00		0,00		0,00	15,00	2 417,30
103	484371431X29	Stacionární nepřímo vyhříváního zásobníkový ohříváč TV objem 400 litrů (PN= 10/10) 1xtopný výměník, plochy 1,7 m2	soubor	1,00000	29 272,00	29 272,00		0,00		0,00	15,00	33 662,80
104	732331801X30	Montáž - osazení hydraulického vyrovnáče dynamických tlaků DN 150 mm	kus	1,00000	832,00	832,00		0,00		0,00	15,00	956,80
105	484760931X31	Hydraulický vyrovnávac dynamických tlaků s absorpčním odplyněním DN 150 mm průtok až 8 m3/hod. PN, 6/120°C přípojovací hrdla DN 65 mm včetně protipřirub a konečného nátěru	kus	1,00000	8 748,00	8 748,00		0,00		0,00	15,00	10 060,20
106	732331803X32	Montáž kabinetního změkčovače vody	soubor	1,00000	1 991,00	1 991,00		0,00		0,00	15,00	2 289,65
107	484282231X33	Kabinetní automatický změkčovač vody	soubor	1,00000	19 901,00	19 901,00		0,00		0,00	15,00	22 886,15
108	732331804X34	Montáž doplňovací soupravy	kus	1,00000	2 016,00	2 016,00		0,00		0,00	15,00	2 318,40
109	484282241X35	Teplotodní doplňovací souprava	kus	1,00000	3 014,00	3 014,00		0,00		0,00	15,00	3 466,10
110	732429212	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25	soubor	1,00000	761,00	761,00		0,00		0,00	15,00	875,15
111	426113621X36	Oběhové čerpadlo elektronicky regulovatelné závitové G 1" 230V/50Hz Q=2,60 m3/hod. H=6,5 m (pro PP3), (Pmax. 128 W) PN 10 (1 kus na sklad)	kus	2,00000	10 290,00	20 580,00		0,00		0,00	15,00	23 667,00
112	732429212	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25	soubor	1,00000	761,00	761,00		0,00		0,00	15,00	875,15
113	426113631X37	Oběhové čerpadlo elektronicky regulovatelné závitové G 1" 230V/50Hz Q=2,00 m3/hod. H=3,1 m (pro PP3), (Pmax. 34 W) PN 10/10	kus	1,00000	5 010,00	5 010,00		0,00		0,00	15,00	5 761,50
114	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,23456	1 564,00	366,85		0,00		0,00	15,00	421,88

115	998732193R00	Přesun hmot pro strojovny příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,23456	726,00	170,29	0,00	0,00	15,00	195,83
116	732214813R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - vypouštění vody z ohříváků o obsahu do 630 l	kus	1,00000	267,00	267,00	0,00	0,00	15,00	307,05
117	732214815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - vypouštění vody z ohříváků o obsahu přes 630 do 1 600 l	kus	2,00000	519,00	1 038,00	0,00	0,00	15,00	1 193,70
118	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l	kus	3,00000	926,00	2 778,00	0,00	0,00	15,00	3 194,70
119	732320812R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu do 100 l	kus	1,00000	348,00	348,00	0,00	0,00	15,00	400,20
120	732320813R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	2,00000	413,00	826,00	0,00	0,00	15,00	949,90
121	732324812R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - vypouštění vody z nádrží o obsahu do 100 l	kus	2,00000	82,00	164,00	0,00	0,00	15,00	188,60
122	732590811X01	Demontáž solární stanice s čerpadlem	soubor	1,00000	1 344,00	1 344,00	0,00	0,00	15,00	1 545,60
123	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40	kus	2,00000	160,00	320,00	0,00	0,00	15,00	368,00

čerpadla budou předána provozovateli na sklad : 2 2,00000

124	732890801R00	Vnitrostavění přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m vodorovně 100 m	t	1,66200	1 564,00	2 599,37	0,00	0,00	15,00	2 989,28
-----	--------------	--	---	---------	----------	----------	------	------	-------	----------

Díl: 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 35 639,47 0,00 0,00 40 985,39

125	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20	m	5,00000	360,00	1 800,00	0,00	0,00	15,00	2 070,00
126	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25	m	3,00000	420,00	1 260,00	0,00	0,00	15,00	1 449,00
127	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40	m	21,00000	610,00	12 810,00	0,00	0,00	15,00	14 731,50
128	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	8,00000	777,00	6 216,00	0,00	0,00	15,00	7 148,40
129	733113114R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , DN 20	kus	3,00000	139,00	417,00	0,00	0,00	15,00	479,55
130	733113115R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , DN 25	kus	1,00000	168,00	168,00	0,00	0,00	15,00	193,20
131	733113117R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , DN 40	kus	6,00000	299,00	1 794,00	0,00	0,00	15,00	2 063,10
132	733113118R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , DN 50	kus	4,00000	385,00	1 540,00	0,00	0,00	15,00	1 771,00
133	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	29,00000	3,80	110,20	0,00	0,00	15,00	126,73
134	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	8,00000	3,00	24,00	0,00	0,00	15,00	27,60
135	733191927R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 40	kus	4,00000	370,00	1 480,00	0,00	0,00	15,00	1 702,00

nápojení nového potrubí na stávající rozvod DN 40 mm : 4 4,00000

136	733191928R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 50	kus	4,00000	450,00	1 800,00	0,00	0,00	15,00	2 070,00
-----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	------	------	-------	----------

nápojení nového potrubí průměr G 2" na hrdla DN 65 mm HVDT : 4 4,00000

137	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,17431	1 173,00	204,47	0,00	0,00	15,00	235,14
138	998733193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,17431	425,00	74,08	0,00	0,00	15,00	85,19
139	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	10,00000	23,00	230,00	0,00	0,00	15,00	264,50
140	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	46,00000	47,00	2 162,00	0,00	0,00	15,00	2 486,30
141	733290801	Demontáž potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5	m	70,00000	27,00	1 890,00	0,00	0,00	15,00	2 173,50
142	733990801	Vypuštění nemrznoucí směsi z rozvodu solárních panelů včetně ekologické likvidace	soubor	1,00000	1 248,00	1 248,00	0,00	0,00	15,00	1 435,20
143	733890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	0,35100	1 173,00	411,72	0,00	0,00	15,00	473,48
Díl: 734		Ústřední vytápění - armatury			54 333,89	0,00	0,00	62 483,97		
144	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	22,00	66,00	0,00	0,00	15,00	75,90
145	551284131X39	Přímý automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou PN 12/100°C G 1/2"	kus	3,00000	172,00	516,00	0,00	0,00	15,00	593,40
146	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	69,00	69,00	0,00	0,00	15,00	79,35
147	551273771X42	Potrubní oddělovač systémů studené vody/vytápění bez vodoměru PN 10 G 1/2"	kus	1,00000	6 711,00	6 711,00	0,00	0,00	15,00	7 717,65
148	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	97,00	291,00	0,00	0,00	15,00	334,65
149	551273781X43	Pojistný ventil membránový pro ústřední vytápění G 3/4" x G 1" otevírací přetlak 0,30 MPa ?w=0,58	kus	3,00000	424,00	1 272,00	0,00	0,00	15,00	1 462,80
150	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	97,00	97,00	0,00	0,00	15,00	111,55
151	551273791X44	Speciální uzavírací kulový kohout se zajištěním speciální pro tlakové expanzní nádoby (bezpečnostní, uzávěr pro údržbu a demontáž) PN 16/120°C G 1"	kus	1,00000	808,00	808,00	0,00	0,00	15,00	929,20
152	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	124,00	124,00	0,00	0,00	15,00	142,60
153	551273792X45	Trojcestný otočný směšovací ventil závitový PN 10/110°C kvs = 10 m3/h G 1"	kus	1,00000	1 212,00	1 212,00	0,00	0,00	15,00	1 393,80
154	734209141X46	Montáž servopohonu na trojcestný závitový směšovač	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00	0,00	15,00	287,50
155	551273841X47	Servomotor 230 V trojbodové řízení pro závitový směšovač včetně montážní sady krouticí moment 6 Nm	soubor	1,00000	3 265,00	3 265,00	0,00	0,00	15,00	3 754,75
156	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	151,00	302,00	0,00	0,00	15,00	347,30
157	551273851X48	Vyvažovací statický ventil pro měření průtoku, regulaci a uzavírání závitový PN 20/120°C (kvs = 19, 20) G 6/4"	kus	2,00000	2 752,00	5 504,00	0,00	0,00	15,00	6 329,60
158	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	11,00000	151,00	1 661,00	0,00	0,00	15,00	1 910,15
159	551284211X49	Kulový kohout pro ÚT závitový s rovnou páčkou PN 20/115°C (kv = 105) G 6/4"	kus	11,00000	412,00	4 532,00	0,00	0,00	15,00	5 211,80
160	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	151,00	453,00	0,00	0,00	15,00	520,95
161	551284861X50	Zpětná klapka závitová pro ÚT PN 16/100°C (kv = 40,4) G 6/4"	kus	3,00000	304,00	912,00	0,00	0,00	15,00	1 048,80
162	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	151,00	453,00	0,00	0,00	15,00	520,95
163	551284191X51	Filtr závitový pro ÚT (kv = 21) PN 16/100°C G 6/4"	kus	3,00000	304,00	912,00	0,00	0,00	15,00	1 048,80
164	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	6,00000	188,00	1 128,00	0,00	0,00	15,00	1 297,20
165	551284221X52	Kulový kohout pro ÚT závitový s rovnou páčkou PN 20/115°C (kv = 158) G 2"	kus	6,00000	607,00	3 642,00	0,00	0,00	15,00	4 188,30
166	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	188,00	188,00	0,00	0,00	15,00	216,20
167	551284871X53	Zpětná klapka závitová pro ÚT PN 10/100°C (kv = 59,8) G 2"	kus	1,00000	443,00	443,00	0,00	0,00	15,00	509,45
168	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	188,00	188,00	0,00	0,00	15,00	216,20

169	551284231X54	Filtr závitový pro ÚT (kv = 34) PN 16/100°C G 2"	kus	1,00000	471,00	471,00	0,00	0,00	15,00	541,65
170	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	188,00	188,00	0,00	0,00	15,00	216,20
171	551284241X55	Magnetický separátor (odlučovač nečistot) s velmi malou tlakovou ztrátou včetně tepelné izolace PN, 10/120°C G 2"	kus	1,00000	11 240,00	11 240,00	0,00	0,00	15,00	12 926,00
172	734261237	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé neregulovatelné G 6/4	kus	2,00000	339,00	678,00	0,00	0,00	15,00	779,70
173	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	10,00000	61,00	610,00	0,00	0,00	15,00	701,50
174	734411113	Teploměry technické spevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50, mm	kus	8,00000	136,00	1 088,00	0,00	0,00	15,00	1 251,20

8 "rozsah 0 až 120°C :

8

8,00000

175	734411113	Teploměry technické spevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50, mm	kus	1,00000	136,00	136,00	0,00	0,00	15,00	156,40
-----	-----------	---	-----	---------	--------	--------	------	------	-------	--------

1 "rozsah 00 až 100°C - teploměr k ohříváku TV :

1

1,00000

176	734421111	Tlakoměry spevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (axiální) tlaku 0–16 bar průměru 50 mm	kus	1,00000	123,00	123,00	0,00	0,00	15,00	141,45
-----	-----------	--	-----	---------	--------	--------	------	------	-------	--------

1 "rozsah 0 až 0,6 MPa :

1

1,00000

177	734421111	Tlakoměry spevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (axiální) tlaku 0–16 bar průměru 50 mm	kus	1,00000	123,00	123,00	0,00	0,00	15,00	141,45
-----	-----------	--	-----	---------	--------	--------	------	------	-------	--------

1 "rozsah 0 až 1,0 MPa - manometr k ohříváku TV) :

1

1,00000

178	7344242X56	Trojcestný zkušební kohout k manometru PN 16/100°C	kus	2,00000	735,00	1 470,00	0,00	0,00	15,00	1 690,50
-----	------------	--	-----	---------	--------	----------	------	------	-------	----------

179	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	164,00	1 640,00	0,00	0,00	15,00	1 886,00
-----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	------	------	-------	----------

180	734499211R00	Montáž návarku M 20 x 1,5, bez dodávky materiálu	kus	11,00000	112,00	1 232,00	0,00	0,00	15,00	1 416,80
-----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	------	------	-------	----------

181	734499212R00	Montáž návarku M 27 x 2, bez dodávky materiálu	kus	1,00000	132,00	132,00	0,00	0,00	15,00	151,80
-----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	------	------	-------	--------

182	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,09074	891,00	80,85	0,00	0,00	15,00	92,98
-----	--------------	---	---	---------	--------	-------	------	------	-------	-------

183	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,09074	1 356,00	123,04	0,00	0,00	15,00	141,50
-----	--------------	---	---	---------	----------	--------	------	------	-------	--------

Díl: 783		Dokončovací práce - nátěry			2 738,00		0,00	0,00	3 148,70
-----------------	--	-----------------------------------	--	--	-----------------	--	-------------	-------------	-----------------

184	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním,, odmašťovačem vodou ředitelným	m	37,00000	22,00	814,00	0,00	0,00	15,00	936,10
-----	-----------	--	---	----------	-------	--------	------	------	-------	--------

185	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	37,00000	17,00	629,00	0,00	0,00	15,00	723,35
-----	-----------	---	---	----------	-------	--------	------	------	-------	--------

186	783617611	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	37,00000	35,00	1 295,00	0,00	0,00	15,00	1 489,25
-----	-----------	--	---	----------	-------	----------	------	------	-------	----------

Celkem					416 379,35				
---------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	210509	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196
O:	2	Rekonstrukce zdroje tepla v objektu Zámecká čp. 196
R:	4	D.1.4.4 elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka celk.	Dodávka celk.	Montáž celk.	DPH	Cena s DPH
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	---------------	--------------	-----	------------

Díl: M650		Elektromontáže		78 231,70			0,00		0,00		89 966,46	
1	650010111R00	Montáž elektroinstalační lišty šířky do 40 mm	m	10,00000	43,00	430,00		0,00		0,00	15,00	494,50
2	34572125R	lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivě; Š x V 40 x 40 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	10,50000	60,00	630,00		0,00		0,00	15,00	724,50
3	650010611R00	Montáž trubky ohebné plastové D 16 mm, uloř. pevné	m	30,00000	64,00	1 920,00		0,00		0,00	15,00	2 208,00
4	34571051R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 28,5 mm; vnitřní pr.= 22,9 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	m	31,50000	6,60	207,90		0,00		0,00	15,00	239,09
5	650012111R00	Uložení krabice kruhové pod omítku bez zapojení	kus	5,00000	38,00	190,00		0,00		0,00	15,00	218,50
6	34571511R	krabice elektroinstalační pod omítku; přístrojová; mat. PVC samozhášivě; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr,hloubka pr.73x30 mm	kus	5,00000	5,20	26,00		0,00		0,00	15,00	29,90
7	650012121R00	Uložení krabice kruhové pod omítku se zapojením	kus	1,00000	125,00	125,00		0,00		0,00	15,00	143,75
8	345704420000R	krabice elektroinstalační pod omítku; rozvodná s víčkem a svorkovnicí; mat. PVC samozhášivě; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr,hloubka pr.103x50 mm	kus	1,00000	55,00	55,00		0,00		0,00	15,00	63,25
9	650031625R00	Montáž rozváděče do váhy 100 kg	kus	1,00000	197,00	197,00		0,00		0,00	15,00	226,55
10	RDod1	Rozvaděč RK s náplní dle přílohy č. D.1.4.3.3	kus	1,00000	32 799,00	32 799,00		0,00		0,00	15,00	37 718,85
11	650051311R00	Montáž spínače zapuštěného, řaz. 1	kus	1,00000	58,00	58,00		0,00		0,00	15,00	66,70
12	RMat1	Spínač zapuštěný velkoplošný, řazení 1, komplet	kus	1,00000	192,00	192,00		0,00		0,00	15,00	220,80
13	650052711R00	Montáž zásuvky zapuštěné 2P+PE	kus	4,00000	85,00	340,00		0,00		0,00	15,00	391,00
14	RMat2	Zásuvka 230V 16A velkoplošná zapuštěná komplet	kus	4,00000	203,00	812,00		0,00		0,00	15,00	933,80
15	650101521R00	Montáž LED svítidla stropního přisazeného	kus	2,00000	322,00	644,00		0,00		0,00	15,00	740,60
16	RMat3	LED svítlo stropní přisazené PC kryt 22W, 2980lm, IP66	kus	2,00000	1 104,00	2 208,00		0,00		0,00	15,00	2 539,20
17	650124611R00	Uložení kabelu Cu 2 x 1,5 mm2 pod omítku	m	2,00000	17,00	34,00		0,00		0,00	15,00	39,10
18	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	2,10000	13,00	27,30		0,00		0,00	15,00	31,40
19	650124641R00	Uložení kabelu Cu 3 x 1,5 mm2 pod omítku	m	30,00000	17,00	510,00		0,00		0,00	15,00	586,50
20	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	31,50000	16,00	504,00		0,00		0,00	15,00	579,60
21	650124643R00	Uložení kabelu Cu 3 x 2,5 mm2 pod omítku	m	40,00000	17,00	680,00		0,00		0,00	15,00	782,00
22	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	42,00000	28,00	1 176,00		0,00		0,00	15,00	1 352,40

23	650124705R00	Uložení kabelu Cu 5 x 4 mm2 pod omítku	m	10,00000	17,00	170,00	0,00	0,00	15,00	195,50
24	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednostrát; počet a průřez žil 5x4mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	10,50000	76,00	798,00	0,00	0,00	15,00	917,70
25	650125111R00	Uložení kabelu Cu 2 x 1,5 mm2 do trubky	m	90,00000	17,00	1 530,00	0,00	0,00	15,00	1 759,50
26	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	94,50000	13,00	1 228,50	0,00	0,00	15,00	1 412,78
27	650111265R00	Montáž vodiče ochranného pospojování pevně	m	30,00000	13,00	390,00	0,00	0,00	15,00	448,50
28	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	31,50000	22,00	693,00	0,00	0,00	15,00	796,95
29	650141111R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	40,00000	15,00	600,00	0,00	0,00	15,00	690,00
30	650141113R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	5,00000	15,00	75,00	0,00	0,00	15,00	86,25
31	RMat4	Nouzové "STOP" tlačítko v krabici D+M	kus	1,00000	957,00	957,00	0,00	0,00	15,00	1 100,55
32	RMat5	Sířena 12V D+M	kus	1,00000	1 036,00	1 036,00	0,00	0,00	15,00	1 191,40
33	RMat6	Signální svítidla 12V D+M	kus	1,00000	1 870,00	1 870,00	0,00	0,00	15,00	2 150,50
34	RMat7	Čidlo úniku plynu D+M	kus	1,00000	3 854,00	3 854,00	0,00	0,00	15,00	4 432,10
35	205 R00	Zednické výpomoci M 21 podle čl.13-5c	%	1,00000	1 555,00	1 555,00	0,00	0,00	15,00	1 788,25
36	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	30,00000	365,00	10 950,00	0,00	0,00	15,00	12 592,50
37	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	24,00000	365,00	8 760,00	0,00	0,00	15,00	10 074,00

Celkem

78 231,70