

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **0040 NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**Stavební společnost Kněždub, spol. s r. o.**

IČO: **42637899**

**Jiřího z Poděbrad 996**

DIČ: **CZ42637899**

**696 62**

**Strážnice**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			93 344,74
PSV			1 398 842,02
MON			0,00
Vedlejší náklady			59 000,00
Ostatní náklady			7 000,00
<b>Celkem</b>			<b>1 558 186,76</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 558 186,76 CZK
Základní DPH	21 %	327 219,22 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**1 885 405,98 CZK**

v e Strážnici

dne

5. 1. 2022

Stavební společnost Kněždub  
spol. s r. o.  
Jiřího z Poděbrad 996  
696 62 STRÁZNICE  
Tel./fax.: 518 332 004-6

Za zhotovitele

*Musa*

Za objednatele



## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>01</b>	<b>Vytápění</b>	<b>0,00</b>	<b>1 558 186,76</b>	<b>327 219,22</b>	<b>1 885 405,98</b>	<b>100</b>
1a	Výměna zdroje tepla	0,00	719 294,42	151 051,83	870 346,25	46
1b	Náhrada stávajícího ohřevu TV novým zásobníkem	0,00	36 675,01	7 701,75	44 376,76	2
1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles	0,00	802 217,33	168 465,64	970 682,97	51
Celkem za stavbu		0,00	1 558 186,76	327 219,22	1 885 405,98	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			22 348,14	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			7 644,80	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			9 763,25	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			7 200,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			12 350,00	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			20 667,42	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			193,83	0
713	Izolace tepelné	PSV			56 275,23	4
722	Vnitřní vodovod	PSV			13 339,57	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			48 897,67	3
731	Kotelny	PSV			425 210,19	27
733	Rozvod potrubí	PSV			242 924,43	16
734	Armatury	PSV			196 046,09	13

735	Otopná tělesa	PSV			301 463,08	19
766	Konstrukce truhlářské	PSV			18 971,60	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			38 439,63	2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			16 557,63	1
783	Nátěry	PSV			1 248,90	0
784	Malby	PSV			11 598,00	1
95A	Odkouření kaskády kondenzačních kotlů	PSV			27 870,00	2
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			13 177,30	1
VN	Vedlejší náklady	VN			59 000,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			7 000,00	0
Cena celkem					1 558 186,76	100

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>22 348,14</b>		<b>27 041,25</b>		
1 34226112RXX1	Příčka sádrokarton. ocel.kce. 1x 2x opláštěl. tl.100 mm, desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	22,78200	920,00	20 959,44	21,00	25 360,92		Vlastní
	opláštění ze strany kotelny 2 desky SDK, ze strany exteriéru 1 deska (2*3,5+2,7)*3 dveře : -0,9*2,02		24,60000 -1,81800						

2 34226112RXX2	Využití SDK příčky v místě osazení kotle a čerpadlových skupin	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní
3 31423114RT2	Zdivo komínu a ventilací z cihel Zdivo komínu a ventilací z cihel palených plných, délky 290 mm, P 15 MPa, na MVC s osazením a dodáním komínových zděří 0,35*0,35*0,4 0,2*0,2*0,4	m3	0,06500	5 980,00	388,70	21,00	470,33	801-1	RTS 21/1

<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>6 175,00</b>		<b>7 471,75</b>		
4 95290111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání s výškou podlaží do 4 m	m2	50,00000	123,50	6 175,00	21,00	7 471,75	801-1	RTS 21/1

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>9 303,92</b>		<b>11 257,74</b>		
5 977000010R00	Zvětšení průměru komínového průduchu frezováním úběr do 10 mm	m	8,00000	1 154,00	8 008,00	21,00	9 689,68	801-3	RTS 21/1
6 962032641R00	Bourání zdiva nadzákladového komínového z jakýchkoliv cihel palených, šamátových nebo vápenopískových nad střechou, na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlaží do 1,5 kPa (150 kg/m2) 0,4*0,4*0,4 0,2*0,2*0,4	m3	0,08000	1 199,00	95,92	21,00	116,06	801-3	RTS 21/1



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
71982084121R001	Demontáž SDK podhledu v kotelně	m2	12,00000	300,00	1 200,00	21,00	1 452,00		Vlastní
<b>Díl: 713</b>					<b>9 289,60</b>		<b>11 240,42</b>		
81713400841R00	<b>Izolace tepelné</b> Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy	m2	5,00000	154,00	770,00	21,00	931,70	800-713	RTS 21/1
91631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	10,45000	157,50	1 645,88	21,00	1 991,51	SPCM	RTS 21/1
101631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	15,00000	262,00	3 930,00	21,00	4 755,30	SPCM	RTS 21/1
111631547220R	pouzdro potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 64,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	3,60000	318,00	1 252,80	21,00	1 515,89	SPCM	RTS 21/1
12171346-3211T00	Izolace potrubí (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al fólií s přelepenými spoji páskou do 50mm	m	27,59750	50,00	1 379,88	21,00	1 669,65		Vlastní
	Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 10,45000*0,95		9,92750						
	Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 15,00000*0,95		14,25000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 3,60000*0,95		3,42000						
13171346-3215T00	Izolace ohybů (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al fólií s přelepenými spoji páskou do 50mm	m	1,45250	60,00	87,15	21,00	105,45		Vlastní
	Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 10,45000*0,05		0,52250						
	Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 15,00000*0,05		0,75000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 3,60000*0,05		0,18000						
141429 0002T	Hliníková páska (AL) 50mm x 50m	kus	1,00000	195,00	195,00	21,00	235,95		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny						
O: 01	Vytápění						
R: 1a	Výměna zdroje tepla						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
15	998713101R00	Presun limot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,03060	944,00	28,89	21,00 34,96 800-713 RTS 21/1
<b>Díl: 723</b>			<b>48 897,67</b>				
16	723150802R00	<b>Vnitřní plynovod</b> Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 32 mm do D 44,5 mm	m	20,00000	987,00	1 640,00	21,00 1 984,40 800-721 RTS 21/1
17	733191816R00	Demontáž příslušensví potrubí - odřezání úřmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníku do D 44,5	kus	6,00000	260	15,60	21,00 18,88 800-731 RTS 21/1
18	733194810R00	Demontáž příslušensví potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z U - profilu do U 6,5	kus	4,00000	16,00	64,00	21,00 77,44 800-731 RTS 21/1
19	38822275R	plynoměr membránový komunální; cyklický objem 6,0 dm <sup>3</sup> ; svěřlost připojení 40 mm; měřicí rozsah 0,100 až 16,000 m <sup>3</sup> /hod; připojení dvouhrdlový; prac. teplota -20 až 50 °C; max.prac.řlak 0,5 bar vč. šroubení	kus	1,00000	8 355,00	8 355,00	21,00 10 109,55 SPCM RTS 21/1
20	38822275R1	Montáž plynoměru	kus	1,00000	400,00	400,00	21,00 484,00 Vlastni
21	7230002	Bezpečnostní ventil BAP DN40, vnitřní závit, pod napěřím otevřeno	kus	1,00000	11 900,00	11 900,00	21,00 14 399,00 Vlastni
22	723239109R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitř , G 6/4"	kus	1,00000	198,00	198,00	21,00 239,58 800-721 RTS 21/1
23	723235111R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	415,00	830,00	21,00 1 004,30 800-721 RTS 21/1
24	723235115R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 40, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 837,00	3 674,00	21,00 4 445,54 800-721 RTS 21/1
25	31945142R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 1/2" x 1/2"; závit vněřší; PN 10; T = 120 °C; použitř pro: vodu	kus	2,00000	38,30	76,60	21,00 92,68 SPCM RTS 21/1



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O:	01	Vytápění
R:	1a	Výměna zdroje tepla

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cen. soustava / platnost
26	230040004R00 Montáž závitových dílů DN 1/2"	kus	2,00000	120,00	240,00	21,00	290,40	RTS 21/1
27	14433091T Návarek přímý G1/2" - ocel, l=50mm, PN16	ks	2,00000	100,00	200,00	21,00	242,00	Vlastní
28	144330912T Návarek přímý G3/4" - ocel, l=50mm, PN16	ks	6,00000	100,00	600,00	21,00	726,00	Vlastní
29	144330913T8 Návarek přímý G6/4" - ocel, l=50mm, PN16	ks	4,00000	200,00	800,00	21,00	968,00	Vlastní
30	230021009R00 Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 22 x 2,9	kus	2,00000	174,00	348,00	21,00	421,08	RTS 21/1
31	230021017R00 Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 28 x 2,6	kus	6,00000	181,50	1 089,00	21,00	1 317,69	RTS 21/1
32	230021020R00 Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13,31,8 x 2,6	kus	4,00000	191,00	764,00	21,00	924,44	RTS 21/1
33	723120202R00 Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353,0.	m	1,00000	401,50	401,50	21,00	485,82	800-721 RTS 21/1
34	723120203R00 Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 20 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353,0.	m	3,00000	545,00	1 635,00	21,00	1 978,35	800-721 RTS 21/1
35	723150306R00 Potrubí ocelové hladké černé svařované D 44,5 mm, s 2,6 mm	m	1,00000	543,00	543,00	21,00	657,03	800-721 RTS 21/1
36	723150312R00 Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 mm, s 2,9 mm	m	12,00000	650,00	7 800,00	21,00	9 438,00	800-721 RTS 21/1
37	734421150R00 Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu 0-6kPa	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	21,00	2 178,00	800-731 RTS 21/1
38	732199100RM1 Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	3,00000	181,50	544,50	21,00	658,85	800-731 RTS 21/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	30,00000	31,30	939,00	21,00	1 136,19	800-721	RTS 21/1
40	723000023	Vypuštění vnitřního plynovodu	soubor	1,00000	200,00	200,00	21,00	242,00		Vlastní
41	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	14,00000	266,00	3 724,00	21,00	4 506,04	800-721	RTS 21/1
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 12,00000		12,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000		1,00000						
42	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,18030	645,00	116,47	21,00	140,93	800-721	RTS 21/1
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>				<b>406 874,75</b>		<b>492 318,45</b>		
43	725540802R001	Demontáž odkouření kotlů	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00	21,00	1 936,00		Vlastní
44	731200829R00	Demontáž kotlů ocelových na kapalné a plynné palivo o výkonu přes 25 do 40 kW	kus	3,00000	1 256,00	3 768,00	21,00	4 559,28	800-731	RTS 21/1
45	724311811R00	Demontáž tlakových nádrží do 300 litru	soubor	1,00000	795,00	795,00	21,00	961,95	800-721	RTS 21/1
46	PK1/2	Kaskáda dvou plynových kondenzačních kotlů o celk. výkonu 98kW, montáž na stěnu v řadě, 2x 49kW - 2 kolle - Kaskáda dvou kondenzačních kotlů o regulovaném výkonu kolle 2x 12-98kW s funkční adaptace na kvalitu zemního plynu - montáž na stěnu v řadě	soubor	1,00000	230 000,00	230 000,00	21,00	278 300,00		Vlastní

- s čidlem venkovní teploty a regulací pro ekvitermní provoz
- kollová regulace pro provoz s konstantní teplotou - obslužná jednotka - 2x
- technická dokumentace kotlů - 1x
- přípojovací sada topného okruhu - 2x
- boční krytí pro přípojovací sadu - 1x
- držák na stěnu 2-kotl. zařízení - 2x



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----	------------	-------	--------------------------

- kaskádový modul - 2x
- stěnová konzola pro regulaci - 1x
- technická dokumentace připojovací sada topného okruhu - 1x
- regulace pro zařízení s více kotli (kaskádová regulace) - 1x
- technická dokumentace pro zařízení s více kotli - 1x
- plynový uzavírací kohout 3/4" s TAE (termopojistkou) - 2x
- plynový filtr - 2x

viz. výkres "SCHÉMA ZAPOJENÍ"  
 kotle na zemní plyn - kondenzační  
 plynové kotle plnicí parametry nařízení Komise (EU) č. 813/2013, kterým se provádí  
 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky  
 na ekodesign ohřívачů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřívачů  
 (požadavky od 26. 9. 2018). Sezónní energetická účinnost 98 %

47	ČÍDLA-6	D+M Konektor č."20" (3 ks)	soubor	1,00000	300,00	300,00	21,00	363,00		Vlastní
48	ČÍDLA-7	D+M Konektor č."52" (3 ks)	soubor	1,00000	300,00	300,00	21,00	363,00		Vlastní
49	ČÍDLA-1	D+M Čídló vystupní teploty NTC Nr.2 I=5800	kus	3,00000	1 600,00	4 800,00	21,00	5 808,00		Vlastní
50	ČÍDLA-4	D+M Komunikační modul LON (pro MW1, MW2)	soubor	1,00000	4 400,00	4 400,00	21,00	5 324,00		Vlastní
51	ČÍDLA-11	D+M Regulace topných okruhu pro 3 topné okruhy se směšovačem: regulace obsahuje: Spínač zařízení, elektronický omezovač maximální teploty, indikaci provozu a poruch, rozřizání pro přímé připojení k PC a ovládatelný panel obslužné jednotky. Připojení pro externí přepínání provozního programu, směšovač oteplený nebo směšovač uzavřený. Snadné ovládání pomocí grafického displeje s podporou v nekódovaném textu, velkým písmem a kontrastním černým/bílým zobrazením stejně jako kontextovou nápovědou. Možnosti pro nastavení provozních programů, žádaných hodnot a časových programů stejně jako dotazů na teploty a zobrazení spotřeby.	soubor	1,00000	26 000,00	26 000,00	21,00	31 460,00		Vlastní
52	ČÍDLA-3	D+M Spoj. kabel LON pro výměnu dat (7 m)	soubor	1,00000	900,00	900,00	21,00	1 089,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	ČIDLA-2	D+M Zakončovací odpor LON (2 ks)	soubor	1,00000	200,00	200,00	21,00	242,00		Vlastní
54	ČIDLA-11	D+M Dálkové ovládání pro topné okruhy s týdenním programem	soubor	3,00000	4 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00		Vlastní
55	731249126R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) na kapalná a plyná paliva přes 35 do 52 kW	soubor	2,00000	4 500,00	9 000,00	21,00	10 890,00	800-731	RTS 21/1
56	F	Filter mechanických nečistot s připojením 3/4" s odkalovací zátkou, mosaznou hlavou, a plastovou nádobkou, manometr PN16	kus	1,00000	1 300,00	1 300,00	21,00	1 573,00		Vlastní
57	KZF	Kazetový změkčovací filtr doplňované topné vody, vě dodávky montážního bloku s bypassem, hadicí s nerez opletem, max průtok 0,5m3/h vč. doplnění monodisperzní hmotou pro naplnění systému a následné doplňování za provozu	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00		Vlastní
58	48466207R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 100 l; d rážře 480 mm; uložení: stojaty; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000	4 310,00	4 310,00	21,00	5 215,10	SPCM	RTS 21/1
59	732339106R00	Nádobky expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 110 l	soubor	1,00000	924,00	924,00	21,00	1 118,04	800-731	RTS 21/1
60	HVDT	Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků, max průtok 12,1m3/h, připojení příruba PN6 DN80	kus	1,00000	13 700,00	13 700,00	21,00	16 577,00		Vlastní

**Součásti:**

- Hydraulická výhybka s vestavěnou jímkou
- Tepelná izolace
- Odvzdušnění v horní části
- Kulový kohout s hadicovým hrdlem pro vypouštění resp. odkalování

### Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny									
O: 01	Vytápění									
R: 1a	Výměna zdroje tepla									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cen. soustava / platnost	
61	732349103R00	Nadoby válcové tlakové Montáž anuloidu III - průtok 12 m <sup>3</sup> /hod	soubor	1,00000	3 610,00	3 610,00	21,00	4 368,10	800-731 RTS 21/1	
62	NB	D+M Neutralizační box pro neutralizaci kyselého kondenzátu, připojení 5/4"	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00	21,00	8 470,00	Vlastní	
63	ČS1	Čerpadlová skupina pro ohřev TV, vč. dodávky izolace, Q=2m <sup>3</sup> /h, H=3,0m v. sl.,	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00	Vlastní	
64	ČS2,3,4	Čerpadlová skupina pro vytápění, vč. dodávky izolace, Kvs 7,4, Q=3,0m <sup>3</sup> /h, H=3,0m v. sl.	kus	3,00000	14 000,00	42 000,00	21,00	50 820,00	Vlastní	
65	ČS-mont	Montáž čerpadlových skupin	kus	4,00000	1 000,00	4 000,00	21,00	4 840,00	Vlastní	
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 3,00000		3,00000						
66	R/S	Rozdělovač pro 2 lopné okruhy vč. dodávky izolace anasténné konzoly izolace EPP se dvěma připojovacími páry nahoru a dolů, pro čerpadlové skupiny (univerzálně kombinovatelný s čerpadlovými skupinami 1" a 1 1/4").	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00	Vlastní	
67	R/S-mont	Montáž nástěnného rozdělovače	kus	2,00000	400,00	800,00	21,00	968,00	Vlastní	
68	998731101R00	Přesun hmot. pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,26113	4 850,00	1 167,75	21,00	1 412,98	800-731 RTS 21/1	
<b>Díl: 734</b>	<b>Armatury</b>					<b>120 678,08</b>		<b>146 020,48</b>		
69	38820720R1	Mechanický průtokoměr s kalorimetrickým počítadlem DN20, Q=2,5m <sup>3</sup> /h	kus	4,00000	5 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00	Vlastní	
70	734419132R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového G 3/4", bez dodávky materiálu	soubor	4,00000	1 393,00	5 572,00	21,00	6 742,12	800-731 RTS 21/1	
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 4,00000		4,00000						



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
71/722264114R00	Vodměr bytový, závitový, jednovtokový, suchoběžný, DN 20, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontální i vertikálně, jmenovitý průtok 2,5 m <sup>3</sup> /hod, PN 10, délka 130 mm	kus	1,00000	915,00	915,00	21,00	1 107,15	800-721	RTS 21/1
72/734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	14,00000	235,50	3 297,00	21,00	3 989,37	800-731	RTS 21/1
73/734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	11,00000	190,50	2 095,50	21,00	2 535,56	800-731	RTS 21/1
74/734233112R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	311,00	1 555,00	21,00	1 881,55	800-731	RTS 21/1
75/734233113R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	464,00	3 712,00	21,00	4 491,52	800-731	RTS 21/1
76/734233114R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	674,00	2 022,00	21,00	2 446,62	800-731	RTS 21/1
77/734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 042,00	4 168,00	21,00	5 043,28	800-731	RTS 21/1
78/734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 436,00	2 872,00	21,00	3 475,12	800-731	RTS 21/1
79/734293223R00	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	423,00	423,00	21,00	511,83	800-731	RTS 21/1
80/734293224R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	696,00	2 088,00	21,00	2 526,48	800-731	RTS 21/1
81/734253113R00	Ventil pojistný závitový 3,0 bar, mosazný, DN 15, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	289,50	289,50	21,00	350,30	800-731	RTS 21/1
82/734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	441,50	2 649,00	21,00	3 205,29	800-731	RTS 21/1
83/734421150R001	Tlakověr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	1 800,00	9 000,00	21,00	10 890,00	800-731	RTS 21/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
84	734243122R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 20, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	687,00	687,00	21,00	831,27	800-731	RTS 21/1
85	734224813R00	Ventil vyvažovací (regulační), s měřicími ventilkami, přímý, mosazný, DN 25, PN 10, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 100,00	2 100,00	21,00	2 541,00	800-731	RTS 21/1
86	734224814R00	Ventil vyvažovací (regulační), s měřicími ventilkami, přímý, mosazný, DN 32, PN 10, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	2 660,00	7 980,00	21,00	9 655,80	800-731	RTS 21/1
87	4848160302R1	Systémová oddělovací armatura DN20	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00	21,00	7 260,00		Vlastní
88	734209114R00	Slouží k zabezpečení zařízení s kapalnými až do kategorie 4 podle DIN EN 1717	kus	1,00000	109,00	109,00	21,00	131,89	800-731	RTS 21/1
89	4848160302R2	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	9 000,00	9 000,00	21,00	10 890,00		Vlastní
90	734209118R00	Separátor kalu DN50 s cyklónovou technologií a tepelnou izolací s magnetem, vč. dodávky systémové tepelné izolace	kus	1,00000	236,00	236,00	21,00	285,56	800-731	RTS 21/1
91	734263313R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 2", bez dodávky materiálu	kus	4,00000	218,50	874,00	21,00	1 057,54	800-731	RTS 21/1
92	734263314R00	Šroubení topenařské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	329,50	1 977,00	21,00	2 392,17	800-731	RTS 21/1
93	734263315R00	Šroubení topenařské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	468,00	1 872,00	21,00	2 325,62	800-731	RTS 21/1
94	734263316R00	Šroubení topenařské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	742,00	1 484,00	21,00	1 795,64	800-731	RTS 21/1
95	734263316R001	Šroubení topenařské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	650,00	1 300,00	21,00	1 573,00		Vlastní
96	31945152R	Šroubení topenařské, přímé, mosazné, DN50, PN10, včetně oddávky materiálu	kus	4,00000	58,50	234,00	21,00	283,14	SPCM	RTS 21/1
		vsuvka mosaz; spoj závitový; redukovaná; 3/4" x 1/2"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus							



**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
97	31945154R	vsuvka mosaz; spoj závitový; redukovaná; 1" x 3/4"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	4,00000	113,00	452,00	21,00	546,92	SPCM	RTS 21/1
98	31945142R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 1/2" x 1/2"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	2,00000	38,30	76,60	21,00	92,69	SPCM	RTS 21/1
99	31945143R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 3/4" x 3/4"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	4,00000	50,40	201,60	21,00	243,94	SPCM	RTS 21/1
100	31945144R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 1" x 1"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	6,00000	86,70	520,20	21,00	629,44	SPCM	RTS 21/1
101	31945145R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 5/4" x 5/4"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	12,00000	165,50	1 986,00	21,00	2 403,06	SPCM	RTS 21/1
102	31945183R1	Redukce 1581G 3/4" x 1/2" mosazné	kus	12,00000	40,00	480,00	21,00	580,80		Vlastní
103	31945186R	redukce mosaz; spoj závitový; 5/4" x 3/4"; závit ano; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	4,00000	151,00	604,00	21,00	730,84	SPCM	RTS 21/1
104	31945191R	redukce mosaz; spoj závitový; 2x 5/4"; závit ano; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	2,00000	384,00	768,00	21,00	929,28	SPCM	RTS 21/1
105	31945194R	redukce mosaz; spoj závitový; 3" x 2"; závit ano; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	2,00000	2 670,00	5 340,00	21,00	6 461,40	SPCM	RTS 21/1
106	31945163R1	T-kus 1570G 1" x 1/2" x 1" mosazné	kus	3,00000	140,00	420,00	21,00	508,20		Vlastní
107	31945164R	T-kus mosaz; spoj závitový; závit vnitřní-vnitřní-vnitřní; 5/4" x 5/4" x 5/4"; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	12,00000	389,00	4 668,00	21,00	5 648,28	SPCM	RTS 21/1
108	230040004R00	Montáž závitových dílů DN 1/2"	kus	2,00000	120,00	240,00	21,00	290,40		RTS 21/1
		Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 2,00000		2,00000						



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Píovvar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
109 230040005R00	Montáž závitových dílů DN 3/4"	kus	16,00000	133,00	2 208,00	21,00	2 671,68	RTS 21/1	
	Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 4,00000		4,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 12,00000		12,00000						
110 230040006R00	Montáž závitových dílů DN 1"	kus	9,00000	163,00	1 467,00	21,00	1 775,07	RTS 21/1	
	Odkaz na mn. položky pořadí 100 : 6,00000		6,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 3,00000		3,00000						
111 230040007R00	Montáž závitových dílů DN 1 1/4"	kus	28,00000	183,00	5 292,00	21,00	6 403,32	RTS 21/1	
	Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 12,00000		12,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 4,00000		4,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 12,00000		12,00000						
112 230040009R00	Montáž závitových dílů DN 2"	kus	2,00000	253,00	506,00	21,00	612,26	RTS 21/1	
	Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 2,00000		2,00000						
113 230040011R00	Montáž závitových dílů DN 3"	kus	2,00000	372,00	744,00	21,00	900,24	RTS 21/1	
	Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 2,00000		2,00000						
114 998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,13003	1 105,00	143,68	21,00	173,85	800-731	RTS 21/1
<b>Díl: 766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>18 971,60</b>		<b>22 955,64</b>		
115 766664121R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných kyvavých, , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 1000 mm	kus	1,00000	803,00	803,00	21,00	971,63	800-766	RTS 21/1
116 55330463R	zárubeň kovová pro sadrokarton, š. profilu 125 mm; š průchodu 800 mm; h. průchodu 1 970 mm; P; závěsy pevné	kus	1,00000	1 471,00	1 471,00	21,00	1 779,91	SPCM	RTS 21/1
117 766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,00000	666,00	666,00	21,00	805,86	800-766	RTS 21/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	0040	NÜLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O:	01	Vytápění
R:	1a	Výměna zdroje tepla

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cen. soustava / platnost
118.7666611-C5	Vnitřní jednokřídlé dveře 800x1970mm, pravé, plně	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00	21,00	7 260,00	Vlastní
119.766670011R001	Dřevěné křídla pro okenní otvory 750x750mm vč osazení protidešťové žaluzie 300x300mm, D+M a vytvoření větracího otvoru s plastovou trubkou DN125 a kaučukovou izolací tl. 20mm	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00	Vlastní
120.998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	l	0,03442	939,00	31,60	21,00	38,24	800-766 RTS 21/1

<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>								
121.13210376Ra	Ocelové doplňkové konstrukce (OCEL KRUHOVÁ ø8; ø10; PROFIL L50x5; PROFIL [65; [100; OCEL. KOTVY, L PROFIL 40x40x4MM, P80x80x4)	l	0,05000	280,00	13 080,06	21,00	15 826,87	Vlastní

122.767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	40,00000	220,00	8 800,00	21,00	10 648,00	800-767 RTS 21/1
123.767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	10,00000	159,00	1 590,00	21,00	1 923,90	800-767 RTS 21/1
124.31179125Ra1	Šrouby,malice, hmoždinky a další drobný montážní materiál pro montáž nosníků a objímek	kg	4,00000	500,00	2 000,00	21,00	2 420,00	Vlastní
125.28349061R1	Větrací mřížka 150x150mm, D+M	kus	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00	Vlastní
126.998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	l	0,05702	1 369,90	78,06	21,00	94,45	800-767 RTS 21/1

<b>Díl: 783 Natěry</b>									
127.763424140R00	Natěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobně se základním nátěrem na vzduchu s chraucí	m	23,00000	54,30	1 248,90	21,00	1 511,17	800-783 RTS 21/1	
					23				
					23,00000				



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměra zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 95A</b>									
128	950002	Odkouření kaskády kondenzačních kotlů Kaskádový systém odkouření pro 2 kotle d160	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00	Vlastní
						<b>27 870,00</b>			
129	950003	Trubka d160 - 1,0m	kus	3,00000	600,00	1 800,00	21,00	2 178,00	Vlastní
130	950003A	Trubka d160 - 2,0m	kus	3,00000	900,00	2 700,00	21,00	3 267,00	Vlastní
131	950003B	Trubka d160 - 1,0m, UV stabilní	kus	1,00000	700,00	700,00	21,00	847,00	Vlastní
132	950004	Kominová hlavice d160, Al, černá	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00	21,00	1 331,00	Vlastní
133	950005	Ukončovací kryt komínu s manžetou	kus	1,00000	900,00	900,00	21,00	1 089,00	Vlastní
134	950006	Distanční objímka DN 160,dvojítlá, nerez	kus	2,00000	300,00	600,00	21,00	726,00	Vlastní
135	950007	Distanční objímka, plast	kus	3,00000	90,00	270,00	21,00	326,70	Vlastní
136	950008	Pateční koleno vč. vysíředovací konzole DN 160, plast	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	21,00	2 178,00	Vlastní
137	95000MONT	Montáž plastového odkouření	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	21,00	9 680,00	Vlastní
<b>Díl: D96</b>									
138	97908211R00	Présuny sutí a vybouraných hmot Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,50000	350,00	525,00	21,00	636,75	Vlastní
						<b>2 556,70</b>			
						<b>496,50</b>			
						<b>3 093,61</b>			
						<b>600,77</b>			
						<b>1801-3</b>			
139	97908212R00	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot připlatek k ceně za každých dalších 5 m	t	6,00000	36,90	221,40	21,00	267,89	Vlastní
						<b>6,00000</b>			
						<b>138 : 1,50000*4</b>			
140	97908111RT3	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,50000	214,00	321,00	21,00	388,41	Vlastní
						<b>321,00</b>			
						<b>388,41</b>			
						<b>1801-3</b>			





**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1a	Výměna zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		-revize elektro								
		-revize spalinové cesty								
		-protokoly o tlakových zkouškách								
		-protokoly o zaregulování systému								
		-protokol o předání a převzetí zařízení								
<b>Díl: ON</b>	<b>Ostatní náklady</b>									
149	00524101R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		RTS 21/1
<b>Celkem</b>						<b>719 294,42</b>				

### Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny									
O: 01	Vytápění									
R: 1b	Náhrada stávajícího ohřevu TV novým zásobníkem									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 722	<b>Vnitřní vodovod</b>									
1	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	10,00000	20,60	13 339,57	206,00	249,26	800-721	RTS 21/1
2	722172612R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	10,00000	261,00	2 610,00	21,00	3 158,10	800-721	RTS 21/1
3	722235112R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	311,00	933,00	21,00	1 128,93	800-721	RTS 21/1
4	722221112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	190,50	190,50	21,00	230,51	800-721	RTS 21/1
5	722221113R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	325,50	325,50	21,00	393,86	800-721	RTS 21/1
6	722235642R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	383,00	383,00	21,00	463,43	800-721	RTS 21/1
7	734421150R0011	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu 0-1MPa kondenzační smyčka, tlakoměrový kohout, těsnění	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	21,00	2 178,00	800-731	RTS 21/1
8	734253114R001	Ventil pojistný DN 15 FF x 8,0 bar, D+M	kus	1,00000	650,00	650,00	21,00	786,50		Vlastní
9	734263312R001	přímé DN 15, mosaz	kus	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00		Vlastní
10	722265112R00	Vodoměr domovní, závitový, vícevlákový, mokróběžný, DN 20, pro teplotu vody do 40 °C, montáž horizontálně, jmenovitý průtok 2,5 m3/hod, PN 16, délka 165 mm.	kus	1,00000	1 479,00	1 479,00	21,00	1 789,59	800-721	RTS 21/1



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny								
O:	01	Vytápění								
R:	1b	Náhrada stávajícího ohřevu TV novým zásobníkem								
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	4846603R	nádrž tlaková vertikální s pryžovým vakem, neprůtočná, bez uzavírací a vypouštěcí armatury; pro soustavy TUV; objem 18 l; d nádrže 280 mm; uložení: stojatý; přetlak plynu 4,0 bar; prac. tlak do 10 bar; prac. látka plyn; prac. teplota do 70 °C; připojení G 3/4"; barva modrá	kus	1,00000	2 005,00	2 005,00	21,00	2 426,05	SPCM	RTS 21/1
12	732339102R00	Nádobý expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových; o obsahu 25 l	soubor	1,00000	237,50	237,50	21,00	287,38	800-731	RTS 21/1
13	31945162R	T-kus mosaz; spoj závitový; závit vnitřní-vnitřní; 3/4" x 3/4" x 3/4"; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	1,00000	135,00	135,00	21,00	163,35	SPCM	RTS 21/1
14	31945143R	vsvuka mosaz; spoj závitový; 3/4" x 3/4"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	2,00000	50,40	100,80	21,00	121,97	SPCM	RTS 21/1
15	230040005R00	Montáž závitových dílů DN 3/4"	kus	3,00000	136,00	414,00	21,00	500,94		RTS 21/1
16	230040006R001a	Průtočná armatura Flowjet 3/4"	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00	21,00	1 270,50		Vlastní
17	72229102R00	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4"	kus	1,00000	160,00	160,00	21,00	193,60	800-721	RTS 21/1
18	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 10,00000	m	10,00000	14,80	148,00	21,00	179,08	800-721	RTS 21/1
19	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,01909	623,90	12,27	21,00	14,85	800-721	RTS 21/1
Díl:	731	Kotelny								
20	4843875350R	ohřevací vody zásobníkový nepřímotopný stacionární, s boční přírubou; ohřev výkonným 1 nebo 2 výměníky pro TUV z externího zdroje; objem 155 l; výška 1 047 mm; pr. 564 mm; teplosměn.plocha 1,45 m2; doba ohřevu výměníkem z 10°C na 60 °C 17 min	kus	1,00000	18 335,44	18 335,44	22,185,88	22 185,88		RTS 21/1
21	724319113R00	Tlakové nádrže stojaté montáž (tlaková nádrž ve specifikaci) o obsahu 500 l	kus	1,00000	1 836,00	1 836,00	21,00	2 221,56	800-721	RTS 21/1

### Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÜLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1b	Náhrada stávajícího ohřevu TV novým zásobníkem

P.č.Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
-------------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----	------------	-------	--------------------------

z černého ocelového plechu, se základním nátěrem vnitřním i vnějším,  
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000

1,00000

22 998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	l	0,08590	4 650,00	399,44	21,00	483,32	800-731	RTS 21/I
-----------------	---	---	---------	----------	--------	-------	--------	---------	----------

#### Díl: VN Vedlejší náklady

23 904 R03A	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy Vyhotovení všech potřebných přijímacích podkladů pro převzetí zařízení v požadovaném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: -revizní zpráva tlakových nádob -revizní protokoly elektro, MaR zařízení -revize elektro -revize spalinové cesty -protokoly o tlakových zkouškách -protokoly o zaregulování systému -protokol o předání a převzetí zařízení	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
-------------	---	--------	---------	----------	----------	-------	----------	--	---------

#### Díl: ON

24 005241010R	Ostatní náklady Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00		RTS 21/I
---------------	---	--------	---------	----------	----------	-------	----------	--	----------

#### Celkem

					<b>36 675,01</b>				
--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny									
O:	01	Vytápění									
R:	1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 61</b>	1 612401291RT2	<b>Úpravy povrchů vnitřní</b> Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,09 do 0,25 m <sup>2</sup> , vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	kus	2,00000	248,00	7 644,80	480,00	9 250,21	580,80	801-4	RTS 21/1
	2 612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m <sup>2</sup> , vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	kus	32,00000	137,00	4 384,00	21,00	5 304,64	801-4	RTS 21/1	
	3 611401111RT2	Omítky malých ploch na stropěch do 0,09 m <sup>2</sup> , vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	kus	4,00000	218,50	874,00	21,00	1 057,54	801-4	RTS 21/1	
	4 612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	21,00000	90,80	1 906,80	21,00	2 307,23	801-4	RTS 21/1	
<b>Díl: 63</b>	5 632411110RT2	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b> Potěr ze suchých směsí samonivelační polymercementová stěrka, pevnost v tlaku 30 MPa, tloušťky 10 mm, bez penetrace s rozprosením a uhlazením	m <sup>2</sup>	14,88300	656,00	9 763,25	21,00	11 813,53	11 813,53	801-1	RTS 21/1
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 13,53000		13,53000							
		Koefficient : 0,1		1,35300							
<b>Díl: 94</b>	6 941955002R00	<b>Lešení a stavební výtahy</b> Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešěnové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m <sup>2</sup>	50,00000	143,00	7 200,00	21,00	8 712,00	800-3	RTS 21/1	
<b>Díl: 95</b>	7 952901111R00	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b> Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m <sup>2</sup>	50,00000	123,50	6 175,00	21,00	7 471,75	801-1	RTS 21/1	
<b>Díl: 96</b>	8 970051060R00	<b>Bourání konstrukcí</b> Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	3,00000	2 150,00	11 363,50	21,00	13 749,84	801-3	RTS 21/1	



### Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny									
O: 01	Vytápění									
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		6*0,5		3,00000						
9	971033231R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m <sup>2</sup> , tloušťky do 150 mm	kus	6,00000	55,20	337,20	21,00	408,01	801-3	RTS 21/1
		základovém nebo nadzákladovém,								
10	971033241R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m <sup>2</sup> , tloušťky do 300 mm	kus	6,00000	85,30	511,80	21,00	619,28	801-3	RTS 21/1
		základovém nebo nadzákladovém,								
11	971033251R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m <sup>2</sup> , tloušťky do 450 mm	kus	4,00000	238,00	952,00	21,00	1 151,92	801-3	RTS 21/1
		základovém nebo nadzákladovém,								
12	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m <sup>2</sup> v základech, vybourání základů pod akumulční tělesa : 2,5*0,4*0,15*6	m <sup>3</sup>	0,90000	3 725,00	3 082,50	21,00	3 729,83	801-3	RTS 21/1
		základovém nebo nadzákladovém,								
Díl: 99	<b>Staveništní přesun hmot</b>									
13	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	0,53842	350,00	193,83	21,00	234,53	801-1	RTS 21/1
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svistlou konstrukcí								
Díl: 713	<b>Izolace tepelné</b>									
14	71300841R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy	m <sup>2</sup>	5,00000	154,00	770,00	21,00	931,70	800-713	RTS 21/1
		izolace vodovodního potrubí navleková z trubic z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 6 mm, d 25 mm	m	10,00000	76,70	767,00	21,00	928,07	800-721	RTS 21/1

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návléková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m	10,00000	897,00	897,00	21,00	1 085,37	800-721	RTS 21/I
17	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	10,45000	1 645,88	1 645,88	21,00	1 991,51	SPCM	RTS 21/I
18	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	90,00000	23 580,00	23 580,00	21,00	28 531,80	SPCM	RTS 21/I
19	71346-3211T00	Izolace potrubí (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 10,45000*0,95 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 90,00000*0,95	m	95,42750	4 771,38	4 771,38	21,00	5 773,37		Vlastní
20	71346-3215T00	Izolace ohybu (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 10,45000*0,05 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 90,00000*0,05	m	5,02250	301,35	301,35	21,00	364,63		Vlastní
21	429 0002T	Hliníková páska (AL) 50mm x 50m	kus	2,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
22	713551157R00	Protipožární kabelové přeřezky Protipožární kabelová přeřezky deskové EI 60, do 0,6 m2	kus	4,00000	11 120,00	11 120,00	21,00	13 455,20	800-713	RTS 21/I
23	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodovrné	t	0,14091	133,02	133,02	21,00	160,95	800-713	RTS 21/I
<b>Díl: 733</b>						<b>242 924,43</b>		<b>293 938,56</b>		



### Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny									
O: 01	Vytápění									
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Centik	Cen. soustava / platnost
24	733191816R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání římenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků do D 44,5	kus	40,00000	2,50	104,00	21,00	125,84	800-731	RTS 21/1
25	733191823R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání římenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 44,5 do D 76	kus	10,00000	2,65	26,50	21,00	32,07	800-731	RTS 21/1
26	733193810R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z uhlíku do 50/50/5 mm	kus	20,00000	9,80	196,00	21,00	237,16	800-731	RTS 21/1
27	733194810R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z U - profilu do U 6,5	kus	10,00000	16,00	160,00	21,00	193,60	800-731	RTS 21/1
28	733120815R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých do D 38	m	90,00000	47,00	4 230,00	21,00	5 118,30	800-731	RTS 21/1
29	733120819R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 38 do D 60,3	m	20,00000	57,50	1 352,00	21,00	1 635,92	800-731	RTS 21/1
30	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 59	m	6,00000	102,50	615,00	21,00	744,15	800-731	RTS 21/1
31	733165206R002	Příruba nerez závitová DN80, PN6	kus	2,00000	900,00	1 920,00	21,00	2 323,20		Vlastní
32	31945154R1	Vsuvka redukovaná 3" x 2"	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00	21,00	4 065,60		Vlastní
33	230040011R00	Montáž závitových dílů DN 3" Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 2,00000	kus	2,00000	372,00	744,00	21,00	900,24		RTS 21/1
34	31945154R2	Přechodka lisovací - závit vnější - 2"Xx63	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
35	31945154R4	Přechodka lisovací - závit vnitřní - 2"Xx63	kus	2,00000	2 200,00	4 400,00	21,00	5 324,00		Vlastní



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NŮLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	Montáž závitových dílů DN 2"	kus	4,00000	263,00	1 012,00	21,00	1 224,52		RTS 21/1
	Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2,00000		2,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 2,00000		2,00000						
37	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PEX/AL/PEX, D 20 mm, s 2,0 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	6,00000	225,00	1 350,00	21,00	1 633,50	800-731	RTS 21/1
38	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PEX/AL/PEX, D 26 mm, s 3,0 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	6,00000	337,50	2 025,00	21,00	2 450,25	800-731	RTS 21/1
39	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PEX/AL/PEX, D 32 mm, s 3,0 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	18,00000	430,50	8 179,50	21,00	9 897,20	800-731	RTS 21/1
40	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PEX/AL/PEX, D 40 mm, s 3,5 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	100,00000	835,00	83 500,00	21,00	101 035,00	800-731	RTS 21/1
41	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PEX/AL/PEX, D 50 mm, s 4,0 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	4,00000	1 248,00	4 992,00	21,00	6 040,32	800-731	RTS 21/1
42	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PEX/AL/PEX, D 63 mm, s 4,5 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	3,00000	2085,00	6 105,00	21,00	7 387,05	800-731	RTS 21/1

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O:	01	Vytápění
R:	1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí										
43	319001 16 80TA	Přírubový spoj PN6 DN80 - uhlíková ocel, (1x těsnění, 1 sada šrouby a matice černé DIN931 (pevnost 8.8G))	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00	21,00	3 388,00		Vlastní
44	722161112R00	Potrubi z trubek měděných spojované lisováním D 15 mm, s 1,0 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	32,00000	372,00	11 904,00	21,00	14 403,84	800-721	RTS 21/1
45	722161113R00	Potrubi z trubek měděných spojované lisováním D 18 mm, s 1,0 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	24,00000	441,50	10 596,00	21,00	12 821,16	800-721	RTS 21/1
46	722161114R00	Potrubi z trubek měděných spojované lisováním D 22 mm, s 1,0 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	20,00000	525,00	10 500,00	21,00	12 705,00	800-721	RTS 21/1
47	722161115R00	Potrubi z trubek měděných spojované lisováním D 28 mm, s 1,0 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	92,00000	689,00	63 388,00	21,00	76 699,48	800-721	RTS 21/1
48	722161116R00	Potrubi z trubek měděných spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	12,00000	1 049,00	12 588,00	21,00	15 231,48	800-721	RTS 21/1
49	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných čí DN 32	m	299,00000	9,30	2 780,70	21,00	3 364,65	800-731	RTS 21/1
Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 6,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 6,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 19,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 100,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 32,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 24,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 20,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 92,00000										

**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Píovovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Centik	Cen. soustava / platnost RTS 21/1
50/733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	16,00000	10,90	174,40	21,00	211,02	800-731	
	Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 12,00000		12,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000		4,00000						
51/733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	3,00000	16,50	49,50	21,00	59,90	800-731	RTS 21/1
	Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 3,00000		3,00000						
52/998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,59865	1 458,00	872,83	21,00	1 056,12	800-731	RTS 21/1
<b>Díl: 734</b>	<b>Armatury</b>				<b>75 368,01</b>		<b>91 195,29</b>		
53/734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, do G 1/2"	kus	55,00000	97,50	5 362,50	21,00	6 488,63	800-731	RTS 21/1
	Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 9,00000		9,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 46,00000		46,00000						
54/734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	4,00000	135,00	540,00	21,00	653,40	800-731	RTS 21/1
55/734200823R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1 do G 6/4"	kus	2,00000	183,00	366,00	21,00	442,86	800-731	RTS 21/1
56/734223122R00A	Potřebná úprava potrubí pro osazení nových ventilů na tělesa	kus	55,00000	200,00	11 000,00	21,00	13 310,00		Vlastní
	Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 9,00000		9,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 46,00000		46,00000						
57/734221672RT3	Hlavice termostatická, včetně dodávky materiálu	kus	55,00000	300,00	16 500,00	21,00	19 965,00	800-731	RTS 21/1
	Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 9,00000		9,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 46,00000		46,00000						
58/5512729053R2	Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku, Rp 3/8", přímý	kus	9,00000	400,00	3 600,00	21,00	4 356,00		Vlastní
	6+3		9,00000						



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cen. soustava / platnost
59	5512729053R1	Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku, Rp 1/2", přímý	kus	46,00000	400,00	18 400,00	21,00	22 264,00	Vlastní
				<b>46,00000</b>					
60	5512729053R3	Radiátorový ventil s dvoubodovým připojením a s automatickým omezením průtoku, Rp 1/2", rohový	kus	14,00000	590,00	9 520,00	21,00	11 519,20	Vlastní
<p>Tlakové difference (pV):                      Max. tlaková difference:                      60 kPa (&lt;30 dB(A))                      Min. tlaková difference:                      10 – 100 l/h = 10 kPa                      100 – 150 l/h = 15 kPa                      Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 4,00000                      Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 10,00000</p>									
61	734266772R00	Šroubení svěrné pro měděné potrubí, mosazné, D 16 x EK, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	128,50	1 028,00	21,00	1 243,88	800-731 RTS 21/I
				<b>8,00000</b>					
62	734266773R00	Šroubení svěrné pro měděné potrubí, mosazné, D 18 x EK, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	20,00000	131,00	2 620,00	21,00	3 170,20	800-731 RTS 21/I
				<b>20,00000</b>					
63	734209112R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 3/8", bez dodávky materiálu	kus	9,00000	85,70	771,30	21,00	933,27	800-731 RTS 21/I
				<b>9,00000</b>					
64	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	46,00000	86,90	3 997,40	21,00	4 836,85	800-731 RTS 21/I
				<b>46,00000</b>					
65	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	14,00000	109,00	1 526,00	21,00	1 846,46	800-731 RTS 21/I
				<b>14,00000</b>					

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Centik	Cen. soustava / platnost RTS 21/1
66	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,12381	1 105,00	136,81	21,00	165,54	800-731	RTS 21/1
<b>Díl: 735</b>						<b>301 463,08</b>		<b>364 770,33</b>		
67	725530826R001	Demontáž akumulčních teplovodních těles	soubor	6,00000	600,00	3 600,00	21,00	4 356,00		Vlastní
68	735291800R00	Demontáž konzol nebo držáků otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu	kus	64,00000	14,00	896,00	21,00	1 084,16	800-731	RTS 21/1
69	735121810R001a	Demontáž otopných těles ocelových článkových	kus	16,00000	150,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
70	735121810R001b	Demontáž otopných těles litinových článkových	kus	4,00000	150,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
71	48450723.AR2	Těleso otopné litinové 600/160 - 12 článků, vč. dodávky konzol, barva bílá náhražka za akumulční topičila	kus	6,00000	8 000,00	48 000,00	21,00	58 080,00		Vlastní
72	48450723.AR1	Těleso otopné litinové 600/160 - 16 článků, vč. dodávky konzol, barva bílá restaurace a prodejna	kus	3,00000	16 000,00	48 000,00	21,00	58 080,00		Vlastní
73	735119140R001	Montáž těles otopných litinových článkových	kus	9,00000	400,00	3 600,00	21,00	4 356,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 6,00000										
Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 3,00000										
74	735151982R00	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přidavných přestupných ploch 3, výška 900 mm, délka 600 mm, provedení ventil kompaktní, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska hladká, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	12 000,00	48 000,00	21,00	58 080,00	800-731	RTS 21/1
75	735151987R00	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přidavných přestupných ploch 3, výška 900 mm, délka 1100 mm, provedení ventil kompaktní, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska hladká, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	14 000,00	140 000,00	21,00	169 400,00	800-731	RTS 21/1



### Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenfk	Cen. soustava / platnost
76	735191905R00 Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění otopných těles	kus	69,00000	28,50	1 966,50	21,00	2 379,47	800-731	RTS 21/1
	Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 4,00000		4,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 10,00000		10,00000						
	Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 55,00000		55,00000						
77	735191910R00a Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní
78	735191910R00b Vypuštění vody z otopného systému - bez kotle	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní
79	998735101R00 Přesun hmoř. pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t	1,44972	1 311,00	1 900,58	21,00	2 299,70	800-731	RTS 21/1
<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>25 359,57</b>		<b>30 685,08</b>		
80	767883212RT2 Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí do průměru 19 mm, na kombivrut a hmořdžinku, maximální doporučené zatížení v tahu 0,8 kN	ks	38,00000	135,00	5 130,00	21,00	6 207,30	800-767	RTS 21/1
81	767883212RT3 Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 20 - 23 mm, na kombivrut a hmořdžinku, maximální doporučené zatížení v tahu 0,8 kN	ks	14,00000	134,50	1 883,00	21,00	2 278,43	800-767	RTS 21/1
82	767883212RT4 Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 25 - 30 mm, na kombivrut a hmořdžinku, maximální doporučené zatížení v tahu 0,8 kN	ks	50,00000	136,00	6 800,00	21,00	8 228,00	800-767	RTS 21/1
83	767883212RT5 Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 31 - 38 mm, na kombivrut a hmořdžinku, maximální doporučené zatížení v tahu 0,8 kN	ks	10,00000	136,50	1 365,00	21,00	1 651,65	800-767	RTS 21/1
84	767883212RT6 Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 40 - 46 mm, na kombivrut a hmořdžinku, maximální doporučené zatížení v tahu 1,0 kN	ks	60,00000	137,50	8 250,00	21,00	9 982,50	800-767	RTS 21/1
85	767883212RT7 Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 48 - 54 mm, na kombivrut a hmořdžinku, maximální doporučené zatížení v tahu 1,0 kN	ks	4,00000	139,00	556,00	21,00	672,76	800-767	RTS 21/1





## Položkový soupis prací a dodávek

S:	0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O:	01	Vytápění
R:	1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 784</b>									
<b>Malby</b>									
96 78402801R00	Odstranění maleb oškrábáním, v místnostech do 3,8 m	m2	20,00000	34,10	11 598,00	21,00	14 033,58	825,22 800-784	RTS 21/1
97 784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	120,00000	21,10	2 532,00	21,00	3 063,72 800-784	RTS 21/1	
98 784195112R00	Malby z malířských směsí hlínkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	120,00000	55,60	6 672,00	21,00	8 073,12 800-784	RTS 21/1	
99 784011211RT3	Ostiatní práce olepování vlnitých ploch, , včetně maskovací pásky 50 mm	m	10,00000	13,10	131,00	21,00	158,51 800-784	RTS 21/1	
100 784011221RT2	Ostiatní práce zakrytí předmětů, , včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	30,00000	19,90	597,00	21,00	722,37 800-784	RTS 21/1	
101 784011222RT2	Ostiatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2	60,00000	15,40	984,00	21,00	1 190,64 800-784	RTS 21/1	
<b>Díl: D96</b>									
<b>Presuny suti a vybouraných hmot</b>									
102 979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	8,00000	331,00	10 620,60	21,00	12 850,93	3 204,08 801-3	RTS 21/1
8									
103 979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	32,00000	35,90	1 180,80	21,00	1 428,77 801-3	RTS 21/1	
<b>Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 8,00000*4</b>									
104 979081111RT3	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,00000	274,90	1 712,00	21,00	2 071,52 801-3	RTS 21/1	
<b>Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 8,00000</b>									
105 979081121RT3	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	160,00000	12,40	1 984,00	21,00	2 400,64 801-3	RTS 21/1	
<b>Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 8,00000*20</b>									
106 979097012R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku pronájem kontejneru na sut'	den	14,00000	49,70	695,80	21,00	841,92 801-3	RTS 21/1	



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 0040	NÜLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O: 01	Vytápění
R: 1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
107	979990001R001	Poplatek za skládku stavební sutí	t	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 8,00000										
<b>Díl: VN</b>	<b>27 000,00</b>									
108	230120041R001A	Demontáž dřevěného podla v sále	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00		Vlastní
109	230120041R001	Propíchnutí a vyčištění systému vytápění	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00		Vlastní
110	00523 R1A	Vyregulování otopné soustavy a přednastavení regulačních armatur včetně vypracování PD vyregulování a předání protokolu o vyregulování	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00	21,00	4 840,00		Vlastní
111	904 R02A	Hsz-zkoušky v rámci montaz.praci, zkouška provozní (dilatční a topná) Celkové odzkoušení topného zařízení a topná zkouška dle ČSN 06 0310 v délce trvání 72hodin Před odzkoušením musí být zařízení propíchnuto, vyčištěny lapače kalu. O provedených zkouškách bude vystaven protokol a zařízení předáno uživateli včetně zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
112	904 R03A	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy Výhovění všech potřebných přejímajících podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhovění bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: -revizní zpráva tlakových nádob -revizní protokoly elektro, MaR zařízení -revize elektro -revize spalinové cesty -protokoly o tlakových zkouškách -protokoly o zarégulování systému -protokol o předání a převzetí zařízení	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	0040	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - rekonstrukce kotelny
O:	01	Vytápění
R:	1c	Rekonstrukce zdrojové soustavy + otopných těles

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		<b>Ostatní náklady</b>							
113	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00	RTS 21/1
						<b>2 000,00</b>			
						<b>2 000,00</b>			

<b>Celkem</b>	<b>802 217,33</b>
---------------	-------------------