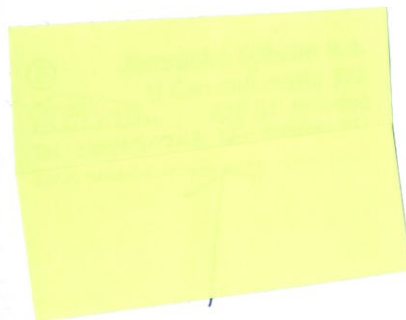


Zakázka:
#ODKAZ!

Popis

Cena

SO_01: Stavební objekt 01	1 119 232
713.2: Izolace tepelné - UT	67 185
732: Ústřední vytápění - strojovny	565 050
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	141 329
734: Ústřední vytápění - armatury	202 135
767: Konstrukce zámečnické	7 519
783: Nátěry	20 532
900: Stavební práce pro ÚT	65 918
901: Demontáže	22 000
990: HZS	27 563
Celkem (bez DPH)	1 119 232



Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-------	----	--------	------------	------

SO_01: Stavební objekt 01

1 119 232

713.2: Izolace tepelné - UT

67 185

1.	X48878	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 22/20 mm	m	12,0	120,91	1 451
2.	X48879	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 35/20 mm	m	34,0	125,19	4 256
3.	X488710.1	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 42/20 mm	m	26,0	133,75	3 478
4.	X488710	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 48/20 mm	m	5,0	139,10	696
5.	X488710.b	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 48/30 mm	m	10,0	155,15	1 552
6.	X488711.1	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 60/40 mm	m	36,0	181,90	6 548
7.	X488711.2	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 76/40 mm	m	24,0	192,60	4 622
8.	X488711.a	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 60/60 mm	m	6,0	235,40	1 412
9.	X488711	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 76/60 mm	m	8,0	251,45	2 012
10.	X488712	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 89/60 mm	m	4,0	265,36	1 061
11.	X488713	Izolace potrubními pouzdry z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií - Paroc AL 108/60 mm	m	16,0	287,83	4 605
12.	X49186	Tepelná izolace potrubí návleková PE Tubolit DG - 22/9 mm	m	10,0	73,83	738
13.	X49188	Tepelná izolace potrubí návleková PE Tubolit DG - 35/13 mm	m	20,0	89,88	1 798
14.	X49189	Tepelná izolace potrubí návleková PE Tubolit DG - 42/13 mm	m	20,0	96,30	1 926
15.	X49189.1	Tepelná izolace potrubí návleková PE Tubolit DG - 48/13 mm	m	16,0	100,58	1 609
16.	X491810	Tepelná izolace potrubí návleková PE Tubolit DG - 60/20 mm	m	28,0	157,29	4 404
17.	X491811.1	Izolace nádrže na kondenzát, lamelové pásy z minerální vlny LSP H s nalepenou AL fólií tl. 40 mm - (Nádrž na kondenzát Pos. 11)	m2	5,0	449,40	2 247
18.	X491812.1	Izolace, lamelový pás LSP H tl. 60 mm, jednovrstvá izolace, AL plech tl. 0,8 mm - (Kalník DN 150 Pos. 12)	m2	0,561	1 294,70	726
19.	X491814.1	Izolace, potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou AL fólií (do 260°C) - prům. 159 / tl. 40 mm - (Expandér Pos. 13)	m	0,5	267,50	134
20.	X491815a	Izolace rozdělovače a sběrače DN 150, lamelový pás LSP H tl. 60 mm, jednovrstvá izolace, - AL plech tl. 0,8 mm	m2	3,45	1 294,70	4 467
21.	X488715b	Izolace armatur zp.Ferrotex, pásy z minerální plsti, druh 60-70 v pozink. šestihranném pletivu - tl. izolace 40 mm (ERV 25/16, ERV 32/16, ERV 40/406))	m2	0,7	1 605,00	1 124
22.	X488717.1	Izolace armatur zp.Ferrotex, snímatelná pouzdra z AL plechu tl. 0,8 mm	m2	1,3	1 626,40	2 114
23.	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77	8 025,00	14 204

732: Ústřední vytápění - strojovny

-

565 050

24.	ELTE106941080	Celonerezový trubkový výměník tepla 9.4-10-8, těleso DN 200, příruby ocel DN 100 PN 40, S = 10 m2	kus	1,0	56 175,00	56 175
25.	ELTE106941082	Tepelná izolace pro výměník tepla 9.4-10-8	kus	1,0	3 317,00	3 317
26.	732229315.1	Montáž výměníku tepla trubkového PN 2,5/1,6, topná plocha do 11,0 m2	soubo	1,0	2 140,00	2 140
27.	ELTE106544800	Celonerezový trubkový výměník tepla 5.4-4-8, těleso DN 125, příruby ocel DN 65 PN 40, S = 4 m2	kus	1,0	25 680,00	25 680
28.	ELTE106544820	Tepelná izolace pro výměník tepla 5.4-4-8	kus	1,0	2 621,50	2 622
29.	732229313.1	Montáž výměníku tepla trubkového PN 2,5/1,6, topná plocha do 4,0 m2	soubo	1,0	1 605,00	1 605
30.	ELTE106H2K001	Celonerezový trubkový výměník tepla H2K, těleso D 140, příruby ocel DN 32 PN 40, S = 1,3 m2	kus	1,0	12 840,00	12 840
31.	ELTE106H2K003	Tepelná izolace pro výměník tepla H2K	kus	1,0	2 407,50	2 408
32.	732229312.1	Montáž výměníku tepla trubkového PN 2,5/1,6, topná plocha do 2,0 m2 - včetně D + M stojanu z ocelových profilů pro ukotvení výměníku	soubo	1,0	1 605,00	1 605

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
33.	X49181x	Sestava: Čerpadlový expanzní automat M 02, - zásobníková nádrž G 300 s výměnným vakem, objem 300 l, /vyrovnač rázů 50/6 s bezpečnostním uzávěrem 3/4" s vypouštěním, - propojení mezi nádrží G 300 a čerpadlovým automatem M 02 vč. poj.vent. a bezp.uz. uvedení do provozu	soubo	1,0	113 206,00	113 206
34.	X49182	Sada systémového oddělovače NFE 1,1 - 1/2" - kulové uzávěry s filtrem, systémový oddělovač, vodoměr	sada	1,0	6 548,40	6 548
35.	X49183	Montáž nádrže a čerpadlového automatu	soubo	1,0	4 494,00	4 494
36.	732311117	Nádrž na kondenzát beztlaká čtyřhranná Nxk o obsahu 700 litrů - 1250 x 750 x 750 mm, tl. plechu 4 mm	soubo	1,0	15 515,00	15 515
37.	X44411.1	Kalník z trubek ocelových hladkých DN 150, L = 500 mm - viz. výkres č. 12	soubo	1,0	12 198,00	12 198
38.	X44411.2	Expandér z trubek ocelových hladkých DN 150, L = 400 mm	soubo	1,0	4 387,00	4 387
39.	X47971.15	Rozdělovač topné vody z trubek ocelových hladkých DN 150, L = 2000 mm - hrdla: DN 100 - 1 ks, DN 40 - 1 ks, DN 50 - 2 ks, DN 65 - 1 ks, návarek 1/2" - 2 ks / Výkres č.13 - D + M	soubo	1,0	32 635,00	32 635
40.	X47972.15	Sběrač topné vody z trubek ocelových hladkých DN 150, L = 2000 mm - hrdla: DN 100 - 1 ks, DN 40 - 1 ks, DN 50 - 2 ks, DN 50 - 1 ks, návarek 1/2" - 2 ks / Výkres č.14 - D + M	soubo	1,0	32 635,00	32 635
41.	2090459	Úsporné oběhové čerpadlo Stratos 65/1-9 PN6/10 - DN 65	kus	1,0	26 203,23	26 203
42.	732429227	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 65 jednoduché	soubo	1,0	1 182,35	1 182
43.	2069142	Úsporné oběhové čerpadlo Stratos 40/1-4	kus	2,0	12 869,96	25 740
44.	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	soubo	2,0	674,10	1 348
45.	2090469x	Úsporné cirkulační čerpadlo ECO-Z 25/1-5 PN10 - NÁHRADA: PICO - Z 25/1-6	kus	2,0	5 692,40	11 385
46.	2090469	Úsporné cirkulační čerpadlo Z 25/1-8 RG PN10	kus	1,0	15 210,05	15 210
47.	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubo	3,0	484,71	1 454
48.	2090476x	Úsporné cirkulační čerpadlo Z 30/1-12 RG	kus	1,0	22 837,01	22 837
49.	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubo	1,0	668,75	669
50.	Z50523	Čerpadlo kondenzátu CR 3 - 10	kus	1,0	14 152,89	14 153
51.	732429221	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 32 jednoduché	soubo	1,0	674,10	674
52.	X49185	Nerezová zásobníková nádrž teplé vody ANTIKOR AKU 400, objem 400 l - Výkr. č. 10	kus	1,0	40 660,00	40 660
53.	X49185b	Nerezová zásobníková nádrž teplé vody ANTIKOR AKU 500, objem 500 l - Výkr. č. 11	kus	1,0	41 730,00	41 730
54.	732210922.1	Montáž ohříváku vody zásobníkového obsahu do 1000 litrů	kus	2,0	3 210,00	6 420
55.	REF7308400	Expanzní nádoba s vakem průtočná DD 25/10, 25 l, 10 bar, zelená / pro pitnou vodu /	kus	1,0	1 380,30	1 380
56.	REF9116799	Průtočná uzavírací armatura s vypouštěním 3/4"	kus	1,0	392,69	393
57.	732339102R00	Montáž tlakové expanzní nádoby 25 l	soubo	1,0	802,50	803
58.	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,52	15 000,00	22 800

733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
59.	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	12,0	-	141 329
60.	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	40,0	190,46	2 286
61.	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	26,0	258,94	10 358
62.	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	26,0	285,69	7 428
63.	733121219	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	15,0	306,02	4 590
64.	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 60,3x2,9	m	46,0	360,59	16 587
65.	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	38,0	520,02	19 761
66.	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	8,0	637,72	5 102
67.	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	16,0	827,11	13 234
68.	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	93,0	6,42	597
69.	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	92,0	8,56	788
70.	733124114x	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 32/25	m	16,0	14,98	240
71.	733124115x	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 40/32	kus	2,0	164,78	330
72.	733124117x	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 50/40	kus	2,0	188,32	377
73.	733124117y	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 50/32	kus	2,0	235,40	471
				5,0	200,09	1 000

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
74.	733124118z	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 50/25	kus	1,0	217,21	217
75.	733124119x	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 65/50	kus	1,0	276,06	276
76.	733124119y	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 65/40	kus	2,0	311,37	623
77.	733124121z	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 65/32	kus	1,0	267,50	268
78.	733124121zz	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 65/25	kus	2,0	309,23	618
79.	733124124x	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 100/65	kus	2,0	446,19	892
80.	733124124z	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 100/32	kus	1,0	344,54	345
81.	733124124zz	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 100/25	kus	1,0	344,54	345
82.	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	10,0	235,40	2 354
83.	722130232	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 20	m	1,0	264,29	264
84.	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	20,0	392,69	7 854
85.	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	20,0	422,65	8 453
86.	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	16,0	467,59	7 481
87.	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	28,0	586,36	16 418
88.	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	95,0	6,42	610
89.	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19	3 500,00	11 165

734: Ústřední vytápění - armatury

- 202 135

90.	734109313	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 40 - Dodávka ventilu s el. ovládním - MaR	soubo	1,0	885,96	886
91.	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1 - el.regulační ventil dodávkou MaR	kus	1,0	85,60	86
92.	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4 - el.regulační ventil dodávkou MaR	kus	1,0	101,65	102
93.	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1 - el.regulační troj. ventil dodávkou MaR	kus	1,0	133,75	134
94.	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 5/4 - el.regulační troj. ventil dodávkou MaR	kus	2,0	155,15	310
95.	734111412	Ventil přírubový uzavírací přímý DN 25 PN 16 do 300°C ovládaný ručně	soubo	5,0	1 389,93	6 950
96.	734111414	Ventil přírubový uzavírací přímý DN 50 PN 16 do 300°C ovládaný ručně	soubo	1,0	2 111,11	2 111
97.	734111416	Ventil přírubový uzavírací přímý DN 65 PN 16 do 300°C ovládaný ručně	soubo	1,0	2 680,35	2 680
98.	734111612.1	Ventil přírubový uzavírací přímý DN 25 PN 40 do 400°C ovládaný ručně	soubo	2,0	1 978,43	3 957
99.	734111616.1	Ventil přírubový uzavírací přímý DN 65 PN 40 do 400°C ovládaný ručně	soubo	1,0	4 606,35	4 606
100.	734121311	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 15 PN 16 do 300°C do vodorovného potrubí	soubo	2,0	1 000,45	2 001
101.	734121312	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 25 PN 16 do 300°C do vodorovného potrubí	soubo	1,0	1 285,07	1 285
102.	X491826.2	Pojistný ventil závitový Flamco Prescor 5/4", otevírací přetlak 3,5 bar - výkon 700 kW	kus	1,0	1 489,44	1 489
103.	X491827.1	Pojistný ventil závitový pro TUV DN 25, PN 10, médium - voda, max 65°C 1", otevírací přetlak 0,9 bar	kus	2,0	784,31	1 569
104.	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo	4,0	2 284,45	9 138
105.	734193313.1	Klapka mezipřírubová zpětná pružinová DN 40 PN 16 do 100°C	soubo	1,0	2 668,58	2 669
106.	734193317.1	Klapka mezipřírubová zpětná pružinová DN 100 PN 16 do 100°C	soubo	1,0	2 284,45	2 284
107.	734163421	Filtr DN 15 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubo	2,0	1 219,80	2 440
108.	734163423	Filtr DN 25 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubo	2,0	2 638,62	5 277
109.	734163425	Filtr DN 40 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubo	1,0	3 365,15	3 365
110.	734163429	Filtr DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubo	1,0	7 017,06	7 017
111.	734163447	Filtr DN 65 PN 40 do 400°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubo	1,0	3 705,41	3 705
112.	X48871.1	Odvaděč kondenzátu termický přírubový typ MK 35/31 P, DN 25, PN 25 - u kalníku	kus	1,0	4 892,04	4 892
113.	X48871.2	Odvaděč kondenzátu termický přírubový typ MK 35/32 P, DN 15, PN 25	kus	2,0	4 825,70	9 651
114.	X48871.3	Odvaděč kondenzátu termický přírubový typ MK 35/32 P, DN 25, PN 25 - u výměníku Pos. 3	kus	1,0	4 892,04	4 892
115.	Z491830	Odvaděč kondenzátu plovákový typ FT 43-10, DN 25, PN 16	kus	1,0	7 316,66	7 317
116.	734169411	Montáž odvaděče kondenzátu přírubového DN 15	soubo	2,0	502,90	1 006
117.	734169412	Montáž odvaděče kondenzátu přírubového DN 25	soubo	3,0	588,50	1 766
118.	Z491831	Difuzér typ DF 2, 1/2" S/W	kus	2,0	2 300,50	4 601

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
119.	734419123R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 40 - fakturační měřič tepla na kondenzátu Ultraheat UH 50 (měřič dodávkou TČB)	soubo	1,0	885,96	886
120.	733131136x	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 100 PN 16 do 110°C přírubový	soubo	1,0	1 112,80	1 113
121.	734173416	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 65	soubo	2,0	663,40	1 327
122.	734173418	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 100	soubo	2,0	1 059,30	2 119
123.	734173612.1	Spoj přírubový PN 40/I do 200°C DN 32	soubo	4,0	428,00	1 712
124.	734173616	Spoj přírubový PN 40/I do 200°C DN 65	soubo	2,0	663,40	1 327
125.	734173618	Spoj přírubový PN 40/I do 200°C DN 100	soubo	2,0	1 059,30	2 119
126.	722262222	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/hod. horizontální	kus	1,0	422,65	423
127.	722263214x	Vodoměr závitový vícevtokový mokroběžný do 100 °C G 1 x 260 mm Qn 6 m3/s horizontální	kus	1,0	2 535,90	2 536
128.	X491828	Kulový kohout uzavírací přírubový DN 40 PN 16	kus	1,0	2 042,63	2 043
129.	734109213	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40	soubo	1,0	885,96	886
130.	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	3,0	184,04	552
131.	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,0	369,15	738
132.	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,0	507,18	1 014
133.	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	5,0	775,75	3 879
134.	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	12,0	1 098,89	13 187
135.	734292778	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,0	2 949,99	5 900
136.	IVAR39025	Kohout kulový přímý s filtrem FiltrBall G 1" PN 16 do 100°C vnitřní závit	kus	2,0	1 219,80	2 440
137.	IVAR39032	Kohout kulový přímý s filtrem FiltrBall G 5/4" PN 16 do 100°C vnitřní závit	kus	2,0	1 845,75	3 692
138.	IVAR39040	Kohout kulový přímý s filtrem FiltrBall G 6/4" PN 16 do 100°C vnitřní závit	kus	1,0	2 805,54	2 806
139.	IVAR39050	Kohout kulový přímý s filtrem FiltrBall G 2" PN 16 do 100°C vnitřní závit	kus	5,0	5 164,89	25 824
140.	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,0	2 573,35	2 573
141.	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,0	3 287,04	3 287
142.	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	20,0	81,32	1 626
143.	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,0	497,55	498
144.	734242412	Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C - zpětná klapka do svislého potrubí	kus	1,0	184,04	184
145.	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C - zpětná klapka do svislého potrubí	kus	1,0	283,55	284
146.	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C - zpětná klapka do svislého potrubí	kus	2,0	420,51	841
147.	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C - zpětná klapka do svislého potrubí	kus	1,0	754,35	754
148.	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C - zpětná klapka do svislého potrubí	kus	4,0	852,79	3 411
149.	734211119	Ventil závitový odvodušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický - Flexvent 3/8"	kus	4,0	209,72	839
150.	734211120	Ventil závitový odvodušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický - Upřesnění: plovákový odvodušňovač Flexvent 1/2"	kus	3,0	232,19	697
151.	734411128	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 150 mm - rozsah 0 - 120°C	kus	7,0	353,10	2 472
152.	734411128	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 150 mm - tepl. DTR rozsah 0 - 200°C	kus	1,0	353,10	353
153.	734421131a	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 100 rozsah do 10bar vč. příslušenství - standardní typ 03312, prům. 100 mm, rozsah 0 - 600 kPa	kus	2,0	572,45	1 145
154.	734421131c	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 100 rozsah do 10bar vč. příslušenství - standardní typ 03312, prům. 100 mm, rozsah 0 - 1,0 MPa	kus	1,0	572,45	572
155.	734421131b	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 100 rozsah do 10bar vč. příslušenství - standardní typ 03312, prům. 100 mm, rozsah 0 - 1,6 MPa	kus	3,0	1 444,50	4 334
156.	732199100	Montáž orientačních štítků - včetně dodávky štítků	soubo	11,0	23,54	259
157.	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm - pro M a R	kus	5,0	67,41	337
158.	X491829	Zátka ocelová závitová 6/4"	kus	1,0	74,90	75

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
159.	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	10 700,00	2 889
767: Konstrukce zámečnické					-	7 519
160.	X39482.1	Válcovaný materiál z oceli 11373 - tyče L 25 x 25 x 3 mm - dodávka	m	15,0	20,33	305
161.	X39482.2	Válcovaný materiál z oceli 11373 - tyče L 40 x 40 x 4 mm - dodávka	m	10,0	18,73	187
162.	X39483	Válcovaný materiál z oceli 11373 - tyče L 50 x 50 x 5 mm - dodávka	m	10,0	18,73	187
163.	Z50521	Válcovaný materiál z oceli 11373 - tyče U 80 - dodávka	m	3,0	18,73	56
164.	X39485	Válcovaný materiál z oceli 11373 - tyče U 100 - dodávka	m	8,0	18,73	150
165.	X39485.1	Válcovaný materiál z oceli 11373 - tyče I 100 - dodávka	m	6,0	18,73	112
166.	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	115,0	26,75	3 076
167.	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	118,0	26,75	3 157
168.	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,35	214,00	289
783: Nátěry					-	20 532
169.	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní - izolované potrubí	m	129,0	78,11	10 076
170.	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní - izolované potrubí	m	52,0	78,11	4 062
171.	783425412	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email - neizolované potrubí	m	10,0	82,39	824
172.	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email - neizolované potrubí	m	10,0	71,69	717
173.	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email - kovové stavební konstrukce a nádrží na kondenzát	m2	21,0	202,23	4 247
174.	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní - izolovaná zařízení (kalník, expandér, rozdělovač a sběrač)	m2	3,0	202,23	607
900: Stavební práce pro ÚT					-	65 918
175.	X491821	Oprava podlahy betonovou mazaninou 7,9 x 3,3 m	m2	26,0	695,50	18 083
176.	X491821a	Odvodňovací žlab - šířka 130 mm, délka 7 m, krycí mřížka pozink	soub	1,0	13 375,00	13 375
177.	Z50526	Betonové základy pod nádrže na teplou vodu 1,0x0,8x0,05 m	kus	2,0	5 992,00	11 984
178.	X491822c	Oprava vápenocementových omítek zdí a stropu v horní místnosti	m2	52,0	165,85	8 624
179.	X491823c	Oprava nátěru stěn a stropu v horní místnosti	m2	52,0	115,56	6 009
180.	Z50524	Doplnění a nalepení chybějících dlaždic 300x300 v dolní místnosti	kus	23,0	117,70	2 707
181.	X491824e	Stavební a zednické výpomoci dle požadavků mont.firmy ÚT	soubo	1,0	5 136,00	5 136
901: Demontáže					-	22 000
182.	X491825	Demontáže stávajícího zařízení výměňkové stanice, včetně odvozu na skládku a ekologické likvidace	soubo	1,0	22 000,00	22 000
990: HZS					-	27 563
183.	9990160	Vypuštění, napuštění a odvzdušnění systému ÚT	hod	20,0	299,60	5 992
184.	9990110	Tlaková a topná zkouška systému ÚT	hod	72,0	299,60	21 571

Položka	Kód	Počet	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P	Jednotková cena	Celková cena
1. Přístroje v provozu									
T1, T2, T3, T2.1, T2.2, T3.1 T3.2, T11, T12		9	ks		ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty DO POTRUBÍ; DÉLKA 120 mm; TŘÍDA PŘESNOSTI 'B'; NI 891; KRYTÍ IP 65; TEPLOTA OKOLÍ -30/+70°C		DM	880	7920
		9	ks		JÍMKA SE ZÁVITEM G 1/2"; DÉLKA JÍMKY 100 mm		DM	285	2565
T9		1	ks		ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ; TŘÍDA PŘESNOSTI 'B'; NI 891; KRYTÍ IP 65; TEPLOTA OKOLÍ -30/+70°C		DM	830	830
TA1		1	ks		TERMOSTAT KAPILÁROVÝ; ROZSAH 80-150 °C; DÉLKA KAPILÁRY 2m		DM	1850	1850
TA3		1	ks		TERMOSTAT KAPILÁROVÝ; ROZSAH 30-90 °C; DÉLKA KAPILÁRY 2m		DM	1850	1850
		2	ks		KRYT IP55 PRO PRESOSTATY A TERMOSTATY KP		DM	25	50
		2	ks		JÍMKA PRO TERMOSTAT KP, VNITŘNÍ PRŮMĚR 9,6 mm; VNĚJŠÍ PŘÍPOJENÍ G1/2; DÉLKA 112 mm; MATERIÁL MOSAZ		DM	285	570
L5		1	ks		SNÍMAČ TLAKU; ROZSAH: 0-0,2 bar; VÝSTUP: 4-20 mA; KRYTÍ IP65; PŘÍPOJKA ZÁVIT G1/2		DM	4750	4750
		1	ks		Ventil tlakoměrový zkušební; vstup M20x1,5; výstup manometrické šroubení M20x1,5 LH		DM	820	820
		1	ks		Kondenzační smyčka; přivařovací; M 20x1.5; PN 250		DM	125	125
		1	ks		REDUKČNÍ ŠROUBENÍ M20x1,5 / G1/2		DM	55	55
PA6a, PA6b		2	ks		PRESOSTAT VLNOVCOVÝ; ROZSAH -0,2 až 8 bar; PŘÍPOJENÍ G 1/4A		DM	1950	3900
		2	ks		KRYT IP55 PRO PRESOSTATY A TERMOSTATY KP		DM	25	50
		2	ks		REDUKČNÍ ŠROUBENÍ G1/4A / G1/2		DM	55	110
		2	ks		Ventil tlakoměrový zkušební; vstup M20x1,5; výstup manometrické šroubení M20x1,5 LH / G1/2		DM	820	1640
		2	ks		Kondenzační smyčka; přivařovací; M 20x1.5; PN 250		DM	125	250
TA7		1	ks		TERMOSTAT PROSTOROVÝ; ROZSAH 20-60 °C; KRYTÍ IP33		DM	1420	1420
		1	ks		KRYT IP55 PRO PRESOSTATY A TERMOSTATY KP		DM	25	25
LA8		1	ks		Elektrodové zařízení, 230V,50Hz, vč. 2ks elektrod		DM	850	850
Y1		1	ks		Dvoucestný regulační ventil s havarijní funkcí, materiál litá ocel, připojení přírubové, DN 32, PN 16, kvs=16 m3/hod, vč. elektropohonu, 24VAC, 0-10 V, 2800 N, IP 54; médium pára max. 200 °C		DM	45263	45263
Y3		1	ks		Dvoucestný regulační ventil s havarijní funkcí, materiál litá ocel, připojení přírubové, DN 25, PN 16, kvs=16 m3/hod, vč. elektropohonu, 24VAC, 0-10 V, 2800 N, IP54; médium pára max. 200 °C		DM	42587	42587
Y10		1	ks		Dvoucestný regulační ventil s havarijní funkcí, materiál litá ocel, připojení přírubové, DN 40, PN 40, kvs=25 m3/hod, vč. elektropohonu, 24VAC, 0-10 V, 2800 N, IP54; médium pára max. 200 °C		DM	66300	66300
Y2		1	ks		Regulační ventil trojcestný DN25, PN16; s vlnovcovou ucpávkou, materiál litá ocel, připojení přírubové průtokový součinitel Kv=10 m3/h; včetně servopohonu; 24 VAC, řízení 0-10 V, krytí IP54; 1000 N; médium parní kondenzát max. teplota 150 °C		DM	43986	43986
Y11, Y12		2	ks		Směšovací ventil třicestný DN32, PN16 materiál mosaz připojení závitové průtokový součinitel Kv=16 m3/h		DM	3920	7840
		2	ks		Elektrický servopohon táhlový napájení 24 VAC řízení 0-10 V / 0(4) - 20 mA; 500 N, krytí IP54		DM	8500	17000
SB1		1	ks		JEDNOTLAČITKOVÝ OVLADAČ PRO NOUZOVÉ ZASTAVENÍ; SPÍNACÍ JEDNOTKY 1xV+1xZ Umístit před vstupem do VS zvenčí		DM	690	690
HL/HA DT		1	ks		HOUKAČKA SE SVĚTELNOU SIGNALIZACÍ; 24 VAC, IP 43, 92 Db Umístit před vstupem do VS zvenčí		DM	1250	1250
M1, M2, M3, M4.1, M4.2, M11, M12		7	ks		El. připojení čerpadla do cca 1 kW / 230 VAC		MP	125	875
M5		1	ks		El. připojení čerpadla do cca 1 kW / 400 VAC		MP	150	150
EXP		1	ks		Sílové el. připojení expanzního automatu do cca 1 kW / 230 VAC		MP	125	125
Fakturační měňč tepla		1	ks		Sílové el. připojení stávajícího měňče tepla TČB, včetně plombovacího krytu v rozvaděči DT. Připojení komunikace Mbus do řídicího systému.		MP	250	250
					Měňč tepla včetně komunikačního modulu Mbus zajistí dodavatel tepla - Teplárna a.s. ČB.				
2. Řídicí systém									

Položka	Kód	Počet	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P	Jednotková cena	Celková cena
Rídicí systém musí být plně kompatibilní se systémem použitým na jiných objektech TČB a dále musí být plně									
kompatibilní se stávající nadřazenou řídicí centrálou na centrálním dispečinku Teplárny a.s. Č. Budějovice.									
1		1		ks	Univerzální regulátor pro 400 DB, základní sestava obsahující licenci pro 100 Panel-Bus I/O (integrováné 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) a 25 DB pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, LonWorks, websenwer; včetně příslušenství		DM	37956	37956
2		1		ks	Kombinovaný I/O modul (8 AI, 8 AO, 12 DI, 6 RO) včetně integrované připojovací svorkovnice		DM	13500	13500
3		1		ks	Koncentrátor pro připojení měničů s komunikací Mbus; pro připojení 3 přístrojů; rozhraní Mbus / RS232		DM	7500	7500
4		1		ks	GPRS/EDGE router ER75i v2		DM	9500	9500
5		1		ks	Software pro řídicí systém		PROG	25000	25000
3. Nadřazená řídicí centrála									
1		1		ks	Software pro nadřazenou řídicí centrálu. Úprava a rozšíření stávající aplikace bude provedeno na centrálním dispečinku Teplárny Č. Budějovice a.s. Návrh nadřazeného systému (grafického provedení technologických schémat, ovládání, archivace dat apod.) nutno předložit k připomínkování a jeho odsouhlasení.		PROG	30000	30000
2		1		ks	Vypracování dokumentace řídicích algoritmů a návodů pro obsluhu řídicí centrály		DM	9000	9000

Položka	Kód	Počet	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P	Jednotková cena	Celková cena
4. Rozvaděč DT									
DT		1	ks		ocelová rozvodnice, š.800, v.2000, hl.400/mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, vč.přístrojové náplně v rozsahu stávajícího rozvaděče		DM	45000	45000
DT		1	ks		Projektová dokumentace - svorkové zapojení skříňového rozvaděče		PD	12000	12000
5. Montážní materiál, montážní práce									
		210	m		Kabel JYTY 20*1		DM	27	5670
		135	m		Kabel JYTY 40*1		DM	31	4185
		15	m		Kabel JYTY 70*1		DM	39	585
		25	m		Kabel FTP cat.5; stíněný		DM	27	675
		45	m		Kabel CYKY 20*1,5		DM	27	1215
		155	m		Kabel CYKY 3J*1,5		DM	30	4650
		45	m		Kabel CYKY 4J*1,5		DM	35	1575
		15	m		Kabel CYKY 5J*1,5		DM	41	615
		50	m		Kabel CYKY 5J*4		DM	68	3400
		45	m		Vodič CY 6 mm2 - BARVA ZELENOŽLUTÁ		DM	33	1485
		1	kpl		DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ V SOULADU S ČSN 33 2000-4-41 ed.2; VODIČEM CY - BARVA ZELENOŽLUTÁ		MP	1 850	1850
		35	m		PLNÝ KABELOVÝ ŽLAB MARS 62/50 mm; VČETNĚ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ		DM	265	9275
		10	m		PLNÝ KABELOVÝ ŽLAB MARS 125/100 mm; VČETNĚ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ		DM	370	3700
		35	m		Ohebná elektroinstalační trubka pr. 16 mm, vč. úchytného materiálu		DM	55	1925
		110	m		Elektroinstalační trubka průměr 16mm, včetně kolen vývodek a úchytného materiálu		DM	80	8800
		2	ks		Protipožární ucpávka kabelové trasy PROMASTOP do pr. 200 mm		DM	2500	5000
		45	ks		Upevňovací bod v provozu (otvor ve zdi, osazení hmoždinkou, šroubem)		DM	28	1260
		1	kpl		Úprava zapojení stávajícího silového rozvaděče: doplnění silového vývodu 400VAC/25A pro napájení rozvaděče DT, včetně jističe IC60H 25A/C3.		DM	5000	5000
		5	ks		Elektroinstalační lišta 20*20 mm; délka 2m		DM	50	250
		25	ks		Elektroinstalační lišta 40*40 mm; délka 2m		DM	72	1800
		1	ks		Drobné stavební práce spojené s instalací rozvaděče montáže kabelových tras, včetně zajištění prostupu z prostoru stávající VS do nové části VS		MP	1500	1500
		1	ks		Drobný montážní materiál		MM-MP	1250	1250
6. Ostatní									
1		1	ks		Zařízení staveniště			3000	3000
2		1	ks		Doprava materiálu			550	550
3		1	ks		Demontáž stávajícího zařízení M+R			2500	2500
4		1	ks		Odpojení a demontáž stávajících kabelů a kabel. tras MaR			3000	3000
5		1	ks		Likvidace odpadu dle příslušného zákona (185/2001 Sb)			2 000	2000
6		1	ks		Montáž zařízení M+R			6500	6500
7		1	ks		Montáž kabelů a kabelových tras včetně lešení			4500	4500
8		1	ks		Oživení, uvedení do provozu vč. testu 1:1, protokolární předání díla			15500	15500
9		1	ks		Výchozí revize el.zařízení			4000	4000
10		1	ks		Vedlejší rozpočtové náklady 5%			8500	8500
11		1	ks		Projektová dokumentace skutečného provedení stavby			8000	8000
12		1	ks		Zaškolení personálu obsluhy a údržby včetně vypracování návodů pro obsluhu			1500	1500
Celkem									570617
LEGENDA									
UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ									
A	na strojním zařízení								
B	na čelní desce rozvaděče								
C	uvnitř rozvaděče								
D	v provozu								
ZPŮSOB MONTÁŽE A DODÁVKY PŘÍSTROJŮ									

Položka	Kód	Počet	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P	Jednotková cena	Celková cena
				DM	normální dodávka a montáž do obvodu (montáž je zahrnuta v položce Montáž zařízení MaR)				
				DM-RO	dodávka a montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči				
				M-RO	montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči				
				DP	dodávka a připojení, montáž provede dodavatel strojní části				
				P	připojení, dodávka a montáž do obvodu provede dodavatel strojní části				
				ROZV	součást dodávky rozvaděče				
				Z	dodávka a montáž není součástí MaR nebo tohoto projektu- uvedeno pro úplnost				
				D	dodávka, montáž do technologie provede dodavatel strojní části				
				PD	dodávka projektové dokumentace				
				SV	dodávka a montáž spojovacího vedení				
				MM-MP	dodávka montážního materiálu a prací				
				PROG	dodávka programového vybavení				
				DEM	demontáž				

0000

0000

0000