

Výkaz výměr

Stavba :	D1-UT Ústřední vytápění
Objekt :	Výměna zdroje tepla, HZS Chrudim

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 713		Izolace tepelné								
1	713 40-0821.R00	Odstranění izolačních skruží z PE, potrubí	m2	18,00					-0,00210	-0,03780
2	631-54630	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 108/60 mm	m	18,00			0,00215	0,03870		
3	631-54607	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 76/50 mm	m	20,00			0,00139	0,02780		
4	631-54605	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 60/50 mm	m	6,00			0,00121	0,00726		
5	631-54574	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 49/40 mm	m	4,00			0,00078	0,00312		
6	631-54573	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/40 mm	m	16,00			0,00072	0,01152		
7	713 41-1111.R00	Mtž. izolace tepelná potrubí minerální vlákno	m2	15,00			0,00051	0,00765		
	Celkem za	713 Izolace tepelné						0,09605		-0,03780
Díl: 721		Vnitřní kanalizace								
8	721 19-4103.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	5,00						
9	721 17-6101.R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm odvod kondenzátu	m	15,00			0,00034	0,00510		
10	721 29-0111.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	15,00						
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace						0,00510		
Díl: 722		Vnitřní vodovod								
11	722 23-5652.R00	Ventil zpětný závitový, DN 20	kus	1,00			0,00024	0,00024		
12	722 23-5123.R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z., DN 25, páka PN 30, +120°C	kus	3,00			0,00066	0,00198		
13	722 23-5122.R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z., DN 20, páka PN 40, +120°C	kus	2,00			0,00037	0,00074		
14	722 22-1112.R00	Kohout vypouštěcí kulový, DN 15, PN 10, +90°C	kus	1,00						
15	722 23-5522.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z., DN 20. PN 20, +80°C	kus	1,00						
16	722 23-1162.R00	Ventil kombinovaný pojistný pro ohříváče, DN 3/4"	kus	1,00			0,00160	0,00160		
17	722 23-4233.R00	Úpravna vody magnetická, G 1" 20W, 230 V	kus	1,00			0,00128	0,00128		
18	722 23-5573.R00	Cyklonový odkalovací filtr, 10", DN 25 filtrační nerez.	kus	1,00			0,00116	0,00116		
19	722 17-2313.R00	vložka 90 mikrom.	kus	1,00			0,00116	0,00116		
20	722 17-2333.R00	Potrubí z PPR, studená, D 32x4,4 mm	m	4,00			0,00535	0,02140		
21	722 17-2333.R00	Potrubí z PPR, teplá, D 32x5,4 mm	m	4,00			0,00541	0,02164		
22	722 17-2332.R00	Potrubí z PPR, teplá, D 25x4,2 mm	m	4,00			0,00522	0,02088		
23	722 18-1213.RU	Izolace návleková z pěněního PE, tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 32 mm	m	10,00			0,00006	0,00060		
24	722 18-1214.RU	Izolace návleková z pěněního PE, tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 32 mm	m	10,00			0,00007	0,00070		
25	722 18-1214.RT8	Izolace návleková z pěněního PE, tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 25 mm	m	10,00			0,00007	0,00070		
26	722 28-0106.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	12,00						
27	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 80	m	12,00			0,00001	0,00012		

Výkaz výměr

Stavba :	D1-UT Ústřední vytápění
Objekt :	Výměna zdroje tepla, HZS Chrudim

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
27	998 72-2101.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,07						
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod						0,07304		
Díl: 731		Kotelny								
28	731 29-2812.R00	Demontáž hořáků na kapalina/plyn pal. do 300 kW	kus	2,00			0,00026	0,00052	-0,07500	-0,15000
29	731 10-0863.R00	Demontáž kotle litinového G 300, 8 článků, 172 kW	kus	2,00			0,00083	0,00166	-2,85000	-5,70000
30	731 39-1813.R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 20 m2	kus	2,00						
31	731 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	5,85						
32	484-17312.2	Kotel kondenzační závěsný, do kaskád, 110 kW NOx5	kus	2,00			0,09300	0,18600		
33	731 24-9129.R00	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 110 kW	soubor	2,00			0,00062	0,00124		
34	484-81712	Přísl. kotle interface komunikace mezi kotli a MaR Sada odkouření pro dva kotle, D 110/160 mm, PP vč.	kus	2,00						
35	731 41-2581.R00	zp.klapek, sifonu a revizního kusu	sada	1,00						
36	731 41-2561.R00	Kolena 45°, D 160 mm, PP	kus	2,00						
37	731 41-2563.R00	Patní koleno s kotvením, D 160 mm, PP	kus	1,00						
38	731 41-2569.R00	Revizní T-kus svislý s kontr. víčkem, D 160 mm, PP	kus	1,00						
39	731 41-2552.R00	Trubka s násuvným koncem, D 160 mm, PP, dl. 1,0 m	kus	2,00						
40	731 41-2551.R00	Trubka s násuvným koncem, D 160 mm, PP, dl. 0,5 m	kus	1,00						
41	731 41-2553.R00	Flexibilní potrubí, D 160 mm, PP, balení 25 m	m	18,00						
42	731 41-2547.R00	Adaptér trubka-flex, D 160 mm	kus	1,00						
43	731 41-2548.R00	Adaptér flex-trubka, D 160 mm	kus	1,00						
44	731 41-2577.R00	Střešní průchodka pro pevné potrubí, D 160 mm Ukončovací trubka pro rovné střechy, D 160 mm, PP 0,5	kus	1,00						
45	731 41-2554.R00	m	kus	1,00						
46	731 41-2559.R00	Vystředňovací kus, plastový, balení	kus	10,00						
47	998 73-1101.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,19						
	Celkem za	731 Kotelny						0,18942		-5,85000
Díl: 732		Strojovny								
48	732 32-0814.R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l	kus	2,00						
49	732 21-2815.R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	2,00					-0,51196	-1,02392
50	732 32-4813.R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 200 l	kus	2,00						
51	732 32-0812.R00	Demontáž anuloidu DN 200/20	kus	1,00					-0,02000	-0,02000
52	732 42-0811.R00	Demontáž čerpadel cirkulačních do DN 25	kus	1,00			0,00007	0,00007	-0,00450	-0,00450
53	732 42-0812.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	1,00			0,00007	0,00007	-0,02100	-0,02100
54	732 42-0813.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	2,00			0,00007	0,00014	-0,02200	-0,04400
55	732 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	1,11						
56	732 11-1128.R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m	kus	2,00			0,07697	0,15394		
57	732 19-9100.RM	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	12,00				0,00113	0,01356	

Výkaz výměr

Stavba :	D1-UT Ústřední vytápění
Objekt :	Výměna zdroje tepla, HZS Chrudim

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
58	484-64705	Anuloid II, max. 8 m3/h, vč. protipřírub D 76 mm tepelně izolační pouzdro	kus	1,00			0,01650	0,01650		
59	732 34-9102.R00	Montáž anuloidu II - průtok 8 m3/hod	soubor	1,00			0,01650	0,01650		
60	732 33-1512.R00	Nádoby expanzní tlak.s memb., 18 l	soubor	1,00			0,00363	0,00363		
61	732 42-1322.R00	Čerpadlo oběhové, energeticky úsporné, 230 V DN 32, 2,3 m3/h, 1,0 m vč. tepelně iz. pouzdra	soubor	1,00			0,01171	0,01171		
62	732 42-1323.R00	Čerpadlo oběhové, autoadap. regulace otáček, 230 V DN 32, 2,50 m3/h, 2,5 m, vč. tepelně iz. pouzdra	soubor	1,00			0,01171	0,01171		
63	732 42-1311.R00	Čerpadlo cirkulační pro TeV, elektron. regulace DN 15, 0,7 m3/h, 1,2 m, 8 V, 230 V	soubor	1,00			0,00571	0,00571		
64	484-38612	Ohřívač TeV dvouplášťový, objem TeV 164 l, 1,94 m2 výkon 53 kW	kus	1,00			0,11600	0,11600		
65	732 21-9301.R00	Montáž ohřívačů vody stojat. do 200 l	soubor	1,00			0,00630	0,00630		
66	732 33-1512.R00	Nádoby expanzní tlak.s memb., 18 l atest na pitnou vodu	soubor	1,00			0,00363	0,00363		
67	484-67110	Držák nádoby expanzní - konzola	kus	2,00						
68	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,36						
	Celkem za	732 Strojovny						0,35947		-1,11342
Díl: 733		Rozvod potrubí								
69	733 12-0826.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	6,00			0,00006	0,00036	-0,00841	-0,05046
70	733 12-0832.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 108	m	18,00			0,00010	0,00180	-0,01384	-0,24912
71	733 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,30						
72	733 11-3116.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2,00						
73	733 12-1221.R00	Potrubí hladké bežešvé v kotelnách D 70 x 3,2 mm	m	20,00			0,00893	0,17860		
74	733 11-1117.R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 40	m	4,00			0,00840	0,03360		
75	733 11-1116.R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 32	m	16,00			0,00795	0,12720		
76	733 19-0106.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	16,00						
77	733 19-0107.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	4,00						
78	733 19-0109.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	20,00						
79	733-171113R01	antikoroziní přípravek	l	3,50			0,00004	0,00014		
80	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,34						
	Celkem za	733 Rozvod potrubí						0,34170		-0,29958
Díl: 734		Armatury								
81	734 19-0814.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 50-80	kus	6,00			0,00002	0,00012		
82	734 19-0818.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 100	kus	4,00			0,00002	0,00008		
83	734 20-0813.R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 6/4	kus	2,00			0,00009	0,00018	-0,00190	-0,00380
84	734 20-0824.R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 3"	kus	8,00			0,00021	0,00168	-0,00350	-0,02800
85	734 89-0801.R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,03						

Výkaz výměr

Stavba :	D1-UT Ústřední vytápění
Objekt :	Výměna zdroje tepla, HZS Chrudim

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
86	734 42-1150.R00	Tlakoměr deformační 0-400 kPa, D 63	kus	1,00			0,00252	0,00252		
87	422-33580	Kohout tlakoměrový M20 x 1,5 mm obyčejný	kus	1,00			0,00040	0,00040		
88	422-77800	Přípojka tlakoměrová nátrub. č.v.752001 M20x1,5	kus	1,00			0,00010	0,00010		
89	734 23-3115.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z., DN 40 PN 25, +120°C	kus	4,00			0,00077	0,00308		
90	734 23-3114.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z., DN 32 PN 25, +120°C	kus	5,00			0,00052	0,00260		
91	734 23-3111.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z., DN 15, PN 25,+120°C	kus	1,00			0,00014	0,00014		
92	734 29-3225.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z., šikmý, DN 40, PN 20	kus	2,00						
93	734 29-3226.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z., šikmý, DN 50, PN 20	kus	1,00						
94	734 24-3124.R00	Ventil zpětný, DN 32, PN 15	kus	1,00			0,00048	0,00048		
95	734 24-3125.R00	Ventil zpětný, DN 40, PN 15	kus	2,00			0,00092	0,00184		
96	734 24-3126.R00	Ventil zpětný, DN 50, PN 15	kus	1,00			0,00132	0,00132		
97	734 25-3116.R00	Ventil pojistný, DN 20 FF x 3,0 bar	kus	1,00			0,00019	0,00019		
98	734 29-3312.R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15, PN 10	kus	8,00						
99	734 21-3112.R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15, PN 10	kus	5,00						
100	734 41-3122.R00	Teploměr 0-120°C, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	2,00			0,00023	0,00046		
101	734 49-4121.R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	1,00			0,00051	0,00051		
102	734 49-4213.R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	6,00			0,00024	0,00144		
103	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,02						
	Celkem za	734 Armatury						0,01714		-0,03180
Díl: 767		Konstrukce zámečnické								
104	767 99-5104.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	35,00			0,00005	0,00175		
105	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00						
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické						0,00175		
Díl: 783		Nátěry								
106	783 12-2111.RT4	Nátěr syntetický OK "A" dvojnásobný, Paulín lesklý email 2 x	m2	2,30			0,00020	0,00046		
107	783 42-4740.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	40,00			0,00003	0,00120		
108	783 42-5750.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	44,00			0,00004	0,00176		
	Celkem za	783 Nátěry						0,00342		