

Špecifikácia materiálu - vykurovanie

P.č.	Popis	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
713 - Izolácie tepelné				
1	Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou HPS 035 AluR* - hr. 20 mm - ϕ 22 (DN 15)	20 m		
2	Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou HPS 035 AluR* - hr. 20 mm - ϕ 28 (DN 20)	5 m		
3	Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou HPS 035 AluR* - hr. 25 mm - ϕ 35 (DN 25)	20 m		
4	Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou HPS 035 AluR* - hr. 30 mm - ϕ 42 (DN 32)	20 m		
5	Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou HPS 035 AluR* - hr. 40 mm - ϕ 48 (DN 40)	10 m		
6	Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou HPS 035 AluR* - hr. 50 mm - ϕ 60 (DN 50)	15 m		
7	Vinutá skruž z minerálnej vlny s povrchovou úpravou HPS 035 AluR* - hr. 70 mm - ϕ 76 (DN 65)	10 m		
8	Potrúbná izolácia z polyetylénu TUBOLIT DG TL 15x13 DG - hr. 13 mm - pre rúrku ϕ 15	250 m		
9	Potrúbná izolácia z polyetylénu TUBOLIT DG TL 22x20 DG - hr. 13 mm - pre rúrku ϕ 22	190 m		
10	Potrúbná izolácia z polyetylénu TUBOLIT DG TL 28x25 DG - hr. 20 mm - pre rúrku ϕ 28	45 m		
11	Potrúbná izolácia z polyetylénu TUBOLIT DG TL 35x30 DG - hr. 20 mm - pre rúrku ϕ 35	94 m		
12	Potrúbná izolácia z polyetylénu TUBOLIT DG TL 42x30 DG - hr. 20 mm - pre rúrku ϕ 42	100 m		
13	Potrúbná izolácia z polyetylénu TUBOLIT DG TL 48x30 DG - hr. 25 mm - pre rúrku ϕ 54	30 m		
14	Montáž oplechovania izolácie potrubia	35 m ²		
15	Plech Al 0,7 mm	35 m ²		
16	Presun hmôt pre izolácie tepelné do výšky 12 m	*		
731 - Ústredné vykurovanie, kotolňa				
17	Kondenzačný plynový kotol Viessmann VITOCROSSAL 200, menovitý tepelný výkon 105 kW, menovité tepelné zaťaženie 108 kW, so základnou kotlovou reguláciou Vitotronic 100	2 ks		
18	Plynový sálavý horák Matrix, súčasť kotla	2 ks		
19	Neutralizačné zariadenie pre kondenzačné kolte do výkonu 500 kW	1 ks		
20	Zariadenie pre obmedzenie tlaku – príslušenstvo kotla Viessmann	2 ks		
21	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	*		
732 - Ústredné vykurovanie, strojovne				
22	Montáž čerpadiel obehových DN 20	1 sub		
23	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom M32, riadená difer. Tlakom, DN 20	1 ks		
24	Montáž čerpadiel obehových závitových DN 50	1 sub		
25	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom M32, riadená difer. Tlakom, DN 50	1 ks		
26	Tlaková expanzná nádobu Viessmann N 300, objem 300 l, max. prevádzkový tlak 6 bar, max. 120 °C, plniaci tlak 1,5 bar	1 ks		
27	Tlaková expanzná nádobu Viessmann N 25, objem 25 l, max. prevádzkový tlak 6 bar, max. 120 °C, plniaci tlak 1,5 bar	2 ks		
28	Zariadenie na úpravu vody Aquaset 500-N	1 ks		
29	Zariadenie pre automatické dopĺňovanie vody Fillcontrol Plus Compact	1 ks		
30	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	*		
733 - Ústredné vykurovanie, rozvodné potrubie				
31	Potrubie z rúrok medených 15x1	250 m		
32	Potrubie z rúrok medených 22x1	170 m		
33	Potrubie z rúrok medených 28x1	10 m		
34	Potrubie z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN15	40 m		
35	Potrubie z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN20	35 m		
36	Potrubie z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN25	94 m		
37	Potrubie z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN32	100 m		
38	Potrubie z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN40	30 m		
39	Potrubie z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN50	15 m		
40	Potrubie z rúrok závitových zváraných nízkotlakových DN65	10 m		
41	Montáž potrubia do DN 100	1 komp		
42	Závesný systém HILTI	1 komp		

P.č.	Popis	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
43	Tlakové skúšky potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 40	309 m		
44	Tlakové skúšky potrubia z oceleových rúrok hladkých nad DN 40	25 m		
45	Presun hmôt pre tepelné rozvody do výšky 12 m	*		
734 - Ústredné vykurovanie, armatúry - závitové				
46	Montáž závitových armatúr s 1 závitom G 1/2"	78 ks		
47	Ventil automatický odvzdušňovací HERZ typ 2630, 1/2"	10 ks		
48	Gulový kohút závitový HERZ typ 2100, DN 15	2 ks		
49	Teplomer rovný TR 100, merací rozsah 0-120°C, s púzdom TR 105 mm	4 ks		
50	Tlakomer typ 03 313, merací rozsah 0-600 kPa, so slučkou a tlakomerovým kohútom	2 ks		
51	Termostatická hlavica IMI HEIMEIER typ B	60 ks		
52	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1/2"	85 ks		
53	Termostatický ventil IMI TA Eclipse DN 15	39 ks		
54	Gulový kohút IMI HEIMEIER GLOBO-H 0600 DN 15	2 ks		
55	Regulačný ventil do spiatočky REGULUX DN 15	39 ks		
56	Pripojovací závit Vekolux DN 15	5 ks		
57	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 3/4"	37 ks		
58	Filter pitnej vody BOXER so spätným prepachom DN 20	1 ks		
59	Termostatický ventil IMI TA Calypso F K2 DN 20	15 ks		
60	Termostatický ventil IMI TA Eclipse DN 20	1 ks		
61	Regulačný ventil do spiatočky REGULUX DN 20	16 ks		
62	Spätná klapka závitová DN 20	1 ks		
63	Gulový kohút IMI HEIMEIER GLOBO-H 0600 DN 20	3 ks		
64	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1"	10 ks		
65	Gulový kohút IMI HEIMEIER GLOBO-H 0600 DN 25	2 ks		
66	Uzatvárací kohút pre expanznú nádobu Pneumatex KAH 25 zaistený proti neoprávnenej manipulácii	3 ks		
67	Vypúšťací kohút HERZ Thermoflex typ 4119, DN 25	2 ks		
68	Spätná klapka závitová DN 25	2 ks		
69	Vyvažovací ventil IMI TA STAD DN 25	1 ks		
70	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 5/4"	7 ks		
71	Gulový kohút IMI HEIMEIER GLOBO-H 0600 DN 32	4 ks		
72	Vyvažovací ventil IMI TA STAD DN 32	1 ks		
73	Ventil poistný pružinový proporciálny závitový, DN 32/40	2 ks		
74	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 6/4"	2 ks		
75	Gulový kohút IMI HEIMEIER GLOBO-H 0600 DN 40	2 ks		
76	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 2"	2 ks		
77	Odvzdušňovač vzduchu SPIROVENT 2"	1 ks		
78	Odkalovač nečistot SPIROTRAP 2"	1 ks		
79	Návarky pre MaR	1 sub		
80	Presun hmôt pre tepelné rozvody do výšky 12 m	*		
734 - Ústredné vykurovanie, armatúry - prírubové				
81	Spoje prírubové PN 16, DN 50	24 sub		
82	Montáž armatúr prírubových s dvomi prírubami PN 16, DN 50	12 sub		
83	Medziprírubová uzatváracia klapka IVAR WAFER J9 typ BRA.J9.000, PN 16 s ručným ovládaním, DN 50	10 ks		
84	Škrtiaca klapka bezprírubová PN 16, DN 50 so servopohonom a s ručným uzatváraním	2 sub		
85	Presun hmôt pre tepelné rozvody do výšky 12 m	*		
735 - Ústredné vykurovanie, vykurovacie telesá				
86	Vykurovacie telesá - tlakové skúšky s vodou	60 ks		
87	Montáž vykurovacích telies doskových typ Korado	45 ks		
88	RADIK KLASIK 22-500 x 500	2 ks		

P.č.	Popis	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
89	RADIK KLASIK 22-600 x 1000	1 ks		
90	RADIK PLAN 21-600 x 1000	1 ks		
91	RADIK PLAN 22-600 x 400	1 ks		
92	RADIK PLAN 22-600 x 700	1 ks		
93	RADIK PLAN 22-600 x 1000	3 ks		
94	RADIK PLAN 22-600 x 1100	1 ks		
95	RADIK PLAN 22-600 x 1200	12 ks		
96	RADIK PLAN 22-900 x 1000	1 ks		
97	RADIK PLAN 22-900 x 1200	3 ks		
98	RADIK PLAN 33-600 x 1000	7 ks		
99	RADIK PLAN 33-600 x 1200	1 ks		
100	RADIK PLAN 33-600 x 1400	1 ks		
101	RADIK PLAN 33-600 x 1600	4 ks		
102	RADIK PLAN 33-900 x 1400	1 ks		
103	RADIK PLAN VK 11-600 x 400	1 ks		
104	RADIK PLAN VK 21-500 x 400	1 ks		
105	RADIK PLAN VK 21-500 x 600	1 ks		
106	RADIK PLAN VK 22-600 x 400	1 ks		
107	RADIK PLAN VK 22-600 x 600	1 ks		
108	Montáž nástenných konvektorov Jaga bez ventilátora	15 ks		
109	JAGA LINEA PLUS typ 21 - 650x1200 TWIN	3 ks		
110	JAGA LINEA PLUS typ 21 - 650x1400 TWIN	2 ks		
111	JAGA LINEA PLUS typ 21 - 650x1600 TWIN	1 ks		
112	JAGA LINEA PLUS typ 21 - 650x1800 TWIN	6 ks		
113	JAGA LINEA PLUS typ 21 - 650x1400 DBE (s ventilátorom)	3 ks		
114	Presun hmôt pre tepelný rozvod do výšky 12 m	*		
783 - Dokončovacie práce - nátery				
115	Nátery pomocných konštrukcií, dvojnásobné základné	1 súb.		
116	Nátery kovových potrubí do DN 100, dvojnásobné základné	1 sub		
117	Nátery kovových potrubí do DN 20, dvojnásobné krycie	1 sub		
Ostatné				
118	Zariad. Staveniska	1 sub		
119	Nešpecifikované práce - drobné úpravy slávajúcich konštrukcií objektu	1 sub		
120	Uvedenie do prevádzky	1 sub		
121	Hydraulické vyváženie	1 sub		
122	Revízná kniha strojovne	1 sub		
123	Prevádzkový poriadok strojovne	1 sub		
124	1. vonkajšia prehliadka strojovne	1 sub		
125	Odborná prehliadka nízkotlakovej strojovne	1 sub		
126	Prehliadka tlakových nádob	1 sub		
127	1. úradná skúška TI SR	1 sub		
128	Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	1 sub		
129	Vykrovacia skúška	72 hod		
Demontáž				
730 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	1 sub		
2	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km do 20 km	1 sub		
3	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	1 sub		
4	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m do 50 m	1 sub		
5	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	*		

P.č.	Popis	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
731 - Ústredné vykurovanie, kotolne				
7	Demontáž kotlov teplovodných oceľových 300 kW	1 sub		
8	Vypúšťanie vody z kotlov samospádom	1 ks		
9	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	*		
732 - Ústredné vykurovanie, strojovne				
10	Demontáž telies rozdeľovačov do DN 200	2 m		
11	Demontáž expanznej nádoby 2000 l	1 ks		
12	Vypúšťanie vody z nádrží do 2000 l samospádom	1 ks		
13	Demontáž obehových čerpadiel DN 50	2 ks		
14	Demontáž obehových čerpadiel DN 80	1 ks		
15	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	*		
733 - Ústredné vykurovanie, rozvodné potrubie				
16	Demontáž potrubia do DN 100	1 sub		
17	Demontáž príslušenstva potrubia	1 sub		
18	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových	1 sub		
19	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	*		
734 - Ústredné vykurovanie, armatúry				
20	Demontáž armatúr s dvomi prírubami do DN 100	1 sub		
21	Demontáž armatúr so štyrmi prírubami do DN 100	1 sub		
22	Demontáž armatúr závitových do DN 25	1 sub		
23	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	*		