

Rekonštrukcia ústredného kúrenia a pitnej vody v objekte spojovacích chodieb k pavilónom ZŠ

MATERIÁL

p.č	Názov	m. j.	počet m. j.	jednotková cena v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH
1	Zmiešavací ventil	ks	1,00		
2	Ventil DN 50	ks	4,00		
3	Filter DN 50	ks	2,00		
4	Šrúbenie DN 50	ks	12,00		
5	Obehové čerpadlo WILO alebo ekvivalent DN 50/150/280	ks	1,00		
6	Automatický odvzdušňovák	ks	4,00		
7	Vypúšťací ventil	ks	10,00		
8	Rúra DN 50 uhlíková oceľ	m	242,00		
9	Rúra DN 40 uhlíková oceľ	m	266,00		
10	Rúra DN 35 uhlíková oceľ	m	508,00		
11	Rúra DN 28 uhlíková oceľ	m	66,00		
12	Rúra DN 22 uhlíková oceľ	m	60,00		
13	Rúra DN 18 uhlíková oceľ	m	60,00		
14	T-kus uhlíková oceľ 54-54-54	ks	6,00		
15	T-kus uhlíková oceľ 40-40-40	ks	24,00		
16	T-kus uhlíková oceľ 18-18-18	ks	48,00		
17	T-kus uhlíková oceľ 22-22-22	ks	16,00		
18	T-kus uhlíková oceľ 28-22-28	ks	14,00		
19	T-kus uhlíková oceľ 22-18-22	ks	12,00		
20	T-kus uhlíková oceľ 28-18-28	ks	16,00		
21	T-kus uhlíková oceľ 35-18-35	ks	48,00		
22	T-kus uhlíková oceľ 35-35-35	ks	6,00		
23	Koleno uhlíková oceľ DN 40/90°	ks	32,00		
24	Koleno uhlíková oceľ DN 35	ks	68,00		

25	Koleno uhlíková ocel' DN 28	ks	26,00		
26	Koleno uhlíková ocel' DN 22	ks	28,00		
27	Koleno uhlíková ocel' DN 18	ks	48,00		
28	Koleno uhlíková ocel' DN 18/ 1/2"	ks	18,00		
29	Redukcia uhlková ocel' DN 18/ 1/2"	ks	30,00		
30	Redukcia uhlková ocel' DN 35/28	ks	12,00		
31	Redukcia uhlíková ocel' DN 28/22	ks	12,00		
32	Redukcia uhlíková ocel' DN 22/18	ks	12,00		
33	Ventil radiátorový	ks	20,00		
34	Ventil radiátorový spiatočkový	ks	20,00		
35	Konzola radiátorová výkladová	ks	40,00		
36	Zátka radiátorová	ks	20,00		
37	Odvzdušňovák radiátorový	ks	20,00		
38	Príchytka rúr II 42	ks	100,00		
39	Príchytka rúr II 35	ks	60,00		
40	Príchytka rúr II 28	ks	40,00		
41	Príchytka rúr II 22	ks	40,00		
42	Príchytka rúr II 18	ks	60,00		
43	Radiátor KORADO alebo ekvivalent 22K 600x1200	ks	15,00		
44	Radiátor KORADO alebo ekvivalent 22K 600x1400	ks	5,00		
45	Odskok uhlíková ocel' DN 40	ks	6,00		
46	Odskok uhlíková ocel' DN 35	ks	16,00		
47	Odskok uhlíková ocel' DN 28	ks	22,00		
48	Odskok uhlíková ocel' DN 22	ks	22,00		
49	Odskok uhlíková ocel' DN 18 malý	ks	24,00		
50	Odskok uhlíková ocel' DN 18 veľký	ks	24,00		
51	Nátrubok presuvný 18	ks	48,00		
52	Nátrubok presuvný 22	ks	18,00		
53	Nátrubok presuvný 28	ks	26,00		
54	Nátrubok presuvný 35	ks	22,00		
55	Nátrubok presuvný 42	ks	28,00		
56	Nátrubok presuvný 54	ks	18,00		
57	Konzola kotviaca	ks	40,00		
58	Konzola záves	ks	36,00		

59	Kotviaca skrutka	ks	160,00		
60	Prechod uhlíková oceľ DN 35x5/4"	ks	16,00		
61	Prechod uhlíková oceľ DN 50x2" ZD	ks	6,00		
62	Prechod uhlíková oceľ DN 50x2" ZV	ks	6,00		
63	Ventil 5/4"	ks	6,00		
64	Ventil 2"	ks	6,00		
65	Doprava materiálu	cel	1,00		

PRÁCE - DEMONTÁŽ

66	Vypustenie topného systému	cel.	1,00		
67	Demontáž potrubia DN 50	cel.	1,00		
68	Demontáž potrubia DN 40	cel.	1,00		
69	Demontáž potrubia DN 32	cel.	1,00		
70	Demontáž potrubia DN 25	cel.	1,00		
71	Demontáž potrubia DN 20	cel.	1,00		
72	Demontáž potrubia DN 15	cel.	1,00		
73	Demontáž radiátorov 20 článkové	ks	15,00		
74	Demontáž radiátorov 10 článkové	ks	5,00		
75	Presun materiálu do vzdialenosti 50m	cel.	1,00		
76	Presun materiálu do vzdialenosti 100m	cel.	1,00		
77	Sekanie muriva do hrúbky 100mm	cel.	1,00		
78	Sekanie betónu hrúbky nad 100mm	cel.	1,00		
79	Odvoz na skládku	cel.	1,00		

PRÁCE - MONTÁŽ

80	Prípravné práce na montáž	cel.	1,00		
81	Montáž závesných konzol na radiátor	ks	40,00		
82	Montáž závesných konzol	ks	56,00		
83	Montáž príchytiek pre potrubie	ks	300,00		
84	Montáž radiátorov	ks	20,00		
85	Montáž odvodušňovákov	ks	20,00		
86	Montáž radiátorových zátok	ks	20,00		
87	Montáž rozvodov ÚK nad ø50	cel.	1,00		
88	Montáž rozvodov ÚK do ø50	cel.	1,00		

89	Montáž regulačných ventilov	ks	20,00		
90	Montáž spiatočkových ventilov	ks	20,00		
91	Osadenie armatúr na rozdeľovač	ks	2,00		
92	Osadenie obehových čerpadiel	ks	1,00		
93	Pripojenie potrubia DN 50 na rozdeľovač	cel.	1,00		
94	Napustenie rozvodov ÚK vodou	cel.	1,00		
95	Tlaková skúška rozvodov ÚK	cel.	1,00		
96	Topná skúška	cel.	1,00		

VODOVODNÉ POTRUBIE

MATERIÁL

1	Potrubie polyetylén DN40	m	120,00		
2	Fólia výstražná 30cm x 100m	ks	2,00		
3	Podsypový materiál 0/4mm	m ³	9,00		
4	Vodomerná šachta - materiál	ks	5,00		
5	T - kus PP DN40/40/40	ks	4,00		
6	Koleno PP DN40	ks	14,00		
7	Spojka PP 40x40	ks	5,00		
8	Redukcia PP DN40/5/4"	ks	12,00		
9	Redukcia 5/4"x1"	ks	8,00		
10	Redukcia PP DN40/32	ks	2,00		
11	Redukcia PP DN32/1"	ks	2,00		
12	Koleno PP DN32	ks	4,00		
13	Ventil DN 32 voda	ks	5,00		

PRÁCE - DEMONTÁŽ

14	Odpojenie potrubia v budove	ks	5,00		
15	Odpojenie potrubia od vstupu do budovy	ks	5,00		

PRÁCE - MONTÁŽ

16	Vytýčenie výkopu vyvápnením	m	120,00		
17	Strojové výkopové práce do hĺbky 1,5m	m	60,00		
18	Ručné výkopové práce do hĺbky 1,5m	m	40,00		
19	Strojový výkop na šachtu 1,2x1,5m	ks	5,00		
20	Ručný výkop na šachtu 1,2x1,5m	ks	4,00		
21	Ručné začistenie výkopu šachty	ks	5,00		
22	Ručné začistenie výpoku pre potrubie	m	100,00		
23	Prepich pod spojovacou chodbou	ks	3,00		
24	Zhotovenie debnenia šachty	ks	5,00		
25	Betonáž šachty	ks	5,00		
26	Uloženie potrubia DN40	m	120,00		
27	Prepojenie potrubia na budovu (v zemi)	ks	5,00		
28	Prepojenie potrubia na budovu (v šachte)	ks	5,00		
29	Prepojenie potrubia v budove	ks	5,00		
30	Tlaková skúška potrubia	cel.	1,00		
31	Opsyp potubia	m	100,00		
32	Prekrytie výstražnou fóliou	m	100,00		
33	Zásyp ryhy zeminou	m	100,00		
34	Zhutnenie zásypu	m	120,00		
35	Úprava okolia výkopu	cel.	1,00		

SPOLU v € BEZ DPH		
DPH% v €		
SPOLU v € S DPH		