

Budowa świetlicy wiejskiej w Mianowicach instalacje c.o.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		instalacja c.o.		
1	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	6,000
2	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000
3	KNR 2-15u1 000800/01	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16 mm	m	66,000
4	KNR 2-15u1 000800/01	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm	m	42,500
5	KNR 2-15u1 000800/01	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm	m	21,600
6	KNR 2-15u1 000800/02	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	18,000
7	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	66,000
8	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	42,500
9	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	21,600
10	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	18,000
11	KNR 2-15 0419/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o długości 660mm	kpl	2,000
12	KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o długości 660mm	kpl	2,000
13	KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o C 44 20x2300 mm	kpl	2,000
14	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	3,000
15	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	3,000
16	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	3,000
		kotłownia		
17	KNR 2-15 0502/02	Kotły żeliwne wodne DEFRO DUO 25 kW	kocioł	1,000
18	KNR 2-15 0408/04	Zawory czterodrogowy	szt	1,000
19		pompy obiegowe Grunfoss	szt	1,000
20	KNR 2-15u1 000300/03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25,000
21	KNR 2-15 0413/04	Zawory redukcyjne, membranowo-sprężynowe, żeliwne, kolnierzowe o średnicy nominalnej 50mm-analogia montaż manometrów	szt	1,000
22	KNR 2-15 0413/02	Zawory redukcyjne, membranowo-sprężynowe, żeliwne, kolnierzowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
23	KNR 2-15 0413/01	Zawory redukcyjne, membranowo-sprężynowe, żeliwne, kolnierzowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
24	KNR 2-15 0413/01	Zawory redukcyjne, membranowo-sprężynowe, żeliwne, kolnierzowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000

Budowa świetlicy wiejskiej w Mianowicach instalacje c.o.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-15 0510/02	Urządzenia pływakowe do kotłów parowych analogia zbiornik wyrównawczy	kpl	1,000
26	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,000