

Remont świetlicy wiejskiej w Dygowie. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. Instalacja wody zimnej, ciepłej.			
1	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb. i szer. 1/4x1/2 cegły	m	7,000
2	KNR 4-01 0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1 1/2 cegły	szt	13,000
3	KNR 4-01 0210/03 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu gruzowego	m	43,000
4	KNR 35 0115/02 Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
5	KNR 2-15 0108/02 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych d=20mm	kpl	1,000
6	KNR 35 0113/04 Montaż zaworów skażeniowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
7	KNR 31 0104/02 Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 16mm WODA ZIMNA	m	15,000
8	KNR 31 0104/03 Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 20mm WODA ZIMNA	m	9,000
9	KNR 31 0104/04 Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 25mm WODA ZIMNA	m	18,000
10	KNR 31 0104/02 Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 16mm WODA CIEPŁA	m	10,000
11	KNR 31 0104/03 Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 20mm WODA CIEPŁA	m	4,000
12	KNR 31 0104/04 Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 25mm WODA CIEPŁA	m	21,000
13	KNR 0-31 0113/10 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	25,000
14	KNR 0-31 0113/11 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	13,000
15	KNR 0-31 0113/12 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	49,000
16	KNR 31 0107/01 Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do baterii, średnica nominalna podejścia 15mm	szt	10,000

Remont świetlicy wiejskiej w Dygowie. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 31 0107/04 Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, sztywnych, rura miedziana chromowana, średnica nominalna podejścia 15mm	szt	3,000
18	KNR 31 0109/01 Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 15mm	szt	10,000
19	KNR 31 0109/04 Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 25mm	szt	2,000
20	KNR 2-15.2 0101/01 Montaż gotowych systemów instalacyjnych elementów montażowych Geberit Kombifix na ścianie do miski ustępowej	kpl	3,000
21	KNR 31 0116/03 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	87,000
II. Instalacja kanalizacyjna.			
22	KNR 4-01 0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1 1/2 cegły	szt	5,000
23	KNR 4-01 0333/01 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1/2 cegły	szt	4,000
24	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb. i szer. 1/4x1/2 cegły	m	5,000
25	KNR 4-01 0210/04 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu gruzowego	m	34,000
26	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych) , z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV 34*0,8*0,6	m ³	16,320
	razem	m ³	16,320
27	KNR 2-18 0501/03 Podłóża z materiałów sypkich o grubości 20cm 33,0*0,60=19,80m ² 34*0,6	m ²	20,400
	razem	m ²	20,400
28	KNR 2-18 0501/04 Podłóża z materiałów sypkich o grubości 25cm 34*0,6	m ²	20,400
	razem	m ²	20,400
29	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m ³	20,000
30	KNR 13 0228/04 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 160mm	m	8,000
31	KNR 13 0228/03 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 110mm	m	25,000

Remont świetlicy wiejskiej w Dygowie. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 13 0228/01 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 50mm	m	1,500
33	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW, na ścianach łączone metodą wciskową d=50mm	m	6,000
34	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW, na ścianach łączone metodą wciskową d=110mm	m	8,000
35	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=50mm	podejście	5,000
36	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=110mm	podejście	3,000
37	KNR 2-15 0209/03 Rury wywiewne PCV d=110m	szt	2,000
38	KNR 2-15 0217/02 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=110mm	szt	2,000
III. Instalacja centralnego ogrzewania.			
39	KNR 4-01 0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1 1/2 cegły	szt	24,000
40	KNR 31 0202/02 Rurociągi z polibutyleny PB rurociągi o średnicy nominalnej 16mm	m	116,000
41	KNR 31 0104/03 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 20mm	m	60,000
42	KNR 0-31 0113/10 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	116,000
43	KNR 0-31 0113/11 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	60,000
44	KNR 0-31 0306/03 Montaż rozdzielaczy HP04/16 5-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1,000
45	KNR 0-31 0205/01 Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm	szt	3,000
46	KNR 0-31 0205/01 Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm	szt	1,000
47	KNR 0-31 0205/05 Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm	szt	7,000
48	KNR 0-31 0206/02 Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 700mm	szt	1,000

Remont świetlicy wiejskiej w Dygowie. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 0-31 0206/02 Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 700mm	szt	1,000
50	KNR 31 0207/02 Podłączenie grzejników do instalacji c.o. panelowych VK z podłogi, średnica nominalna podłączenia 15mm	szt	13,000
51	KNR 31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	13,000
52	KNR 31 0208/05 Montaż zaworów grzejnikowych Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
53	KNR 31 0218/03 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej 15,22 i 28mm - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	206,000
54	KNR 31 0218/05 Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji, rurociąg o średnicy nominalnej 15,22 i 28mm	szt	13,000
55	KNR 31 0219/01 Łączenie syst. Hep2O z innymi technol.- rury instalacyjne o średn.nom. 15mm	szt	26,000