

# Kosztorys

Obiekt      Przebudowa świetlicy wiejskiej. Instalacje sanitarne.  
Budowa      Czernin dz. nr 196, 195/1 gm. Dygowo  
Inwestor    Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78 - 113 Dygowo.

Przebudowa świetlicy wiejskiej. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Instalacja wody zimnej, ciepłej.</b>			
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	8,000
2	KNR 35 0115/02 Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
3	KNR 2-15 0108/02 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych d=20mm	kpl	1,000
4	KNR 35 0113/04 Montaż zaworów skażeniowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
5	KNR 31 0104/02 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 16mm WODA ZIMNA	m	10,000
6	KNR 31 0104/03 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 20mm WODA ZIMNA	m	8,000
7	KNR 31 0104/04 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 25mm WODA ZIMNA	m	15,000
8	KNR 31 0104/02 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 16mm WODA CIEPŁA	m	6,000
9	KNR 31 0104/03 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 20mm WODA CIEPŁA	m	8,000
10	KNR 0-31 0113/10 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	16,000
11	KNR 0-31 0113/11 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	16,000
12	KNR 0-31 0113/12 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	15,000
13	KNR 31 0107/01 Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do baterii, średnica nominalna podejścia 15mm	szt	7,000
14	KNR 31 0107/04 Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, sztywnych, rura miedziana chromowana, średnica nominalna podejścia 15mm	szt	2,000
15	KNR 31 0109/01 Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 15mm	szt	4,000
16	KNR 31 0109/02 Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 20mm	szt	3,000
17	KNR 2-15.2 0101/01 Montaż gotowych systemów instalacyjnych elementów montażowych Geberit Kombifix na ścianie do miski ustępowej	kpl	2,000

Przebudowa świetlicy wiejskiej. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18	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	55,000
<b>II. Instalacja kanalizacyjna.</b>			
19	KNR 4-01 0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1 1/2 cegły	szt	1,000
20	KNR 4-01 0333/01 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1/2 cegły	szt	3,000
21	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 16*0,8*0,6	m3	7,680
	razem	m3	7,680
22	KNR 2-18 0501/03 Podłóża z materiałów sypkich o grubości 20cm 33,0*0,60=19,80m2 16*0,6	m2	9,600
	razem	m2	9,600
23	KNR 2-18 0501/04 Podłóża z materiałów sypkich o grubości 25cm 16*0,6	m2	9,600
	razem	m2	9,600
24	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych ( o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	7,680
25	KNR 13 0228/04 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 160mm	m	13,000
26	KNR 13 0228/03 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 110mm	m	5,000
27	KNR 13 0228/01 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 50mm	m	8,000
28	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=50mm	m	5,000
29	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=110mm	m	8,000
30	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=50mm	podejście	6,000
31	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=110mm	podejście	2,000
32	KNR 2-15 0209/03 Rury wywiewne PCV d=110m	szt	1,000
33	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe d=50mm	szt	3,000
34	KNR 2-15 0217/02 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=110mm	szt	1,000

Przebudowa świetlicy wiejskiej. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>III. Instalacja centralnego ogrzewania.</b>		
35	KNR 4-01 0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1 1/2 cegły	szt	14,000
36	KNR 31 0202/02 Rurociągi z polibutyleny PB rurociągi o średnicy nominalnej 16mm	m	180,000
37	KNR 31 0104/04 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach o średnicy 25mm	m	8,000
38	KNR 2-15w 0402/03 Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25mm	m	19,000
39	KNR 2-15w 0402/04 Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32mm	m	26,000
40	KNR 0-31 0113/10 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	180,000
41	KNR 0-31 0113/12 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	27,000
42	KNR 0-31 0113/12 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32 mm	m	26,000
43	KNR 0-31 0306/03 Montaż rozdzielaczy HP04/16 4-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	2,000
44	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
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	2,000
47	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	2,000
48	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
49	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	1,000
50	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	2,000
51	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	2,000

Przebudowa świetlicy wiejskiej. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 31 0207/02 Podłączenie grzejników do instalacji c.o. panelowych VK z podłogi, średnica nominalna podłączenia 15mm	szt	14,000
53	KNR 31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	14,000
54	KNR 31 0208/05 Montaż zaworów grzejnikowych Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
55	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	233,000
56	KNR 31 0218/05 Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji, rurociąg o średnicy nominalnej 15,22 i 28mm	szt	16,000
57	KNR 31 0219/01 Łączenie syst. Hep2O z innymi technol.- rury instalacyjne o średn.nom. 15mm	szt	28,000
58	KNR 2-15 0424/01 Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne ( nagrzewnice ścienne) nr 1	szt	2,000
<b>IV. Kotłownia</b>			
59	KNR 31 0217/03 Kotły grzewcze wiszące o mocy do 60kW	kpl	1,000
60	KNR 31 0209/04 Sprzęgło hydrauliczne	szt	1,000
61	KNR 7-07 0102/01 Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie urządzenia 0,05t	kpl	2,000
62	KNR 0-31 0213/03 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 50dm <sup>3</sup>	szt	1,000
63	KNR 31 0209/04 Montaż zaworów bezpieczeństwa membranowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
64	KNR 31 0209/01 Montaż zaworów trójdrogowych	szt	1,000
65	KNR 0-31 0105/06 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 500dm <sup>3</sup>	kpl	1,000
66	KNR 31 0209/05 Montaż termometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
67	KNR 31 0209/06 Montaż manometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
68	KNR 1 0308/05 Zawór przelotowy gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	4,000
69	KNR 1 0308/04 Zawór przelotowy gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
70	KNR 1 0308/03 Zawór przelotowy gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
71	KNR 1 0308/02 Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm		

Przebudowa świetlicy wiejskiej. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	3,000
72	KNR 1 0308/03 Zawór zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
73	KNR 1 0308/04 Zawór zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
74	KNR 1 0111/01 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
75	KNR 1 0111/04 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
76	KNNR 5 0311/02 Sterownik kotła	szt	1,000
77	KNR 1 0301/07 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	6,000
78	KNR 1 0301/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie	m	2,000
79	KNR 1 0301/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	6,000
80	KNR 1 0301/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	4,000
81	KSNR 7 0303/01 Kominy stalowe	kpl	1,000
82	KNR 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2	szt	1,000
<b>V. Instalacja gazowa.</b>			
83	KNR 4-01 0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1 1/2 cegły	szt	6,000
84	KNR 2-19 0216/05 Przejście przez ściany murowane o grubości 2 cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejście	1,000
85	KNR 2-15 0307/02 Dodatek za wykonanie we wnękach podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
86	KNR 1 0206/04 Zawór lub kurek gazowy, dn=32mm	szt	3,000
87	KNR 2-15 0304/02 Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,000
88	KNR 7-12 0101/05 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	6,020
	6,02	razem	6,020
89	KNR 7-12 0201.1/05 Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania minowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	6,029

Przebudowa świetlicy wiejskiej. Instalacje sanitarne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 7-12 0209/05 Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	6,020
91	KNR 1 0205/03 Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej rurociągu 42-76mm	m	31,000
92	KNR 2-15 0120/01 Szafka gazowa naścienna	szt	1,000
<b>V. Przewody wentylacyjne</b>			
93	KNR 2-17 0113/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, ( z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 315mm	kpl	1,000
94	KNR 2-17 0138/01 Kratki wentylacyjne.	szt	2,000