

2017-02-21

**Inwestor:**

37-114 Gmina Białobrzegi

Białobrzegi 4

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Remont budynku Domu Kultury w Budach Łańcuckich (strona prawa)

**Obiekt:** Dom Kultury w Budach Łańcuckich

**Rodzaj robót:** Instalacje Sanitarne

**Podstawa opracowania:** KNR 00-35, KNR 4-02W, KNR 4-02, KNR 2-15W, KNR 2-02W, KNR 00-34, AW, KNR 7-28W, KNR 00-31

**Waluta:** PLN

Sporządził:  
Grzegorz Buczek

Sprawdził:

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Demontaże</b>				
1	KNR 4-02 0308-01-040	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	2.00	m		
2	KNR 4-02 0307-01-020	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o średnicy 15-20 mm	1.00	szt		
3	KNR 4-02W 0520-04-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 1 typ T, TA o ilości elementów do 8 sztuk	2.00	kpl		
4	KNR 4-02W 0520-06-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 1 typ T, TA o ilości elementów do 16 sztuk	8.00	kpl		
5	KNR 4-02W 0520-05-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 1 typ T, TA o ilości elementów do 12 sztuk	1.00	kpl		
6	KNR 4-02W 0506-04-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32 mm	6.00	m		
7	KNR 4-02W 0506-03-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25 mm	30.00	m		
8	KNR 4-02W 0506-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm	20.00	m		
9	KNR 4-02W 0521-02-090	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	2.00	kpl		
10	KNR 4-02W 0410-01-090	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m <sup>2</sup>	2.00	kpl		
11	KNR 4-02W 0420-01-020	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm <sup>3</sup>	1.00	szt		
12	KNR 4-02W 0312-03-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 40-50 mm o połączeniach spawanych	4.00	m		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
13	KNR 7-28W 0203-04-021	Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 2 cegieł, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm	2.00	otwór		
14	KNR 7-28W 0207-10-021	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm, w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm	2.00	otwór		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNR 7-28W 0209-04-040	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych w ścianach murowanych. Przekrój bruzd do 100 cm <sup>2</sup>	6.00	m		
16	KNR 00-35 0201-03-040	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	23.00	m		
17	KNR 00-35 0201-04-040	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	12.00	m		
18	KNR 00-35 0201-06-040	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	26.00	m		
19	KNR 00-34 0101-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	35.00	m		
20	KNR 00-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	26.00	m		
21	KNR 00-31 0202-01-040	Rurociągi z PEX/Al/PEX o średnicy nominalnej 16 mm układane z rozdzielaczami w budynkach	380.00	m		
22	KNR 00-34 0106-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermacompact S-10-C metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm	380.00	m		
23	KNR 00-35 0220-08-090	Montaż rozdzielaczy do centralnego ogrzewania, 12 obwodów grzewczych 1 1/4", śred.nominalna króćców przyłączeniowych rozdzielacza 3/4"/15, dług.rozdzielacza do 520 mm	1.00	kpl		
24	KNR 00-35 0219-05-020	Montaż podtynkowych szafek rozdzielaczowych 13-16 sekcji, szerokość szafek do 1030 mm, wysokość i głębokość stała do 665/130 mm	1.00	szt		
25	KNR 00-35 0208-01-020	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm) Alpha2 25-80 lub równoważna	1.00	szt		
26	KNR 00-35 0217-04-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm	7.00	szt		
27	KNR 00-35 0217-0401-020	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm	1.00	szt		
28	KNR 00-35 0216-11-020	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 25 mm	2.00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 00-35 0216-08-020	Montaż termomanometrów technicznych, średnica nominalna armatury 15 mm	2.00	szt		
30	KNR 00-35 0215-09-090	Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm	6.00	kpl		
31	KNR 00-35 0215-06-020	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15 mm	3.00	szt		
32	KNR 00-35 0215-06-020	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15 mm	3.00	szt		
33	KNR 00-35 0215-04-020	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C	14.00	szt		
34	KNR 00-35 0215-11-020	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża, średnica nominalna armatury 15 mm	1.00	szt		
35	KNR 00-35 0209-02-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm - 22 600x500	2.00	szt		
36	KNR 00-35 0209-05-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm - 22 600x1000	2.00	szt		
37	KNR 00-35 0209-05-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm - 22 600x1300	3.00	szt		
38	KNR 00-35 0209-08-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1600-2000 mm - 22 600x1600	2.00	szt		
39	KNR 00-35 0209-08-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1600-2000 mm - 22 600x1800	2.00	szt		
40	KNR 00-35 0209-08-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1600-2000 mm - 22 600x2200	3.00	szt		
41	KNR 00-35 0214-02-020	Podłączenie z boku do instalacji C.o. grzejników st.płytkowych i rzędowych C,P,DF,K,G,V śred.nominalna podłączenia 15 mm.	3.00	szt		
42	KNR 00-35 0217-03-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 20 mm	11.00	szt		
43	KNR 00-35 0214-0101-020	Podłączenie od dołu do instalacji C.o. grzejników stal.płytkowych i rzędowych V, DF, śred.nominalna podłączenia 15 mm. Rozety pojedyncze z tworzywa sztucznego	11.00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
44	KNR 00-35 0223-03-090	Montaż kotłów grzewczych gazowych kondensacyjnych wiszących, jednofunkcyjnych o mocy 35 kW - GB192-35 lub równoważny	1.00	kpl		
45	AW-090	Automatyka i okablowanie (w tym podłączenie panelu sterowniczego i czujnika temperatury zewnętrznej)	1.00	kpl		
46	AW	System powietrzno spalinowy kotła	1.00			
47	KNR 00-35 0221-05-020	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 24 dm <sup>3</sup>	1.00	szt		
48	KNR 00-35 0231-01-040	Próba szczelności instalacji C.o. w bud.mieszkalnych. Rurociągi o śred.zew.10-54 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wyk.próby	441.00	m		
49	KNR 00-35 0231-02-040	Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm ,próba wodna ciśnieniowa	441.00	m		
50	KNR 00-35 0231-03-040	Próba szczelności instalacji C.o. w bud.niemieszkalnych.Rurociągi o śred.zew.10-54mm,płukanie instalacji,czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wyk.próby	441.00	m		
51	KNR 00-35 0231-05-020	Próba na gorąco instalacji C.o. z dokonaniem regulacji, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm	14.00	szt		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Instalacja gazowa</b>				
52	KNR 4-02W 0302-04-123	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych	1.00	miejsce		
53	KNR 2-15W 0304-03-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	6.00	m		
54	KNR 2-15W 0307-04-040	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego),dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	6.00	m		
55	KNR 2-15W 0312-0301-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 25 mm,o połączeniach gwintowanych	1.00	szt		
56	KNR 2-02W 1517-0101-040	Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	6.00	m		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Instalacja wodkan</b>				
57	KNR 2-15W 0143-01-090	Demontaż istniejących podgrzewaczy przepływowych	2.00	kpl		
58	KNR 2-15W 0143-01-090	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 10 dm <sup>3</sup>	2.00	kpl		
59	AW-090	wymiana pompy zatapialnej w studni bezodpływowej w kotłowni	1.00	kpl		
60	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	2.00	podej śc.		
61	KNR 2-15W 0208-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	5.00	m		
62	KNR 2-15W 0112-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	3.00	m		
63	KNR 2-15W 0116-0101- 020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnątrz. 20 mm	2.00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				