

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ  
OBJĘTYCH OPRACOWANIEM ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO  
UL. POKOJU 26 BIAŁA PODLASKA

Obiekt : PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ  
OBJĘTYCH OPRACOWANIEM ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO  
UL. POKOJU 26 BIAŁA PODLASKA

Adres : DZIAŁKA NR EW. 1072/5 UL. POKOJU 26 21-500 BIAŁA PODLASKA

Instalacje centralnego ogrzewania i klimatyzacji

Inwestor : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o w Białej Podlaskiej

Adres : ul. Pokoju 26 21-500 Biała Podlaska

Opracował : Żukowska Eugenia

Instalacje centralnego ogrzewania i klimatyzacji

Budowa : PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ OBIĘTYCH OPRACOWANIEM ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO UL. POKOJU 26 BIAŁA PODLASKA  
Obiekt : PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ OBIĘTYCH OPRACOWANIEM ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO UL. POKOJU 26 BIAŁA PODLASKA  
Adres : DZIAŁKA NR EW. 1072/5 UL. POKOJU 26 21-500 BIAŁA PODLASKA

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Instalacje centralnego ogrzewania</b>		
1	A.wł KNR 4-02 032 <b>Spuszczenie wody z instalacji c.o.</b>	1,000	kpl
2	KNR 401-0354-15-02 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wykucie z muru wsporników stalowych pod grzejniki</b>	6,000	szt
3	KNR 402-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie</b>	45,000	m
4	KNR 402-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy: 15 mm</b>	7,000	szt
5	KNR 402-0521-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Demontaż grzejnika stalowego płytowego K 11 600/600 /do przeniesienia/</b>	1,000	kpl
6	KNR 402-0521-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Demontaż grzejnika stalowego - do utylizacji</b>	2,000	kpl
7	KNR 215-0403-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm</b>	25,000	m
8	KNR 215-0403-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm</b>	20,000	m
9	KNR 402-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wspawanie projektowanych rur stalowych do istniejących</b>	8,000	szt
10	KNR 215-0404-02-00 <b>Próba szczelności instalacji c.o.</b>	45,000	m
11	KNR 215-0110-01-00 <b>Płukanie 2 - krotne instalacji c.o. /analogia/</b>	90,000	m
	45 * 2 =	90,000	
	Razem =	90,000	m
12	KNR 215-0512-01-00 <b>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco: z dokonaniem regulacji</b>	8,000	szt
13	KNR 215-0415-01-20 <b>Głowice termostaticzne</b>	6,000	szt
14	KNR 215-0415-01-20 <b>Zestaw zaworów z głowicą i złączki do grzejników dekoracyjnych</b>	2,000	szt
15	KNR 215-0415-01-20 <b>Zawór grzejnikowy termostaticzny kątowny o śr. 15 mm</b>	6,000	szt
16	KNR 215-0415-01-20 <b>Zawór grzejnikowy powrotny kątowny o śr. 15 mm z możliwością spustu wody</b>	6,000	szt
17	KNR 215-0419-04-00 <b>Grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym 22K/600-1100 mm</b>	1,000	kpl
18	KNR 215-0419-04-00 <b>Grzejnik dekoracyjny stalowy płytowy z podłączeniem dolnym kolor Antracyt szerokość 445mm wysokość 2000 mm</b>	2,000	kpl

Instalacje centralnego ogrzewania i klimatyzacji

1. Instalacje centralnego ogrzewania

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 215-0419-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego K 11 600/600 (przeniesienie)</b>	1,000	kpl
20	KNR 215-0422-01-20 <b>Rury przyłączone do grzejników c.o. o średnicy: 15 mm</b>	8,000	kpl
21	KNR 402-0514-06-00 <b>Dwukrotne płukanie grzejnika /analogia/</b>	8,000	szt
22	KNR 401-0336-03-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej,</b>	20,000	m
23	KNR 401-0339-03-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap,</b>	25,000	m
24	KNR 401-0326-03-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły</b>	25,000	m
25	KNR 401-0324-04-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły</b>	20,000	m
26	KNR 218-0527-01-00 [ WACETOB Wyd. I, W-wa 1997 ] <b>Tuleje osłonowe /analogia/</b>	8,000	szt
27	KNR 401-0333-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły</b>	4,000	szt
28	KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł</b>	4,000	szt
29	KNR 401-0206-01-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zabetonowanie otworów po przekuciach</b>	8,000	szt
30	KNR 712-0101-04-00 <b>Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchnio stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czysto-ści rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm</b>	3,190	m2
31	KNR 712-0201-02-10 <b>Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą dogruntowania, przeciwrzdzewną fталową miniową 60%</b>	3,190	m2
32	KNR 712-0213-04-00 <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią chlorokauczkową ogólnego stosowania</b>	3,190	m2
33	KNR 034-0101-10-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 25 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm</b>	0,200	100 m
34	KNR 034-0101-10-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 25 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm</b>	0,250	100 m
35	KNR 215-0601-02-20 [ COBRTI INSTAL wsp.ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988, BI 9/96 ] <b>Rurociągi miedziane o średnicy : 9,5 mm</b>	6,500	m
36	KNR 215-0601-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi miedziane o średnicy 6,35 mm</b>	6,500	m

Instalacje centralnego ogrzewania i klimatyzacji

1. Instalacje centralnego ogrzewania

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR 215-0406-02-10 [ WACETOB Wyd. W-wa 1998 ] <b>Próby szczelności instalacji z rur miedzianych /analogia/</b>	13,000	m
38	KNR 034-0105-01-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami o grubości 13 mm i średnicy rurociągu: 6,35 mm</b>	0,065	100 m
39	KNR 034-0105-01-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami o grubości 13 mm i średnicy rurociągu: 9,5 mm</b>	0,065	100 m
40	KNR 215-0205-01-00 [ COBRTI INSTAL. wsp.ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988, Bl 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PP o średnicy 15 mm (skropliny)</b>	3,000	m
41	KNR 217-0320-04-00 [ BPIP wsp.ORGBUD Wyd.II W-wa 1987 z uwzg.Bl do 6/92 ] <b>Klimatyzator - jednostka wewnętrzna ścienna</b>	2,000	szt
42	KNR 217-0320-04-00 [ BPIP wsp.ORGBUD Wyd.II W-wa 1987 z uwzg.Bl do 6/92 ] <b>Jednostka zewnętrzna</b>	1,000	szt
43	KNR 401-0333-11-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.Bl do 9/96 ] <b>Przebicie otworów w ścianie</b>	2,000	szt
44	KNR 401-0323-03-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.Bl do 9/96 ] <b>Naprawa po przekuciach</b>	2,000	szt
45	KNR 401-0106-04-00 <b>Usunięcie gruzu i złomu z pomieszczeń</b>	1,480	m3
46	KNR 401-0108-11-00 <b>Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km</b>	1,480	m3
47	KNR 401-0108-12-00 <b>Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km</b>	1,480	m3
48	A.wł KNR 4-04 1104 <b>Oplata stała na wysypisku za złożone materiały</b>	1,480	m3

--- Koniec wydruku ---