

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45350000-5 Instalacje mechaniczne

**NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”.**

ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCIE SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....

% R+S

Zysk [Z] .....

% R+S+Kp(R+S)

VAT [V] .....

%  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU”.</b>						
<b>1</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>				
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000		
2 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,0 PEX/Al/PEX	m	60,000		
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2,25 PEX/Al/PEX	m	40,000		
4 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2,5 PEX/Al/PEX	m	30,000		
5 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3,0 PEX/Al/PEX	m	10,000		
6 d.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów	m	140,000		
7 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.	17,000		
8 d.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do miski ustępowej	szt.	2,000		
9 d.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do natrysku	szt.	2,000		
10 d.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do punktów czerpalnych	szt.	2,000		
11 d.1	kalk. własna	Stacja uzdatniania wody Q-50kg/h	kpl.	1,000		
12 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór czerpalny ze złączką do węża 3/4 cala	szt.	2,000		
13 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1 850,000		
14 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m	140,000		
15 d.1		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
<b>2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>				
16 d.2	KNR-W 2-15 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m	25,000		
17 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30,000		
18 d.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000		
19 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		
20 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	podej.	17,000		
21 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	podej.	2,000		
22 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.	2,000		
23 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,000		
24 d.2		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
<b>3</b>		<b>INSTALACJA C.O</b>				
25 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm	m	15,000		
26 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm	m	50,000		
27 d.3	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,000		
28 d.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	35,000		
29 d.3	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	50,000		
30 d.3	KNR 0-35 0209- 06	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.	1,000		
31 d.3	KNR 0-35 0209- 02	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.	23,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytowe	szt.	2,000		
33 d.3	kalk. własna	Armatura wężła cieplowniczego	kpl.	1,000		
34 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	26,000		
35 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica do zaworów termostatycznych	szt.	26,000		
36 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	26,000		
37 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m	26,000		
38 d.3		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
4		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>				
39 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 1,0kW - montaż	szt	1,000		
40 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 1,5kW - montaż	szt	4,000		
41 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 2,5kW - montaż	szt	2,000		
42 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 4.5kW - montaż	szt	2,000		
43 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna 1.5kW - montaż	szt	2,000		
44 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna VRF wraz z montażem	szt	1,000		
45 d.4	kalk. własna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.	1,000		
46 d.4	KNR-W 2-15 0113-01	Rurociągi miedziane o śr.6,35 o połączeniach lutowa-nych	m	140,000		
47 d.4	KNR-W 2-15 0113-01	Rurociągi miedziane o śr.9,52 o połączeniach lutowa-nych	m	140,000		
48 d.4	KNR-W 2-15 0113-02	Rurociągi miedziane o 12,7 mm o połączeniach lutowa-nych	m	45,000		
49 d.4	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. 15,9 o połączeniach lutowa-nych,	m	45,000		
50 d.4	KNR 7-24 724-0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych	kpl.	3,000		
51 d.4	KNR 7-24 724-0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp.	kpl.	3,000		
52 d.4	KNR 7-24 724-0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podob-nych czynnikowczynnikami chłodniczym	kpl.	3,000		
53 d.4	KNR 7-24 724-0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	3,000		
54 d.4		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
5		<b>GAZY MEDYCZNE</b>				
55 d.5	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-20 mm na ścianach w instalacjach gazów medycz-nych - w obiektach modernizowanych	m	300,000		
56 d.5	KNR 2-15 0623-01	Tablica ścienna	kpl.	5,000		
57 d.5	KNR 2-15 0623-01	Kolumna chirurgiczna Gg9	kpl.	2,000		
58 d.5	KNR 2-15 0623-01	Kolumna anestezjologiczna Oc2	kpl.	2,000		
59 d.5	KNR 2-15 0623-01	Sufitowa jednostka zasilająca	kpl.	2,000		
60 d.5	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do urucho-mienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30m	300,000		
61 d.5		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
6		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>				
6.1		<b>URZĄDZENIA</b>				
62 d.6.	kalk. własna 1	Agregaty skraplające FUJITSU	kpl.	1,000		
63 d.6.	KNR-W 2-17 0322-02 1 analogia	Sufit laminarny S01	szt.	1,000		
64 d.6.	KNR-W 2-17 0322-02 1 analogia	Sufit laminarny S02	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.6. 1	KNR-W 2-17 0322-02 analogia	Centrala wentylacyjna + AUTOMATYKA N1W1	szt.	1,000		
66 d.6. 1	KNR-W 2-17 0322-02 analogia	Centrala wentylacyjna + AUTOMATYKA N2W2	szt.	1,000		
67 d.6. 1	KNR-W 2-17 0322-02 analogia	Centrala wentylacyjna + AUTOMATYKA N3W3	szt.	1,000		
<b>6.2</b>		<b>INSTALACJE</b>				
68 d.6. 2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	75,000		
69 d.6. 2	KNR-W 2-17 0125-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	250,000		
70 d.6. 2	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m <sup>2</sup>	325,000		
71 d.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	17,000		
72 d.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa przeciwpożarowa fi100	szt.	8,000		
73 d.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa przeciwpożarowa fi125	szt.	1,000		
74 d.6. 2	KNR-W 2-17 0130-04	Kłapa p.poż prostokątne	szt.	8,000		
75 d.6. 2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	10,000		
76 d.6. 2	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt.	6,000		
77 d.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	28,000		
78 d.6. 2	KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie ścienna 800x400	szt.	1,000		
79 d.6. 2	KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie ścienna 500x400	szt.	1,000		
80 d.6. 2	KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie ścienna 750x400	szt.	1,000		
81 d.6. 2	KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Wyrzutnia ścienna 700x400	szt.	1,000		
82 d.6. 2	KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Wyrzutnia ścienna 650x400	szt.	1,000		
83 d.6. 2	KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Wyrzutnia ścienna 800x400	szt.	1,000		
84 d.6. 2	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	9,000		
85 d.6. 2		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
<b>6.3</b>		<b>Uruchomienie instalacji wentylacji</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.6. 3		Uruchomienie instalacji wentylacji	szt.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: