

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT „PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH Z POD-
ODDZIAŁEM INTENSYWNEGO NADZORU KARDIOLOGICZNEGO W POWIA-
TOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU”

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

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

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

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

Stawka roboczogodziny :

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
31.03.2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA WODOCIAŁOWA				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,0 PEX/Al/PEX	m	1 000,000		
d.1	0111-01					
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2,25 PEX/Al/PEX	m	100,000		
d.1	0112-01					
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2,5 PEX/Al/PEX	m	200,000		
d.1	0112-02					
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3,0 PEX/Al/PEX	m	450,000		
d.1	0112-03					
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 40x4,0 PEX/Al/PEX	m	100,000		
d.1	0112-03					
6	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów	m	1 850,000		
d.1	10					
7	KNR-W 2-15	Termostatyczny zawór cyrkul. dn15	szt.	28,000		
d.1	0130-01					
8	KNR-W 2-15	Zawory odcinające DN15	szt.	10,000		
d.1	0130-01					
9	KNR-W 2-15	Zawory odcinające DN20	szt.	14,000		
d.1	0130-02					
10	KNR-W 2-15	Zawory odcinające DN25	szt.	24,000		
d.1	0130-03					
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.	43,000		
d.1	0116-01					
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do miski ustępowej	szt.	22,000		
d.1	0116-06					
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pralki	szt.	3,000		
d.1	0116-06					
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do natrysku	szt.	16,000		
d.1	0116-06					
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuaru	szt.	1,000		
d.1	0116-06					
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do punktów czepalnych	szt.	5,000		
d.1	0116-06					
17	KNR-W 2-15	Zawór czepalny ze złączką do węża 3/4 cala	szt.	5,000		
d.1	0130-02					
18	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1 850,000		
d.1	0127-03					
19	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji	m	1 850,000		
d.1	0128-02					
20		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
d.1						
Razem dział: INSTALACJA WODOCIAŁOWA						
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
21	KNR 9-20 0101-	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP niskosumowalnych łączonych kielichowo o śr. 110 mm	m	500,000		
d.2	01					
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m	35,000		
d.2	0207-05					
	analogia					
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	130,000		
d.2	0207-01					
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	35,000		
d.2	0207-03					
25	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.	43,000		
d.2	0211-01					
26	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	podej.	1,000		
d.2	0211-01					
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pralki	podej.	3,000		
d.2	0211-01					
28	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	podej.	16,000		
d.2	0211-01					
29	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.	22,000		
d.2	0211-03					
30	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do kratki ściekowej	podej.	5,000		
d.2	0211-03					
31	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	28,000		
d.2	0222-02					
32	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	5,000		
d.2	0218-01					
33		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
d.2						
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACYJNA						
3		INSTALACJA C.O				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,0 PEX/Al/PEX	m	20,000		
35 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 30/600/600	szt.	1,000		
36 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 30/600/800	szt.	6,000		
37 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 20/600/920	szt.	1,000		
38 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 30/600/1000	szt.	13,000		
39 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 20/600/1000	szt.	6,000		
40 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 30/600/1100	szt.	4,000		
41 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 30/600/1200	szt.	4,000		
42 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki zaworowe 20/600/1200	szt.	1,000		
43 d.3	KNR 0-35 0213-10	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.	9,000		
44 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	44,000		
45 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica do zaworów termostatycznych	szt.	44,000		
46 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	44,000		
47 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m	20,000		
48 d.3		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA C.O						
4	INSTALACJA KLIMATYZACJI					
49 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 2kW - montaż	szt.	3,000		
50 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 2,5kW - montaż	szt.	2,000		
51 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 3,4kW - montaż	szt.	5,000		
52 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 4.2kW - montaż	szt.	3,000		
53 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka wewnętrzna 9,5kW - montaż	szt.	2,000		
54 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna 2kW - montaż	szt.	3,000		
55 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna 2,5kW - montaż	szt.	2,000		
56 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna 3,4kW - montaż	szt.	5,000		
57 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna 4.2kW - montaż	szt.	3,000		
58 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna 9,5kW - montaż	szt.	2,000		
59 d.4	kalk. własna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.	1,000		
60 d.4	KNR 7-24 724-0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych	kpl.	15,000		
61 d.4	KNR 7-24 724-0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp.	kpl.	15,000		
62 d.4	KNR 7-24 724-0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym	kpl.	15,000		
63 d.4	KNR 7-24 724-0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	15,000		
64 d.4		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA KLIMATYZACJI						
5	GAZY MEDYCZNE					
65 d.5	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m	200,000		
66 d.5	KNR 2-15 0601-04 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18-20 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m	30,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67	KNR 2-15 0604-d.5 04 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18-20 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	25,000		
68	KNR 2-15 0604-d.5 03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	6,000		
69	KNR 2-15 0634-d.5 04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.	39,000		
70	KNR 2-15 0634-d.5 05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.	75,000		
71	KNR 2-15 0634-d.5 06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.	18,000		
72	KNR 2-15 0617-d.5 01	Punkty informacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpl.	2,000		
73	KNR 2-15 0623-d.5 01	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej	kpl.	39,000		
74	KNR 2-15 0633-d.5 03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30m	230,000		
75	d.5	Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
Razem dział: GAZY MEDYCZNE						
6		BIAŁY MONTAŻ				
76	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + bateria	kpl.	36,000		
77	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + bateria NPS	kpl.	7,000		
78	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1,000		
79	KNR 0-35 0124-d.6 02	Kabiny natryskowe do kąpiei, przyściennie, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	16,000		
80	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	15,000		
81	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie NPS	kpl.	7,000		
82	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	15,000		
83	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp NPS	kpl.	7,000		
84	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	22,000		
85	KNR-W 2-15 d.6 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.	8,000		
Razem dział: BIAŁY MONTAŻ						
7		INSTALACJA WENTYLACJI				
7.1		URZĄDZENIA				
86	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Wentylator kanałowy Vn - 80m3/h	szt.	2,000		
87	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Wentylator kanałowy Vn -60m3/h	szt.	5,000		
88	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Wentylator kanałowy Vn -100m3/h	szt.	1,000		
89	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Wentylator kanałowy Vn - 145m3/h	szt.	1,000		
90	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Wentylator kanałowy Vn - 150m3/h	szt.	1,000		
91	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Wentylator osiowy + kłapa zwrotna	szt.	4,000		
92	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Wentylator osiowy silent 200+ kłapa zwrotna	szt.	4,000		
93	KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia	Nawietrzak z grzałką fi150	szt.	4,000		
7.2		INSTALACJE				
94	d.7.2 kalk. własna	Nawietrzak okienny	szt.	87,000		
95	d.7.2 kalk. własna	Kratka pęczniejąca	szt.	2,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.7.2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	100,000		
97 d.7.2	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	110,000		
98 d.7.2	KNR-W 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.	6,000		
99 d.7.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi100	szt.	17,000		
100 d.7.2	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Filtr kanałowy EU3 fi125	szt.	2,000		
101 d.7.2	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Nagrzewnica elektryczna Q-1,2kW 230V	szt.	2,000		
102 d.7.2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi100	szt.	1,000		
103 d.7.2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi125	szt.	1,000		
104 d.7.2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi160	szt.	2,000		
105 d.7.2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi200	szt.	2,000		
106 d.7.2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	4,000		
107 d.7.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	21,000		
108 d.7.2	KNR-W 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie ścienna fi125	szt.	2,000		
109 d.7.2		Roboty budowlane towarzyszące	szt.	1,000		
7.3		Uruchomienie instalacji wentylacji				
110 d.7.3		Uruchomienie instalacji wentylacji	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: