

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZENIESIENIE POLIKLINIKI PCMG DO POMIESZCZEŃ PO BYŁYM ZA-  
KŁADZIE REHABILITACJI  
ADRES INWESTYCJI : UL. KS. PIOTRA SKARGI 10 W GRÓJCU  
INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCU SP. Z O.O  
ADRES INWESTORA : UL. KS. PIOTRA SKARGI 10 W GRÓJCU  
BRANŻA : INSTALACJE CO  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 15 grudzień 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przeniesienie Polikliniki PCMG</b>					
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1.1		<b>Piętro II</b>			
1	Kalkulacja własna	Spuszczenie, napełnienie i odpowietrzenie budynku	węzeł		
d.1.1		1	węzeł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1.1 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1.1 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 4-02 d.1.1 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Stabi	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Stabi	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zestaw przyłączeniowy do grzejników zintegrowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 0-35 d.1.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - HV	szt.		
		30-600/900			
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm - HV	szt.		
		10-300/450			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.1.1 0128-01	Płukanie instalacji	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
16	KNR 0-34 d.1.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
17	KNR 0-34 d.1.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		<b>Piętro IV</b>			
18	Kalkulacja własna	Spuszczenie, napełnienie i odpowietrzenie budynku	węzeł		
d.1.2		1	węzeł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1.2	0335-15	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.2	0325-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1.2	0118-04	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Stabi	m		
d.1.2	0111-01	89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Stabi	m		
d.1.2	0111-01	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.2	0116-01	54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
25	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zestaw przyłączeniowy do grzejników zintegrowanych	szt.		
d.1.2	0132-01	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
26	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
d.1.2	0429-01	27	kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
27	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.2	0215-04	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - HV	szt.		
d.1.2	0418-11	30-600/750 1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - HV	szt.		
d.1.2	0418-11	30-600/900 12+8	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - HV	szt.		
d.1.2	0418-11	30-600/1050 1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm - HV	szt.		
d.1.2	0418-12	30-600/1650 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 750 mm i długości do 3000 mm - HV	szt.		
d.1.2	0418-12	30-600/1950 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2	0436-01	27	urz.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
34	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji	m		
d.1.2	0128-01	98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
35	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.2	0127-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2	0101-10	gr.20 mm (N)	m	89.000	
		89		<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2	0101-10	gr.20 mm (N)	m	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>