

---

**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 WOD-KAN  
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>1</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 104	m m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
6 d.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9 d.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej i natryskowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 116	m m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
15 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16 d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
17 d.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18 d.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	KNR-W 4-01 d.1 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6+27	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4+11	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR-W 4-02 d.1 0216-01 analogia	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 100 mm 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 18	podej. podej.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 13	kpl. kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NS 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla NS 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Termostaticzne 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.1 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.1 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - TYLKO R	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi z rur PE-Xa łączone metodą mechaniczną na ścianach - rura PE/Al/PE 16 mm 115	m		
			m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
39	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi z rur PE-Xa łączone metodą mechaniczną na ścianach - rura PE/Al/PE 20 mm 7	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR 0-13 d.1 0128-03	Rurociągi z rur PE-Xa łączone metodą mechaniczną na ścianach - rura PE/Al/PE 32 mm 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
41	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi z rur PE-Xa łączone metodą mechaniczną na ścianach - rura PE/Al/PE 20 mm - cyrkulacja 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
42	KNR 0-13 d.1 0128-04	Rurociągi z rur PE-Xa łączone metodą mechaniczną na ścianach - rura PE/Al/PE 40 mm 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
43	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 115	m		
			m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
44	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 7	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
46	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - ćwierćbrotowe 36	szt.		
			szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm 36	szt.		
			szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 197	m		
			m	197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
			prób.		1.000
			m	197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
53	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>