

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PPRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU  
KUCHNI NA POTRZEBY CENTRALNEJ STERYLIZATORNI, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE UNI-  
WERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO SUM W KATOWICACH  
PRZY UL. CEGLANEJ 35

ADRES INWESTYCJI : 40-592 Katowice, ul. Ceglana 35

INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego

ADRES INWESTORA : 40-952 Katowice, ul. Ceglana 35

BRANŻA : WODKAN - ETAP IV

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Świczka

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
1	Instalacja wody	1	31
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	32	39
3	Roboty budowlane	40	41
4	Roboty demontażowe	42	45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje wewnętrzne</b>					
<b>1 Instalacja wody</b>					
1	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-01</b>	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-02</b>	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-03</b>	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-04</b>	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	<b>KNR 0-31</b>	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 16 x 2.0	m		
d.1	<b>0201-02</b>	65	m	65.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
6	<b>KNR 0-31</b>	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 20 x 2.25	m		
d.1	<b>0201-02</b>	5	m	5.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNR 0-31</b>	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 25 x 2.5	m		
d.1	<b>0201-03</b>	5	m	5.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>S 215 0600-04</b>	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w sztywności o śr. 40 x 4.00	m		
d.1	<b>analogia</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-03</b>	65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
10	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-03</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-03</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-04</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1	<b>0101-04</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	<b>0101-10</b>	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	<b>0101-11</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
d.1	<b>0101-19</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1	<b>0411-01</b>	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0411-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory kątowny 1/2/1/2" 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory kątowny 1/2/3/8" 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalka wisząca 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Półpostument porcelanowy do umywalk 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Jednouchwytowa, stojąca bateria umywalkowa z ruchomą wylewką. Ceramiczna głowica. Zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27 d.1	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlew jednokomorowy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Bateria stojąca zlewozmywakowa z ruchomą wylewką. Mechaniczny ogranicznik temperatury maksymalnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b>	Brodzik prysznicowy 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Czasowa, podtynkowa bateria natryskowa termostatyczna wraz z wylewką z możliwością przeprowadzenia dezynfekcji termicznej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy wiszące ze stelażem montażowym, przyciskiem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
32 d.2	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.2	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37 d.2	<b>KNR-W 2-15 0216-02</b>	Wpust podłogowy o śr. 100 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-01 analogia</b>	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Roboty budowlane</b>					
40 d.3	<b>KNR-W 4-01 0208-04</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-go o grubości do 40 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41 d.3	<b>KNR 2-02 2011-03 analogia</b>	Obudowa płytami G-K 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 Roboty demontażowe</b>					
42 d.4	<b>KNR 4-02 0114-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego 46	m m	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
43 d.4	<b>KNR 4-02 0230-08</b>	Demontaż rurociągu z PCW 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44 d.4	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.4	<b>KNR 4-02 0234-02</b>	Demontaż wpustu podłogowego 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	186.2161		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0240		0.0240			
2.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1280		0.1280			
3.	uchwyty do rur wielowarstwowych 25 mm	szt.	5.8000		5.8000			
4.	gips szpachlowy	kg	2.0160		2.0160			
5.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	5.1867		5.1867			
6.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	3.0400		3.0400			
7.	profile przyściennie 28/27	m	2.4000		2.4000			
8.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	7.6618		7.6618			
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1.8800		1.8800			
10.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.20 mm	szt.	0.5000		0.5000			
11.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	3.2000		3.2000			
12.	wieszak w 60/60	szt.	12.1600		12.1600			
13.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	9.1200		9.1200			
14.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.25 mm	szt.	0.5000		0.5000			
15.	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m	5.5000		5.5000			
16.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.20 mm	szt.	0.7500		0.7500			
17.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
18.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7.8000		7.8000			
19.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	5.0000		5.0000			
20.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	7.8000		7.8000			
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.5500		8.5500			
22.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.25 mm	szt.	0.7500		0.7500			
23.	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm	m	13.2000		13.2000			
24.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	4.1200		4.1200			
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	10.8000		10.8000			
26.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.40 mm	szt.	0.5000		0.5000			
27.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10.5000		10.5000			
28.	Zawory kątowny 1/2/1/2"	szt.	2.0000		2.0000			
29.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
30.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000			
31.	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm	m	22.0000		22.0000			
32.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	408.0000		408.0000			
33.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	9.3000		9.3000			
34.	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
35.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000			
36.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000			
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4.0000		4.0000			
38.	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm	m	3.2100		3.2100			
39.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m	8.8000		8.8000			
40.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000		1.0000			
41.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	30.0000		30.0000			
42.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 20 x 2.25	m	5.1500		5.1500			
43.	uchwyty do rur wielowarstwowych 20 mm	szt.	117.6000		117.6000			
44.	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.9 mm	m	22.0000		22.0000			
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24.3000		24.3000			
46.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	123.4000		123.4000			
47.	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm	m	3.2100		3.2100			
48.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.40 mm	szt.	0.7500		0.7500			
49.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	31.5000		31.5000			
50.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.16 mm	szt.	6.5000		6.5000			
51.	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm	m	71.5000		71.5000			
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6.6000		6.6000			
53.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	12.0000		12.0000			
54.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 25 x 2.5	m	5.1500		5.1500			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr. 16 mm	szt.	9.7500		9.7500			
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	16.0000		16.0000			
57.	uchwyty rurowe	szt.	7.5000		7.5000			
58.	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 30 mm	m	11.0000		11.0000			
59.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000			
60.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3.0000		3.0000			
61.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	15.4500		15.4500			
62.	profile nośne 60/27	m	15.2000		15.2000			
63.	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 20 mm	m	33.0000		33.0000			
64.	wsporniki do umywalk	szt.	8.0000		8.0000			
65.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w sztywności o śr. 40 x 4.00	m	5.4000		5.4000			
66.	sedes	kpl.	2.0000		2.0000			
67.	Bateria stojąca zlewozmywakowa z ruchomą wylewką. Mechaniczny ogranicznik temperatury maksymalnej	szt.	1.0000		1.0000			
68.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	15.4500		15.4500			
69.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	31.2000		31.2000			
70.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	15.4500		15.4500			
71.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18.6000		18.6000			
72.	Zlew jednokomorowy	szt.	1.0000		1.0000			
73.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	46.3500		46.3500			
74.	Zawory kątowny 1/2/3/8"	szt.	26.0000		26.0000			
75.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 16 x 2.0	m	66.9500		66.9500			
76.	Półpostument porcelanowy do umywalk	szt.	8.0000		8.0000			
77.	Wpust podłogowy o śr. 100 mm	szt.	7.0000		7.0000			
78.	Umywalka wisząca	szt.	8.0000		8.0000			
79.	Brodzik prysznicowy	szt.	3.0000		3.0000			
80.	Jednouchwytowa, stojąca bateria umywalkowa z ruchomą wylewką. Ceramiczna głowica. Zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej	szt.	8.0000		8.0000			
81.	Czasowa, podtynkowa bateria natryskowa termostatyczna wraz z wylewką z możliwością przeprowadzenia dezynfekcji termicznej	szt.	3.0000		3.0000			
82.	Ustępy wiszące ze stelażem montażowym, przyciskiem spłukującym	szt.	2.0000		2.0000			
83.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0155		
2.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.1800		
3.	środek transportowy	m-g	0.6831		
4.	zgrzewarka "Media"	m-g	2.1000		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	4.3875		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: