

## 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 III  
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	23
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	24	28
3	Roboty budowlane	29	30
4	Roboty demontażowe	31	33

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>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</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>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</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>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</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>	20	m	20.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</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 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-03</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-03</b>	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-03</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	<b>0106-04</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1	<b>0101-04</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	<b>0101-10</b>	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
13	<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>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	<b>0411-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	<b>0411-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR INS-TAL 0309-07</b>	Zawór termostatyczny do regulacji c.w.u.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory kątowny 1/2/3/8"	szt.		
d.1	<b>0135-01</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalka wisząca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Jednouchwytowa stojąca bateria umywalkowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Bateria dla zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
24 d.2	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26 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	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpust podłogowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	<b>KNR-W 2-15 0216-02</b>	Wpust podłogowy o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Roboty budowlane</b>					
29 d.3	<b>KNR-W 4-01 0208-04</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30 d.3	<b>KNR 2-02 2011-03 analogia</b>	Obudowa płytami G-K	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>4 Roboty demontażowe</b>					
31 d.4	<b>KNR 4-02 0114-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m		
		113	m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
32 d.4	<b>KNR 4-02 0230-08</b>	Demontaż rurociągu z PCW	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33 d.4	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	124.0994		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0210		0.0210			
2.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1120		0.1120			
3.	gips szpachlowy	kg	1.7640		1.7640			
4.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	2.8328		2.8328			
5.	taśma Thertatape FR 3x50 mm	m	4.4020		4.4020			
6.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	2.6600		2.6600			
7.	profile przyściennie 28/27	m	2.1000		2.1000			
8.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.1600		4.1600			
9.	wieszak w 60/60	szt.	10.6400		10.6400			
10.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.20 mm	szt.	0.5000		0.5000			
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.6000		3.6000			
12.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	7.9800		7.9800			
13.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5.2000		5.2000			
14.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.5600		4.5600			
15.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.20 mm	szt.	0.7500		0.7500			
16.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
17.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7.0000		7.0000			
18.	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m	8.8000		8.8000			
19.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10.0000		10.0000			
20.	klipsy montażowe Thermo clips	szt.	270.0000		270.0000			
21.	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm	m	11.0000		11.0000			
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.2000		6.2000			
23.	uchwyty do rur wielowarstwowych 20 mm	szt.	42.0000		42.0000			
24.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	42.0000		42.0000			
25.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	3.6050		3.6050			
26.	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm	m	16.5000		16.5000			
27.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.16 mm	szt.	2.0000		2.0000			
28.	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm	m	22.0000		22.0000			
29.	zawory przelotowe proste 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.42 mm otulinami gr.9 mm	m	11.0000		11.0000			
32.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
33.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.16 mm	szt.	3.0000		3.0000			
34.	Wpust podłogowy o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
35.	wsporniki do umywalk	szt.	2.0000		2.0000			
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6.0000		6.0000			
37.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000		1.0000			
38.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 20 x 2.25	m	5.1500		5.1500			
39.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.4000		4.4000			
40.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8.0000		8.0000			
41.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24.3000		24.3000			
42.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	31.5000		31.5000			
43.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10.4000		10.4000			
44.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	10.3000		10.3000			
45.	Zawory katowy 1/2/3/8"	szt.	8.0000		8.0000			
46.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	8.2400		8.2400			
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9.3000		9.3000			
48.	profile nośne 60/27	m	13.3000		13.3000			
49.	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm	m	10.7000		10.7000			
50.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	10.3000		10.3000			
51.	Półpostument porcelanowy do umywalk	szt.	2.0000		2.0000			
52.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 16 x 2.0	m	20.6000		20.6000			
53.	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m	38.5000		38.5000			
54.	uchwyty rurowe	szt.	12.5000		12.5000			
55.	Bateria dla zlewozmywaka	szt.	1.0000		1.0000			
56.	Jednouchwytyowa stojąca bateria umywalkowa	szt.	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	Wpust podłogowy o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
58.	Umywalka wisząca	szt.	2.0000		2.0000			
59.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	46.3500		46.3500			
60.	Zawór termostatyczny do regulacji c.w.u.o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
61.	Zlew gospodarczy	szt.	1.0000		1.0000			
62.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.1575		
2.	zgrzewarka "Media"	m-g	3.5000		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	2.0282		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**