

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont poziomów odpływowych kanalizacji sanitarnej w budynkach Szpitala na terenie UCK w Katowicach przy ul. Medyków 14.  
ADRES INWESTYCJI : 40-752 Katowice, ul. Medyków 14.  
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul Ceglanej 35.  
ADRES INWESTORA : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35.  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Kuźniar  
DATA OPRACOWANIA : 12.2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ POZIOMÓW BUD. A</b>			
1 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - rurociąg żeliwny o śr. 100 56.00	m m	 56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
2 d.1	KNR 4-02 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 92.00	m m	 92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
3 d.1	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 150 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>DEMONTAŻ POZIOMÓW BUD. B</b>			
4 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - rurociąg żeliwny o śr. 100 17.00	m m	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
5 d.2	KNR 4-02 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 66.00	m m	 66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
6 d.2	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 150 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>		<b>DEMONTAŻ POZIOMÓW BUD. C</b>			
7 d.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - rurociąg żeliwny o śr. 100 26.00	m m	 26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
8 d.3	KNR 4-02 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 195.00	m m	 195.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.00</b>
9 d.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku-rurociąg z PVC o śr.50 mm 56.00	m m	 56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
10 d.3	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 150 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11 d.3	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 110 mm 16.00	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>4</b>		<b>MONTAŻ KANALIZACJI SANITARNEJ BUD. A</b>			
12 d.4	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową - rura kanalizacyjna kielichowa PVC -U kl. SN8 SDR 34 dz. 110 x 3,2 56.00	m m	 56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
13 d.4	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura kanalizacyjna kielichowa PVC -U kl. SN8 SDR 34 dz. 160 x 4,7 92.00	m m	 92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
14 d.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>MONTAŻ KANALIZACJI SANITARNEJ BUD. B</b>			
16 d.5	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową - rura kanalizacyjna kielichowa PVC -U kl. SN8 SDR 34 dz. 110 x 3,2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.00	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
17	KNR-W 2-15 d.5 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura kanalizacyjna kielichowa PVC -U kl. SN8 SDR 34 dz. 160 x 4,7 66.00	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
18	KNR 2-15 d.5 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6</b>		<b>MONTAŻ KANALIZACJI SANITARNEJ BUD. C</b>			
19	KNR 2-15 d.6 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm z łączeniem metodą wciskową - rura kanalizacyjna kielichowa PVC -U kl. SN8 SDR 34 dz. 110 x 3,2 26.00	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
20	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 56.00	m m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
21	KNR-W 2-15 d.6 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura kanalizacyjna kielichowa PVC -U kl. SN8 SDR 34 dz. 160 x 4,7 195.00	m m	195.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.00</b>
22	KNR 2-15 d.6 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	KNR 2-15 d.6 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 16.00	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
24	KNR 4-01 d.7 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wyrównanie podparć betonowych po demontażu rurociągów kanalizacji żeliwnej 42.30	m m	42.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
25	analiza indywidualna	Prace porządkowe po demontażu i montażu rur kanalizacyjnych, dezynfekcja pomieszczeń piwnicy 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów (rur żeliwnych, gruzu itp) 7.50	t t	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>8</b>		<b>KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA</b>			
27	KNR 4-05II d.8 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 50.91	m m	50.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.91</b>
28	KNR 4-05II d.8 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadudo 30 cm 10.00	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
29	kalkulacja d.8 własna	Dokonanie monitoringu kanalizacji 50.91	m m	50.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.91</b>
30	Kalkulacja d.8 własna	Naprawa studni,uszczelnienie przejść,gruntowanie emulsją asfaltową i inne nieprzewidziane naprawy w studni. 10.00	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>