

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont kuchni i pralni- Segment C  
ADRES INWESTYCJI : DS-7 Katowice Ligota ul. Studencka 16  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Prażmowski  
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnej DS-7 Segment C</b>					
1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		32.00	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-02 0307-03	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		125.00	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
7	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		42.00	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
8	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		38.00	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
12	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 50 mm - w instalacji	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
19	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46.00	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
20	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
21	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR-W 2-15 0120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		166.00	m	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
28	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
29	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm mieszakowa	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		52.00	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
32	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		38.00	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
34	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		24.00	podej.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
35	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.00	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1 komorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem z otworem na baterie .Zlew wpuszczany w blat na na szafce kuchennej	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 14.00	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
43	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 14.00	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 54.00	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
46	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 54.00	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
47	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 78.00	m m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
48	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
49	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do pralki podtynkowy 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm mieszakowa 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Montaż traperao śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm kulowy 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm kulowe 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-15 0140-03 analogia	Wymiana wodomierza skrzydełkowego suchobierzny o śr. nominalnej 25 mm do wody gorącej R=1.5 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-15 0141-01 analogia	Wymiana wodomierza śrubowego z poziomą osią wirnika MWM 130-50 do wo- dy gorącej kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm R=1.5 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>