

---

## **PRZEDMIAR**

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

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny. Instalacje wody zimnej i kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego 23; dz. nr 16/5 obr. nr 7,  
86 - 300 Grudziądz  
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz  
WYKONAWCA ROBÓT : STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK  
ADRES WYKONAWCY : 86-300 Grudziądz, ul. Chełmińska 103/2  
tel. 56 64 37860, biuro@projwent.pl

### **PODWYKONAWCY**

Nazwa : STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK  
Adres : 86-300 Grudziądz, ul. Chełmińska 103/2, tel. 56 64 37860, biuro@projwent.pl

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robionek Grzegorz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Szymański  
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-19

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-05-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		180.000	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		35.000	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
1.3	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		23.000	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
1.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. PP PN10 SDR11 20x1,9	m		
		214.000	m	214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>
1.5	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. PP PN10 SDR11 25x2,3	m		
		22.000	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1.6	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. PP PN10 SDR11 32x3,0	m		
		17.000	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
1.7	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. PP PN10 SDR11 40x3,7	m		
		12.000	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.8	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. PP PN10 SDR11 50x4,6	m		
		16.000	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.9	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		22.000	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1.10	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		45.000	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
1.11	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		281.000	m	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
1.12	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm z gwintem dla pralek i zmywarek	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm / PP20	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.14	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm / PP25	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.15	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm / PP32	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.16	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm / PP40	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.17	KNR 2-15 0112-05	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm / PP50	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2". Antyskażeniowy typ EA40 za istniejącym wodomierzem 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.19	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm woda zimna z nadajnikiem impulsów. Wodomierze Miometr Altair V3 z nakładką radiowa do zdalnego odczytu systemu IZAR. Z jednym zaworem odcinającym 15.000	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.20	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 15.000	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.21	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm - Wodomierz dla węzła z zaworami odcinającymi 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.22	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.23	KNR 4-02 0105-03	Analogia - Włączenie proj. instalacji do istniejącej instalacji. Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm. Włączenie do istn. przyłącza Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.000 1.000	msc. m msc.	  1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.24	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.50	m³ m³	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
1.25	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km do 10 km Krotność = 18 2.50	m³ m³	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
1.26	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm. Izolacja przewodów w przegrodach, pod tynkiem, obudowanych 227.000	m m	 227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
1.27	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15-20 mm, gr. izolacji 20 mm 15.000	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.28	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25-50 mm, gr. izolacji 20 mm 39.000	m m	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>2</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
2.1	KNR 4-01 0212-01	Analogia - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Rozbiórka posadzki dla kanalizacji sanitarnej 1.980	m³ m³	 1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
2.2	KNR 2-02 1106-01	Analogia - Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm. Wykonanie posadzki w miejscu ułożenia kanalizacji sanitarnej 13.200	m² m²	 13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
2.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 7.920	m³ m³	 7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
2.4	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 5.280	m³ m³	 5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
2.5	KNR 2-01 0301-01 z.sz. 2.2 0214-01	Analogia - Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojoy. Wywóz nadmiaru gruntu 2.640	m³ m³	 2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
2.6	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.000	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2.7	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 96.000	m m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
2.8	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 45.000	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2.9	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 15.000	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 112.500	m m	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
2.11	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 75 mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 105.000	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
2.13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 45.000	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2.14	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 15.000	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.15	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 7.000	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2.16	KNR-W 2-15 0213-05	Analogia - Roboty montażowe, podłączenie do istniejących rur wywiewnych. Rury wywiewne istniejące przeznaczone do wymiany łącznie z nawierzchnią dachu 5.000	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.17	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 37.000	szt. szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
2.18	KNR 4-02 0210-04	Analogia - Włącznie do istn. kanalizacji sanitarnej. Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2 4.000	msc. m msc.	4.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.19	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową bez korkowania, oraz ponowny montaż 15.000	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.20	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego, , oraz ponowny montaż 12.000	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2.21	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki, oraz ponowny montaż 11.000	kpl. kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2.22	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny, oraz ponowny montaż 7.000	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2.23	KNR 4-02 0235-07	Demontaż natrysku, oraz ponowny montaż 7.000	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.24	KNR 4-02 0128-01	Analogia - Odłączenie i ponowne przyłączenie urządzeń typu pralka i zmywar- ka 8.000	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.25	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem bruzd po założeniu instalacji i otynkowaniem 90.00	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>