

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego we Wrzesnicy gm. Sławno - instalacje wod-kan oraz grzewcze.  
ADRES INWESTYCJI : Wrzesnica g. Sławno  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel  
DATA OPRACOWANIA : marzec .2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec .2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje wod-kan.				0,00	0,00	0,00
2	Instalacja grzewcza				0,00	0,00	0,00
3	Wentylacja				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	<b>Razem brutto</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacje wod-kan.</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-02 0108-03</b>	Podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-03</b>	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15mm	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		54	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-15 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		54	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
8 d.1	<b>KNR 7-28 0209-04</b>	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0115-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0115-09</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 2-15 0122-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Bateria umywalkowa stojąca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Bateriai zlewozm.stojąca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-08</b>	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-01</b>	Zawór kulowy do WC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-01</b>	Zawór kulowy do pralki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0143-01 analogia</b>	Podgrzewacz pojemnościowy OW-E 50.1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr.6 mm	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
21 d.1	<b>KNR 0-34 0101-02</b>	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
22 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 4-02 0211-03</b>	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.1	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
28 d.1	<b>KNR-W 2-15 0211-08</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29 d.1	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
30 d.1	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewozmywak	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31 d.1	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05</b>	Elementy montażowe do miski ustępowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32 d.1	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33 d.1	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywaleki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
36 d.1	<b>KNR-W 2-15 0231-05</b>	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37 d.1	<b>KNR 7-28 0209-08</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 200 cm2 w ścianach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2 Instalacja grzewcza</b>					
38 d.2	<b>KNR-W 2-15 0503-01 analogia</b>	Kotły stalowe na paliwo stałe 10,0kW, naczynie wzbiornicze otwarte typu A, tablica sterownicza kotła, termostat przylgowy, pompa obiegowa, zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle, wkład kominowy z blachy kwasoodpornej fi 130 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-15 0525-02</b>	Zawór kul.gwint.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
40 d.2	<b>KNR-W 2-15 0525-02</b>	Filtr siatkowo-magnetyczny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
41 d.2	<b>KNR-W 2-15 0525-02</b>	Zawór zwrotny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
42 d.2	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompa obiegowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
43 d.2	<b>KNR-W 2-15 0530-04</b>	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
44 d.2	<b>KNR-W 2-15 0403-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
45 d.2	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 28*0,085	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
46 d.2	<b>KNR 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		2,40	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
47 d.2	<b>KNR 7-12 0207-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2,40	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
48 d.2	<b>KNR 7-12 0215-04</b>	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2,40	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
49 d.2	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
50 d.2	<b>KNR-W 2-15 0404-01</b>	Rury z tworzywa wielowarstwowe fi 16 mm	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
51 d.2	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0406-05</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 80	m m	 80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
54 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-02</b>	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 108	m m	 108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
55 d.2	<b>KNR 7-28</b> <b>0209-04</b>	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 40	m m	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
56 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników 12	kpl. kpl.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
57 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0208-04</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 12	kpl. kpl.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
58 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b>	Grzejniki stalowe 21KV/600/520 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b>	Grzejniki stalowe 21KV/600/600 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b>	Grzejniki stalowe 21KV/600/800 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
61 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b>	Grzejniki stalowe 21KV/600/1000 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.2	<b>KNR 0-35</b> <b>0215-04</b>	Głowice termostatyczne 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
63 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12	urz. urz.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
64 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0517-02</b>	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Wentylacja</b>					
65 d.3	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0130-01</b> <b>analogia</b>	Zawór nawiewny 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>