

---

## **PRZEDMIAR**

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

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI : Wola Wężykowa gm. Sędziejowice działka nr ewid. 129/1, 130/2, obr. Wola Wężykowa

INWESTOR : Gmina Sędziejowice

ADRES INWESTORA : 98-160 Sędziejowice, ul. Wieluńska 6

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100 Łask

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wodociągowa	1	22
2	Instalacja P-Poż	23	31
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	32	65
4	Wentylacja	66	72
5	Instalacja centralnego ogrzewania	73	76

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  30,00	m  m	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  2,00	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 30,00	metr  metr	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 30,00	m  m	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
5 d.1	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0601- 01 analiza in- dywidual- na	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm  18,00	m  m	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
6 d.1	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0601- 02 analiza in- dywidual- na	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm  4,90	m  m	  4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
7 d.1	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0601- 03 analiza in- dywidual- na	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm  7,10	m  m	  7,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,10</b>
8 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwo- wymi gr.20 mm (N) poz.5	m  m	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
9 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwo- wymi gr.20 mm (N) poz.6	m  m	  4,90	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
10	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowy gr.20 mm (N) poz.7	m		
			m	7,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,10</b>
11	KNNR 4 d.1 0150-06	Montaż zaworów antyskażeniowych EA o średnicy 40 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNNR 4 d.1 0130-05	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR 0-35 d.1 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
14	KNR 0-35 d.1 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNR 0-35 d.1 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
16	KNNR 4 d.1 0136-01	Zawór kątowy do spłuczek	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
17	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
18	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19	KNR-W d.1 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej 10 l	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
20	KNR-W d.1 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej 15 l	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
21	KNR 0-35 d.1 0134-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		30,00	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 0-35 0134-04 uwaga pod tabli- cą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budyn- kach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 20-40 m  30,00	m  m	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>2</b>	<b>45111200 -0</b>	<b>Instalacja P-Poż</b>			
23 d.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o po- łączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych 36,00	m  m	  36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
24 d.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o po- łączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych 8,50	m  m	  8,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
25 d.2	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne DN 25  2,00	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26 d.2	KNR 0-35 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm poz.23	m  m	  36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
27 d.2	KNR 0-35 0128-16	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 60 mm poz.24	m  m	  8,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
28 d.2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2,00	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
29 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal- nych poz.23+poz.24	m  m	  44,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,50</b>
31 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2  poz.30	m  prób.  m	    44,50	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>44,50</b>
<b>3</b>	<b>45111200 -0</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W d.3 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
33	KNR-W d.3 4-02 0235-09 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską żeliwną	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
34	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		20,30*0,60	m <sup>2</sup>	12,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,18</b>
35	KNR 4-01 d.3 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,18</b>
36	KNR-W d.3 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		(6,80+5,00+11,50+2,00)*0,60*0,60	m <sup>3</sup>	9,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,11</b>
37	KNR 2-18 d.3 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(6,80+5,00+11,50+2,00)*0,60	m <sup>2</sup>	15,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,18</b>
38	KNR 2-18 d.3 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 (6,80+5,00+11,50+2,00)*0,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,18</b>
39	KNNR 1 d.3 0201-08 (analogia) analiza indywidualna	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (podłoże + obsypka)	m <sup>3</sup>		
		1,85+5,56	m <sup>3</sup>	7,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,41</b>
40	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.36+poz.39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,52</b>
41	KNR-W d.3 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,80	m	6,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
42	KNR-W d.3 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
43	KNR-W d.3 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11,50	m	11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
44	KNR-W d.3 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
45	KNR-W d.3 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik	szt		
		6,00	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
46	KNR-W d.3 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
47	KNR-W d.3 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
48	KNR-W d.3 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano	szt		
		6,00	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
49	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
50	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,20	m	9,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,20</b>
51	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
53	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
54	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
56	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7,00	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
57	KNNR 4 d.3 0230-02 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
58	KNNR 4 d.3 0233-03	Element montażowy do WC	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
59	KNNR 4 d.3 0233-03	Miska ustępowa wisząca	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
60	KNR 2- d.3 15/GEBE- RIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
61	KNNR 4 d.3 0233-03	Element montażowy do pisuaru	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
62	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
63	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64	KNNR 4 d.3 0217-01	Syfony zlewozmywakowe pojedynczy	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65	KNR 2-02 d.3 2004-06 analogia	Obud.instalacji sanitarnej płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
		9,60	m <sup>2</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
<b>4</b>	<b>45331000 -6</b>	<b>Wentylacja</b>			
66	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-17 d.4 0152-02 analogia	Kominki wentylacyjne PCV o śr.150 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
68	kalk. d.4 własna	Montaż wentylatorów łazienkowych załączanych oświetle- niem o wyd. 80 m3/h	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
69	kalk. d.4 własna	Montaż wentylatorów łazienkowych załączanych oświetle- niem o wyd. 180 m3/h	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
70	KNR 2-02 d.4 1215-01 analiza in- dywidual- na	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
71	KNR 2-17 d.4 0136-03 analogia	Kłapy p.poż. na istniejących kanałach wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
72	KNR-W d.4 2-15 0517-02 analogia	Wykonanie serwisu istniejącej centrali wentylacyjnej wraz z wymianą filtrów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
73	KNR 0-38 d.5 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonar- nych na ścianie;o mocy 500 W	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
74	KNR 0-38 d.5 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonar- nych na ścianie;o mocy 1000 W	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
75	KNR 0-38 d.5 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonar- nych na ścianie;o mocy 2000 W	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
76	KNR 0-38 d.5 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonar- nych na ścianie;o mocy 2500 W	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>