

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku remizy wiejskiej w Golcach  
ADRES INWESTYCJI : 78-600 Wałcz, dz. nr 157/1, 157/2, Golce, obręb ewidencyjny 0057 Golce, jednostka ewidencyjna Wałcz  
obszar wiejski  
INWESTOR : Gmina Wałcz  
ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, ul.Dąbrowskiego 8  
BRANŻA : Instalacje wod-kan, c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Siwiec  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2024 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	Instalacja wody zimnej i c.w.u.			
1 d.1	KNR-W 2-15 0144-02	Zakup i montaż zasobnika CWU o poj. 300l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz wody, cwu i cyrkulacji	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0134-03	Zawory bezpieczeństwa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7 d.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowych o śr. 32 mm	m		
		6,2	m	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
8 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowych o śr. 16 mm	m		
		86,6	m	86,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,600</b>
9 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		62	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w posadzce	m		
		12,5	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0326-02	Naprawa posadzki - wypełnienie bruzd	m		
		poz.10	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
12 d.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,6	m	10,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,600</b>
13 d.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.12	m	10,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,600</b>
14 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
15 d.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych w oplocie metalowym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - pod baterie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-31 d.1 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - pod ubikacje	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 0-31 d.1 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 0-31 d.1 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR-W 2- d.1 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.7+poz.8	m	92,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,800</b>
21	KNR-W 2- d.1 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.20	m	92,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,800</b>
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
22	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka posadzki	m <sup>3</sup>		
		12,1*0,4*0,15	m <sup>3</sup>	0,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,726</b>
23	KNR-W 4- d.2 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		12,1*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	1,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,936</b>
24	KNR 2-19 d.2 0216-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. w tulejach z rur stalowych o śr. 200 mm	przej.		
		3	przej.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNR-W 2- d.2 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20,6	m	20,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,600</b>
26	KNR-W 2- d.2 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,9	m	10,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
27	KNR-W 2- d.2 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,8	m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
28	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		poz.22	m <sup>3</sup>	0,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,726</b>
29	KNR-W 4- d.2 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.23	m <sup>3</sup>	1,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,936</b>
30	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
32	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNR-W 2-d.2 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35	KNR-W 2-d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36	KNR-W 2-d.2 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37	KNR-W 2-d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
38	KNR-W 2-d.2 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
39	KNR-W 2-d.2 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 50 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40	KNR-W 2-d.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania, kotłownia</b>			
41	KNR 2-19 d.3 0216-08 analogia	Kanał wentylacji nawiewnej - przejścia rurociągu przez ściany murywane o grubości 2 ceg. w tulejach z rur stalowych o śr. 200 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR-W 4-d.3 01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNR-W 4-d.3 01 0339-01	Wykucie bruzd w posadzce	m		
		28,9	m	28,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,900</b>
44	KNR-W 4-d.3 01 0326-02	Naprawa posadzki - wypełnienie bruzd	m		
		poz.43	m	28,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,900</b>
45	KNR-W 2-d.3 15 0513-01 analogia	Rozdzielacz c.o. (14 obiegów)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR 0-31 d.3 0201-02	Rurociągi z rur warstwowych z tworzywa sztucznego o śr. 16 mm układane w warstwach podłogowych	m		
		411,4	m	411,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>411,400</b>
47	KNR 0-31 d.3 0201-02	Rurociągi z rur warstwowych z tworzywa sztucznego o śr. 25 mm układane w warstwach podłogowych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
48	KNR 0-31 d.3 0219-03	Łączenie rury warstwowej z innymi technologiami - rury miedziane śr. 35 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.46	m		
			m	411,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>411,400</b>
50	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.22-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.47	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
51	KNR-W 2- d.3 15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 22KV o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
	600/400	3	szt.	3,000	
	600/520	1	szt.	1,000	
	600/600	3	szt.	3,000	
	600/800	4	szt.	4,000	
	600/1000	2	szt.	2,000	
	600/1200	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
52	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
53	KNR-W 2- d.3 15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
54	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	Zawory podłączeniowe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
55	KNR-W 4- d.3 01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNR 2-15 d.3 0503-04 analogia	Dostawa, montaż i podłączenie kompletnego kotła na pellet o mocy 25 kW wraz z niezbędnym osprzętem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR 2-15 d.3 0506-01	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej do 15 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNR 2-15 d.3 0506-01 analogia	Naczynie przeponowe NG 8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNR 2-15 d.3 0506-02 analogia	Naczynie przeponowe DT5-33	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR 0-35 d.3 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR 2-20 d.3 0406-01 analogia	Zawór odcinający dn20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62	KNR 0-35 d.3 0113-02	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 0-35 d.3 0208-01 analogia	Pompy obiegowe typ 25POR 60 wraz z podejściem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
64	KNR 2-15 d.3 0112-03	Zawory zwrotne o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
65	KNR 2-20 d.3 0406-02 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
66	KNR 0-35 d.3 0208-01 analogia	Pompy obiegowe typ 15 PWr wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory zwrotne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR 2-20 d.3 0406-01 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	KNR-W 2- d.3 15 0128-02	Płukanie c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 poz.46+poz.47	m		
			m	415,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>415,400</b>
70	KNR-W 2- d.3 15 0127-03	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.69	m		
			m	415,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>415,400</b>
71	KNR-W 2- d.3 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.51	urz.		
			urz.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>