

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Remizy OSP wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Chelsty 39; 26-330 Żarnów
INWESTOR : GMINA ŻARNÓW
ADRES INWESTORA : UL. OPOCZYŃSKA 5; 26-330 ŻARNÓW
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joseph Al-Khoury
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna kanalizacja podposadzkowa			
1 d.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 11,30*0,70*0,40	m³ m³	 3,164	 3,164
2 d.1	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.1	m³ m³	 3,164	 3,164
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 11,30*0,40*0,15	m³ m³	 0,678	 0,678
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - obsypanie rur 15 cm ponad rurę 1,80*0,39*0,40+8,30*0,44*0,40+1,20*0,50*0,40	m³ m³	 1,982	 1,982
5 d.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.2-poz.3-poz.4	m³ m³	 0,504	 0,504
6 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,800	m m	 1,800	 1,800
7 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,300	m m	 8,300	 8,300
8 d.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,200	m m	 1,200	 1,200
9 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
2		Wewnętrzna instalacja wod-kan			
11 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2,000	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
14 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy typu HA DN 25 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór czerpakowy dn 25 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpakowych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 5,300	m m	 5,300	 5,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 3,700	m m	 3,700	
				RAZEM	3,700
20	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 6,600	m m	 6,600	
				RAZEM	6,600
21	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 6,600	m m	 6,600	
				RAZEM	6,600
22	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 2,800	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
23	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 2,800	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
24	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 12,600	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
25	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 6,400	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
26	KNR 0-34 d.2 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 6 mm poz.24	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
27	KNR 0-34 d.2 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm poz.22	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
28	KNR 0-34 d.2 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 6 mm poz.19	m m	 3,700	
				RAZEM	3,700
29	KNR 0-34 d.2 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 6 mm poz.18	m m	 5,300	
				RAZEM	5,300
30	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.21	m m	 6,600	
				RAZEM	6,600
31	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.23	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
32	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.25	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
33	KNR-W 2-15 d.2 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,800	m	3,800	
				RAZEM	3,800
39	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,200	m	1,200	
				RAZEM	1,200
40	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0216-01 analogia	Odpływ liniowy prysznicowy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1,000	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3,000	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	d.2 analiza indywidualna	Tuleje w przejściach przez ścianę rurociągów wypełnione materiałem plastycznym	kpl		
		3,000	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR-W 4-01 d.2 0335-15	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		poz.19+poz.20+poz.22+poz.25	m	19,500	
				RAZEM	19,500
49	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.19+poz.20+poz.22+poz.25	m	19,500	
				RAZEM	19,500
50	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
		1,000	prób.		
			odc. -1	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja c.o.			
51	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		CV22/600/1400	szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		CV22/600/800	szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych 49,800	m m	49,800	
				RAZEM	49,800
55 d.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12,600	m m	12,600	
				RAZEM	12,600
56 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm poz.54	m m	49,800	
				RAZEM	49,800
57 d.3	KNR 0-34 0103-12	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 25 mm poz.55	m m	12,600	
				RAZEM	12,600
58 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny z regulacją wstępną 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica grzejnikowa z nastawą wstępną z zabezpieczeniem przed kradzieżą 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 2,000	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3	KNR 0-31 0307-04	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 4-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1,000	urz. urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1,000	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.54+poz.55	m m	62,400	
				RAZEM	62,400
4		Wentylacja grawitacyjna			
67 d.4	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory promieniowe - wentylator mechaniczny o mocy 6W 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000