

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku kontenerowego świetlicy wiejskiej wraz z urządzeniami budowlanymi
ADRES INWESTYCJI : Klew; 26-330 Żarnów
INWESTOR : GMINA ŻARNÓW
ADRES INWESTORA : UL. OPOCZYŃSKA 5; 26-330 ŻARNÓW
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joseph Al-Khoury
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie			
1	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach	kpl.		
d.1	0501-02	na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2)	kpl.	22,000	
		22,000		RAZEM	22,000
2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw	kpl.		
d.1	0511-11	9,000	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 5-08	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet 230V z czujnikiem zmierzcho - rucho- wym	kpl.		
d.1	0514-02	8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Kable, przewody, osprzęt			
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	80,000	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
5	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	80,000	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	110,000	m	110,000	
				RAZEM	110,000
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	110,000	m	110,000	
				RAZEM	110,000
8	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x1,5	m		
d.2	0210-01	110,000	m	110,000	
				RAZEM	110,000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x2,5	m		
d.2	0210-01	70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 5x2,5	m		
d.2	0210-01	25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 5x16	m		
d.2	0210-03	6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2	0308-05	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02	3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 gn 230V typu IP 44 pod- wójne p/t	szt.		
d.2	0309-05	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 gn 230V IP 44 p/t	szt.		
d.2	0309-05	12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża wpustu zasilającego kuchnię indukcyjną 2P+N+ PE 400V	szt.		
d.2	0309-05	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.		
d.2	0302-08	20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK50	m		
d.2	0705-02	3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Grzejniki elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-38	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
d.3	0103-03	7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Rozdzielnice elektryczne			
20	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2. Rozdzielnica TG	szt.		
d.4	0404-08	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Rozdzielnia 4x10 n/t	szt.		
d.4	0404-03	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.4	0408-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.4	0408-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.4	0408-03	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w go-	m		
d.4	0206-02	towych korytkach - przewód FeZn 25x4	m	12,000	
		12,000		RAZEM	12,000
26	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w go-	m		
d.4	0206-02	towych korytkach - przewód Lgy 1x10	m	17,000	
		17,000		RAZEM	17,000
27	KNR-W 5-08	Przycisk PWP uruchamiający	szt.		
d.4	0407-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08	Przycisk PWP sygnalizujący	szt.		
d.4	0407-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08	Ochronnik przepięć T1 + T2 12,5kA/moduł	szt.		
d.4	0407-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08	Lampka kontrolna Z-EL/WH230	szt.		
d.4	0307-05	3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B16/3p	szt.		
d.4	0407-02	9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B 6/1p	szt.		
d.4	0407-02	3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 5-08	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6 40A/4p 30mA	szt.		
d.4	0407-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08	Ogranicznik przepięć SPBT12 280/4	szt.		
d.4	0407-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			
35	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie	przew.		
d.5	1201-01	stanu izolacji	przew.	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
36	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-	pomiar		
d.5	1202-02	kiego napięcia	pomiar	3,000	
		3,000		RAZEM	3,000
37	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
d.5	1203-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,000	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1,000	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 12,000	pomiar . pomiar .	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.5	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1,000	pomiar . pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 3,000	pomiar . pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1,000	prób. . prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2,000	prób. . prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Instalacja odgromowa			
44 d.6	KNR-W 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o średnicy do 48 mm - stojącym. Maszt odgromowy z podstawą metalową Al4,5 m 1,000	szt. . szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm FeZn 8 mm 16,000	m . m	16,000	
				RAZEM	16,000
46 d.6	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 8,000	szt. . szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.6	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² FeZn 30x4 10,000	m . m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.6	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż puszek złączy kontrolnych 4,000	szt. . szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.6	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4,000	szt. . szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.6	KNR-W 5-08 0619-03	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2,000	szt. . szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.6	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 16,000	m . m	16,000	
				RAZEM	16,000
52 d.6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,000	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,000	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przyłącze energetyczne			
54 d.7	KNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 30,00*0,80*0,40	m ³ . m ³	9,600	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 30,000	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNNR 5 d.7 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 9,60-30,0*0,40*0,05	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rowach kablowych ręcznie 30,000	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
58	KNNR 5 d.7 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 32 mm 30,000	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
59	KNNR 5 d.7 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 1,000	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.7 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1,000	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000