

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 : 0028 Ruszenice; 26-330 Żarnów;
INWESTOR : Gmina Żarnów
ADRES INWESTORA : UL. OPOCZYŃSKA 5; 26-330 ŻARNÓW
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joseph Al-Khour
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie			
1	KNR-W 5-08 d.1 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2) <u>18,000</u>	kpl. kpl.	 <u>18,000</u> RAZEM	 18,000
2	KNR-W 5-08 d.1 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw <u>8,000</u>	kpl. kpl.	 <u>8,000</u> RAZEM	 8,000
3	KNR-W 5-08 d.1 0514-02	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet 230V z czujnikiem zmierzcho - ruchowym <u>1,000</u>	kpl. kpl.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
2		Kable, przewody, osprzęt			
4	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x1,5 <u>80,000</u>	m m	 <u>80,000</u> RAZEM	 80,000
5	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x2,5 <u>50,000</u>	m m	 <u>50,000</u> RAZEM	 50,000
6	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 5x2,5 <u>15,000</u>	m m	 <u>15,000</u> RAZEM	 15,000
7	KNR-W 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 5x16 <u>6,000</u>	m m	 <u>6,000</u> RAZEM	 6,000
8	KNR-W 5-08 d.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie <u>1,000</u>	szt. szt.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
9	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej <u>3,000</u>	szt. szt.	 <u>3,000</u> RAZEM	 3,000
10	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 gn 230V typu IP 44 podwójne p/t <u>2,000</u>	szt. szt.	 <u>2,000</u> RAZEM	 2,000
11	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 gn 230V IP 44 p/t <u>12,000</u>	szt. szt.	 <u>12,000</u> RAZEM	 12,000
12	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża wpustu zasilającego kuchnię indukcyjną 2P+N+PE 400V <u>1,000</u>	szt. szt.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
13	KNR-W 5-08 d.2 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie <u>20,000</u>	szt. szt.	 <u>20,000</u> RAZEM	 20,000
14	KNR 5 d.2 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK50 <u>3,000</u>	m m	 <u>3,000</u> RAZEM	 3,000
3		Grzejniki elektryczne			
15	KNR 0-38 d.3 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych <u>4,000</u>	szt. szt.	 <u>4,000</u> RAZEM	 4,000
4		Rozdzielnice elektryczne			
16	KNR 5 d.4 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2. Rozdzielnica TG <u>1,000</u>	szt. szt.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
17	KNR 5 d.4 0404-03	Rozdzielnia 4x10 n/t <u>1,000</u>	szt. szt.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
18	KNR-W 5-08 d.4 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna <u>1,000</u>	szt. szt.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) <u>1,000</u>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 d.4 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa <u>1,000</u>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-08 d.4 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód FeZn 25x4 <u>12,000</u>	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 5-08 d.4 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód Lgy 1x10 <u>17,000</u>	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
23	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Przycisk PWP uruchamiający <u>1,000</u>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Przycisk PWP sygnalizujący <u>1,000</u>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Ochronnik przepięć T1 + T2 12,5kA/moduł <u>1,000</u>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 d.4 0307-05	Lampka kontrolna Z-EL/WH230 <u>3,000</u>	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B16/3p <u>2,000</u>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B 6/1p <u>10,000</u>	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6 40A/4p 30mA <u>1,000</u>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Ogranicznik przepięć SPBT12 280/4 <u>1,000</u>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			
31	KNR-W 4-03 d.5 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji <u>2,000</u>	przew. przew.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <u>3,000</u>	pomiar. pomiar.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 <u>3,000</u>	odc. odc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania <u>1,000</u>	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania <u>12,000</u>	pomiar. pomiar.	 12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR-W 4-03 d.5 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym <u>1,000</u>	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-03 d.5 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym <u>3,000</u>	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <u>1,000</u>	prób. prób.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
39	KNR-W 4-03 d.5 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <u>2,000</u>	prób. prób.	 <u>2,000</u> RAZEM	 2,000
6		Instalacja odgromowa			
40	KNR-W 5-08 d.6 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 <u>1,000</u>	szt. szt.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
41	KNR-W 5-08 d.6 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm FeZn 8 mm <u>16,000</u>	m m	 <u>16,000</u> RAZEM	 16,000
42	KNR-W 5-08 d.6 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły <u>8,000</u>	szt. szt.	 <u>8,000</u> RAZEM	 8,000
43	KNR-W 5-08 d.6 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4 <u>10,000</u>	m m	 <u>10,000</u> RAZEM	 10,000
44	KNR-W 5-08 d.6 0619-05	Montaż puszek złączy kontrolnych <u>4,000</u>	szt. szt.	 <u>4,000</u> RAZEM	 4,000
45	KNR-W 5-08 d.6 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych <u>4,000</u>	szt. szt.	 <u>4,000</u> RAZEM	 4,000
46	KNR-W 5-08 d.6 0619-03	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych <u>2,000</u>	szt. szt.	 <u>2,000</u> RAZEM	 2,000
47	KNR-W 5-08 d.6 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm <u>16,000</u>	m m	 <u>16,000</u> RAZEM	 16,000
48	KNR-W 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej <u>1,000</u>	pomiar. pomiar.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
49	KNR-W 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej <u>1,000</u>	pomiar. pomiar.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
7		Przylącze energetyczne			
50	KNNR 5 d.7 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV <u>59,80*0,80*0,40</u>	m ³ m ³	 <u>19,136</u> RAZEM	 19,136
51	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 <u>59,800</u>	m m	 <u>59,800</u> RAZEM	 59,800
52	KNNR 5 d.7 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II <u>19,136-59,80*0,40*0,05</u>	m ³ m ³	 <u>17,940</u> RAZEM	 17,940
53	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli YKY 4x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie <u>59,800</u>	m m	 <u>59,800</u> RAZEM	 59,800
54	KNNR 5 d.7 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 32 mm <u>59,800</u>	m m	 <u>59,800</u> RAZEM	 59,800
55	KNNR 5 d.7 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu <u>1,000</u>	otw. otw.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000
56	KNNR 5 d.7 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <u>1,000</u>	szt. szt.	 <u>1,000</u> RAZEM	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.7	1302-03	<u>1,000</u>	<u>odc.</u>	<u>1,000</u>	
				RAZEM	1,000