

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYN-
KU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WOLI KAMOCKIEJ -
ADRES INWESTYCJI : Wola Kamocka obr. Lubanów, gm. Grabica dz.nr 270/2, 271/2, 272, 273, 274.
INWESTOR : Urząd Gminy Grabica
ADRES INWESTORA : 97-306 Grabica, Grabica 66
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Sadowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Układ przeciwpożarowy PWP			
1 d.1	KNNR 5 0404-05	Szafka wyłącznika p.poż PWP - jednostkowe dopuszczenie wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNNR 5 0209-06	Przewód HDGs 5x2,5m2 układane pod tynkiem	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1	KNNR 5 0307-03	Montaż przycisku p.poż. PWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Rozdzielnia główna RG i jej zasilanie			
4 d.2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.2	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające N2XH-J 4x35mm prowadzona pod tynkiem do RG	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
6 d.2	KNNR 5 0404-05	Rozdzielnia główna RG - według schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
10 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
3		Instalacja zasilania pomp ciepła w kotłowni i rozdzielnia RK			
11 d.3	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.3	KSNR 5 0303-03	Linia zasilająca N2XH-J 5x25mm prowadzona pod tynkiem do RG	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
13 d.3	KNNR 5 0404-05	Rozdzielnia kotłowni RK - według schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW na ścianie przy suficie do pomp ciepła	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
15 d.3	KNNR 5 0209-06	Przewody YDY 5x6mm2 układane w listwach PCV do pomp ciepła	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
16 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
17 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
18 d.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.00
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05	1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5	Szyna wyrównawcza	szt.		
d.3	0611-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5	Przewody jednożyłowe układane w tynku	m		
d.3	0204-02	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.3	0613-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
d.3	0613-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m	szt.		
d.3	0606-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5	Badania i pomiary uziemienia	szt.		
d.3	1304-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		Instalacja fotowoltaiczna PV			
27	KSNR 5	Linia zasilająca N2XH-J 5x25mm prowadzona pod tynkiem do Inwertera	m		
d.4	0303-03	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5	Montaż inwertera 40kW/40kWp	szt.		
d.4	0406-05	1	szt.	1.00	
analogia				RAZEM	1.00
29	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze mocowane do dachu	szt.		
d.4	1101-02	76	szt.	76.00	
analogia				RAZEM	76.00
30	KNNR 5	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.4	0406-05	76	szt.	76.00	
analogia				RAZEM	76.00
31	KNNR 5	Montaż optymalizatorów	szt.		
d.4	0406-01	76	szt.	76.00	
analogia				RAZEM	76.00
32	KNNR 5	Rozdzielnia R-PV - według schematu	szt.		
d.4	0404-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze koryta i rury osłonowe do tras kabli solarnych	m		
d.4	1105-04	80	m	80.00	
analogia				RAZEM	80.00
34	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe - kabel solarny	m		
d.4	0202-02	640	m	640.00	
analogia				RAZEM	640.00
35	KNNR 5	Badanie oprowadowania instalacji PV	odc.		
d.4	1302-02	4	odc.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
36	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
37	KNNR 5 d.4 0612-01	Złącza i zaciski w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej odprowadzające pionowe prowadzone w rurach pod tynkiem 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
39	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNNR 5 d.4 0404-01	Montaż skrzynek probierczych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 5 d.4 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary uziemienia 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5		Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED			
43	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na Panel LED 2500Lm 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
44	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na Panel LED 3000Lm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na Panel LED 3500Lm 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
46	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na Panel LED 3500Lm 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
47	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na Panel LED 4000Lm 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
48	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na kloszowa szczelna LED 4500Lm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na Panel LED 5000Lm 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
50	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na Panel LED 8500Lm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych nad drzwiami na zewnętrzne Plafon LED 4000Lm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KSNR 9 d.5 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych na sali gimnastycznej na Projektory LED 25000Lm wyk. sportowe 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 30	kpl.po m. kpl.po m.	30.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.00

