

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIELICY - INSTALACJA FOTOWOLTAIKI
ADRES INWESTYCJI : ZAGROBY ZAKRZEWO GM. ZAMBRÓW
INWESTOR : GMINA ZAMBRÓW
ADRES INWESTORA : UL. FABRYCZNA 3, 18-300 ZAMBRÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiśniewski projektant
DATA OPRACOWANIA : 2025 styczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025 styczeń

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem. Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,48	m ³ m ³	 0,4800	
				RAZEM	0,4800
2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza - rozdzielnica RDC wg. schemattu 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza - rozdzielnica GWP wg. schemattu 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
4	Kalkulacj	Wymiana licznika na dwukierunkowy 1		1,0000	
				RAZEM	1,0000
5	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 15cm przebijane w gazobetonie 10	szt szt	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych 50	m m	 50,0000	
				RAZEM	50,0000
7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm 50	m m	 50,0000	
				RAZEM	50,0000
8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - UTP 4x2x0,5 kat.6 40	m m	 40,0000	
				RAZEM	40,0000
9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - OMY 3x1 10	m m	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - OMY 3x1,5 20	m m	 20,0000	
				RAZEM	20,0000
11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - YDY 3x1,5 30	m m	 30,0000	
				RAZEM	30,0000
12	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe - YDY 5x4 20	m m	 20,0000	
				RAZEM	20,0000
13	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe - YDY 5x6 10	m m	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
14	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe - YDY 5x10 10	m m	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
15	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe - YLY 4x16mm2 15	m m	 15,0000	
				RAZEM	15,0000
16	KNNR 5 0105-02	Rury winidurkowe UV 15	m m	 15,0000	
				RAZEM	15,0000
17	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki). Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na ścianie; 2 mocowania 12	szt szt	 12,0000	
				RAZEM	12,0000
18	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka. Drabinki: proste, narożne, przykręcane, redukcyjne szerokości do 200mm, przykręcane do gotowych otworów w konstrukcji wsporczej 20	m m	 20,0000	
				RAZEM	20,0000
19	KNNR 5 0114-01	Przepusty rurowe hermetyczne, montowane w stropie, z rury stalowej o średnicy do 32mm 2	szt szt	 2,0000	
				RAZEM	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 0406-01	montaż podkonstrukcji pod panele	kpl		
		36	kpl	36,0000	
				RAZEM	36,0000
21	KNNR 5 0406-04	montaż paneli fotowoltaicznych PV	szt		
		36	szt	36,0000	
				RAZEM	36,0000
22	KNNR 5 0406-04	montaż inwertera	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
23	KNNR 5 0309-03	Wtyczki sieciowe - złączki MC4	szt		
		80	szt	80,0000	
				RAZEM	80,0000
24	KNNR 5 0406-01	montaż roz. ppoż P-PV DC w obudowie	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
25	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przekrój przewodu do 10mm ² - PV 1x6mm ²	m		
		300	m	300,0000	
				RAZEM	300,0000
26	Kalkulacj	podłączenie i rozruch systemu fotowoltaicznego			
		1		1,0000	
				RAZEM	1,0000
27	KNNR 5 0613-01	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 30mm	szt		
		50	szt	50,0000	
				RAZEM	50,0000
28	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ²	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
29	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm ²	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
30	KNNR 5 0406-01	montaż SWP	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
31	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym.	m		
		70	m	70,0000	
				RAZEM	70,0000
32	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane	m		
		200	m	200,0000	
				RAZEM	200,0000
33	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt		
		20	szt	20,0000	
				RAZEM	20,0000
34	KNNR 5 0612-01	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej, montaż na dachu	szt		
		10	szt	10,0000	
				RAZEM	10,0000
35	KNNR 5 0612-01	Skręcenie śrubami M16 prętów fi 8 z pokryciem dachowym , montaż na dachu	100 szt		
		0,3	100 szt	0,3000	
				RAZEM	0,3000
36	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik	szt		
		6	szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
37	KNR 5-08W 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20,0000	
				RAZEM	20,0000
38	KNR 5-08W 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,0000	
				RAZEM	5,0000
39	KNR 5-08W 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
40	KNR 5-08W 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar	pomiar		
		34	pomiar	34,0000	
				RAZEM	34,0000
41	KNR 5-08W 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6,0000	
				RAZEM	6,0000
42	KNR 5-08W 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar rezystancji uziemienia - następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6,0000	
				RAZEM	6,0000
43	KNR 5-08W 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	pomiar		
		5	pomiar	5,0000	
				RAZEM	5,0000
44	KNR 5-08W 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba	pomiar		
		5	pomiar	5,0000	
				RAZEM	5,0000
45	KNR 5-08W 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,0000	
				RAZEM	5,0000
46	KNR 5-08W 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,0000	
				RAZEM	5,0000