

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45000000-7 Roboty budowlane  
44112000-8 Różne konstrukcje budowlane  
44212000-9 Wyroby konstrukcyjne i części, z wyjątkiem budynków z gotowych elementów  
09300000-2 Energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa  
09310000-5 Elektryczność  
09330000-1 Energia słoneczna

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja PV o mocy 36,08 kWp  
ADRES INWESTYCJI : ul. Elekcyjna 6  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej BUDOWLANI  
ADRES INWESTORA : ul. Elekcyjna 6 01-128 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osiecki (Instalacje elektryczne i teletechniczne)  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>44112000-8</b>	<b>Konstrukcje aluminiowe</b>			
1	KNNR 5	Modułowa aluminiowa konstrukcja wsporcza pod PV	szt.		
d.1	1101-09	41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
2	KNNR 5	Montaż paneli fotowoltaicznych - łącznie 82 moduły - SS-BG440-54MDH-G10(T)	szt.		
d.1	0405-07	82	szt.	82,000	
	analogia			RAZEM	82,000
3	KNR 5-14	Montaż falownika 1 DEYE-40K-G02	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Trasy kablowe połączenia</b>			
4	KNNR 5	Podpora dachowa tras kablowych na dachu H=110, L = 200	szt.		
d.2	1101-01	300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
5	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-07	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
6	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.2	0110-02	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-03	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-03	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-03	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	1204-03	160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
<b>3</b>	<b>09332000-5</b>	<b>Instalacje PV</b>			
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.3	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.3	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Pomiary uruchomienie</b>			
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-01	50	pomiar	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01	50	pomiar	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - budowle o wys.do 12 m	pomiar		
d.4	1205-05 z.o.	1	pomiar	1,000	
	3.1. 9901-5			RAZEM	1,000
17	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania - budowle o wys.do 12 m	pomiar		
d.4	1205-06 z.o.	25	pomiar	25,000	
	3.1. 9901-5				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000