

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 20 kW na dachu budynku sali gimnastycznej należącej do Szkoły Podstawowej w Ostrowach Tuszowskich
ADRES INWESTYCJI : Ostrowy Tuszowskie 100A, 36-105 Trzęsówka (działki nr 1772/7, 1771/7, 1770/1, 1769/1)
INWESTOR : Gmina Cmolas
ADRES INWESTORA : UL. JANA PAWŁA II 2, 36-105 CMOLAS
BRANŻA : Fotowoltaika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Jedlicki

DATA OPRACOWANIA : 12.09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 kW Ostrowy Tuszowskie					
1		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
1	KNNR 5	Panele fotowoltaiczne 500 Wp	szt.		
d.1	0406-04				
	analogia				
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2	Kalk. własna	Konstrukcja - mostki trapezowe	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Falownik sieciowy 20 kW	szt.		
d.1	0405-04				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5-16	Dongle Wifi/LAN	szt.		
d.1	0101-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1	0715-01	dach z mocowaniem - U/UTP 4x2x0,5mm2. kat 5e	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.1	0405-06	waną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnie PV IP 65 P24 DC	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.1	0405-06	waną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnie PV IP 65 P24 AC	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3P B40A	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1P B10A	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Ogranicznik przepięć T1+T2 DC	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Podstawa bezpiecznikowa	szt.		
d.1	0406-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Wkładka topikowa cylindryczne gPV 20A	szt.		
d.1	0407-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Ogranicznik przepięć AC T1+T2	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR AT-13	koryto kablowe	m		
d.1	0109-04		m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1	0715-01	dach z mocowaniem - Kabel Solarny 1x6mm2	m	300,000	
		300		RAZEM	300,000
16	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1	0102-03	bruzdach w betonie	m	240,000	
		240		RAZEM	240,000
17	KNNR 5	Automatyczny Rozłącznik DC PROJOY 2MPPT	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel hdgs 3x1,5mm2 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
19 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód uziemiający LgY 1x16mm2 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
20 d.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej - wraz z uchywykami 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
21 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel energetyczny YKY 5x16mm2 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
23 d.1	kalk. własna	MC4 12	szt szt	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
24 d.1	kalk. własna	Masa uszczelniająca 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25 d.1	kalk. własna	Wykonanie przejść do rozdzielni 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26 d.1	kalk. własna	Blaszki uziemiające, opaski dławiki, oznakowanie przewodów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27 d.1	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.1	kalk. własna	Uzgodnienie i zabezpieczenie ppoż 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		OŚWIETLENIE			
29 d.2	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana kompletnych opraw oświetleniowych - montaż energooszczędnego oświetlenia LED o mocy pojedynczej świetlówki nie wyższej niż 18W (wymiana oświetlenia 1:1) 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
30 d.2	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana żarówek - montaż energooszczędnego oświetlenia LED o mocy nie wyższej niż 300W (wymiana oświetlenia 1:1) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000