

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół nr 4 w Dąbrowie Górniczej  
Budowa instalacji fotowoltaicznej budynku szkoły

ADRES INWESTYCJI : ul. Łęknice 35, Dąbrowa Górnicza  
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21, Dąbrowa Górnicza  
BRANŻA : Elektryczna i budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>elektryczne - BRU-28.</b>					
1		<b>Instalacja fotowoltaiczna.</b>			
		<b>Kod CPV 45261215-4: Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych</b>			
1	KNR 508-d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych.	szt		
		6.00	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 508-d.1 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy RDC kompletnej.	szt		
		4.00	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 508-d.1 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy zbiorczej V1 kompletnej.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 508-d.1 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy RGPV kompletnej.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 508-d.1 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku głównego włącznika instalacji PV	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 508-d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku głównego włącznika instalacji PV	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 514-d.1 0101-02	Montaż falownika 17 kW.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	d.1 kalk. własna	Prace towarzyszące przy montażu systemu konstrukcji wsporczych ogniw	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR 508-d.1 0702-20	Montaż konstrukcji wsporczych - system montażowy.	szt		
		136.00	szt	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
10	KNR 508-d.1 0403-08	Mocowanie paneli fotowoltaicznych 265W na gotowym podłożu.	szt		
		134.00	szt	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
11	KNR 514-d.1 0515-03	Montaż przekładników prądowych nN na kablach.	szt		
		3.00	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 514-d.1 0515-01	Montaż optymalizatorów P600	szt		
		67.00	szt	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
13	AW d.1	System monitoringu komplet wg proj.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 508-d.1 0806-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
		360.00	szt	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
15	KNR 508-d.1 0702-02	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
		180.00	szt	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
16	KNR 508-d.1 0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
		Korytka kablowe K100H50 kompl.	m	180.000	
		180.00		<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
17	KNR 508-d.1 0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m		
		180.00	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
18	KNR 510-d.1 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
		250.00	m	250.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
19	KNR 510-0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża. 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	Dostawa d.1	Kabel typu YKY 5x16 mm2. 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	Dostawa d.1	Kabel typu YKY 5x4 mm2. 100.00	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22	Dostawa d.1	Kabel typu HDGs 4x1,5 mm2. 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
23	Dostawa d.1	Kabel UTP cat. 6. 100.00	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
24	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2. 6.00	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 510-0045-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2. 4.00	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 2.00	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli o pojemności do 5x2. 8.00	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNR 514-0517-0308	Układanie przewodów solarnych ZZ-F 4 mm2. 505.00	m m	505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
29	AW d.1	Wypust dachowy komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 508-0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 590.00	m m	590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.000</b>
31	KNR 508-0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR 508-0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III. 3.00	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 508-0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. 1.00	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 508-0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m na podłożu betonowym. 1.00	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 508-0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych 2 m. 6.00	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 508- d.1 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rury winidurkowe fi 22 mm 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR 510- d.1 0315-11	Montaż przepustów p. poż. 1.00	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	AW d.1	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNP 1813- d.1 1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnic nN. 6.00	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	KNP 1813- d.1 1306-0102	Sprawdzenie aparatów - optyimizatory, przekładniki i przycisk p. poż.. 71.00	szt szt	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
42	KNP 1813- d.1 1314-0101	Sprawdzenie falowników. 2.00	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNP 1813- d.1 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. 5.00	odci- nek odci- nek	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNP 1813- d.1 1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 5.00	odci- nek odci- nek	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNP 1813- d.1 1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. 1.00	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNP 1813- d.1 1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1.00	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	AW d.1	Uruchomienie instalacji. 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>