
PRZEDMIAR

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

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

ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 34, 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
elektryczne - BRU-25.					
1		Instalacja fotowoltaiczna.			
		Kod CPV 45261215-4: Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych			
1	KNR 508-d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych.	szt		
		9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 508-d.1 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy RDC kompletnej.	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 508-d.1 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy zbiorczej V1 kompletnej.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 508-d.1 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy RGPV kompletnej.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 508-d.1 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku głównego włącznika instalacji PV	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 508-d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku głównego włącznika instalacji PV	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 514-d.1 0101-02	Montaż falownika 15 kW	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	d.1 kalk. własna	Prace towarzyszące przy montażu systemu konstrukcji wsporczych ogniw	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 508-d.1 0702-20	Montaż konstrukcji wsporczych - system montażowy.	szt		
		150.00	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNR 508-d.1 0403-08	Mocowanie paneli fotowoltaicznych 265W na gotowym podłożu.	szt		
		150.00	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNR 514-d.1 0515-03	Montaż przekładników prądowych nN na kablach.	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 514-d.1 0515-01	Montaż optymalizatorów P600	szt		
		75.00	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
13	AW d.1	System monitoringu komplet wg proj.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 508-d.1 0806-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
		350.00	szt	350.000	
				RAZEM	350.000
15	KNR 508-d.1 0702-02	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
		175.00	szt	175.000	
				RAZEM	175.000
16	KNR 508-d.1 0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
		Korytka kablowe 100H50 kompl.	m	175.000	
		175.00			
				RAZEM	175.000
17	KNR 508-d.1 0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m		
		175.00	m	175.000	
				RAZEM	175.000
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		
		315.00	m	315.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	315.000
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. 185.00	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
20	Dostawa d.1	Kabel typu YKY 5x25 mm2. 110.00	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
21	Dostawa d.1	Kabel typu YKY 5x10 mm2. 75.00	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
22	Dostawa d.1	Kabel typu YKY 5x4 mm2. 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	Dostawa d.1	Kabel typu HDGs 4x1,5 mm2. 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
24	Dostawa d.1	Kabel UTP cat. 6. 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
25	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	
				RAZEM	6.000
26	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	
				RAZEM	4.000
27	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli o pojemności do 5x2. 8.00	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 514-0517-0308	Układanie przewodów solarnych ZZ-F 4 mm2. 500.00	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
30	AW d.1	Wypust dachowy komplet wg proj. 2.00	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
31	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 340.00	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
32	KNR 508-0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 508-0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III. 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 508-0619-06	Montaż łącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 508-0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m na podłożu betonowym. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 508-0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych 2 m. 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 508-d.1 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	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	
				RAZEM	10.000
39	KNR 510-d.1 0315-11	Montaż przepustów p. poż. 5.00	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40	AW d.1	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNP 1813-d.1 1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnic nN. 9.00	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNP 1813-d.1 1306-0102	Sprawdzenie aparatów - optyimizatory, przekładniki i przycisk p. poż.. 79.00	szt szt	79.000	
				RAZEM	79.000
43	KNP 1813-d.1 1314-0101	Sprawdzenie falowników. 3.00	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNP 1813-d.1 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. 5.00	odci- nek odci- nek	5.000	
				RAZEM	5.000
45	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	
				RAZEM	5.000
46	KNP 1813-d.1 1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNP 1813-d.1 1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	AW d.1	Uruchomienie instalacji. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000