
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 13 w Dąbrowie Górniczej
Budowa instalacji fotowoltaicznej budynku szkoły

ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 24, 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-27.					
1		Instalacja fotowoltaiczna.			
		Kod CPV 45261215-4: Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych			
1	KNR 508-d.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych.	szt		
	0401-06	6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 508-d.1	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy RDC kompletnej.	szt		
	0403-06	4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 508-d.1	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy zbiorczej V1 kompletnej.	szt		
	0403-08	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 508-d.1	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy RGPV kompletnej.	szt		
	0403-09	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 508-d.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku głównego włącznika instalacji PV	szt		
	0401-05	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 508-d.1	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku głównego włącznika instalacji PV	szt		
	0403-01	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 514-d.1	Montaż falownika 15 kW.	szt		
	0101-02	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	d.1	Prace towarzyszące przy montażu systemu konstrukcji wsporczych ogniw	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 508-d.1	Montaż konstrukcji wsporczych - system montażowy.	szt		
	0702-20	119.00	szt	119.000	
				RAZEM	119.000
10	KNR 508-d.1	Mocowanie paneli fotowoltaicznych 265W na gotowym podłożu.	szt		
	0403-08	119.00	szt	119.000	
				RAZEM	119.000
11	KNR 514-d.1	Montaż przekładników prądowych nN na kablach.	szt		
	0515-03	3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 514-d.1	Montaż optymalizatorów P600	szt		
	0515-01	61.00	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
13	AW	System monitoringu komplet wg proj.	kpl		
	d.1	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 508-d.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
	0806-03	230.00	szt	230.000	
				RAZEM	230.000
15	KNR 508-d.1	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
	0702-02	115.00	szt	115.000	
				RAZEM	115.000
16	KNR 508-d.1	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
	0705-07	Korytka kablowe K100H50 kompl.	m	115.000	
		115.00		RAZEM	115.000
17	KNR 508-d.1	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m		
	0705-09	115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
18	KNR 510-d.1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
	0118-01	250.00	m	250.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250.000
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. 110.00	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
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 5x4 mm2. 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	Dostawa d.1	Kabel typu HDGs 4x1,5 mm2. 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	Dostawa d.1	Kabel UTP cat. 6. 150.00	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	4.000
26	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2. 8.00	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 514-0517-0308	Układanie przewodów solarnych ZZ-F 4 mm2. 385.00	m m	385.000	
				RAZEM	385.000
29	AW d.1	Wypust dachowy komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
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 340.00	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
31	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
32	KNR 508-0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III. 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 508-0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	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
35	KNR 508-0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych 2 m. 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

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	
				RAZEM	10.000
38	KNR 510- d.1 0315-11	Montaż przepustów p. poż. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	AW d.1	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W d.1 202W-0502- 03	Pokrycie dachów - papa termozgrzewalna. 670.59	m ² m ²	670.590	
				RAZEM	670.590
41	KNR-W d.1 202W-0502- 03	Pokrycie dachów - obróbki kominów i attyk papą wierzchniego krycia. 100.06	m ² m ²	100.060	
				RAZEM	100.060
42	KNR-W d.1 202W-0514- 02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm w tym parapety zewnętrzne. 50.03	m ² m ²	50.030	
				RAZEM	50.030
43	KNP 1813- d.1 1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnic nN. 6.00	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNP 1813- d.1 1306-0102	Sprawdzenie aparatów - optyimizatory, przekładniki i przycisk p. poż.. 65.00	szt szt	65.000	
				RAZEM	65.000
45	KNP 1813- d.1 1314-0101	Sprawdzenie falowników. 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	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
47	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
48	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
49	KNP 1813- d.1 1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	AW d.1	Uruchomienie instalacji. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000