

Przedmiar robót

Obiekt	Przedszkole w Brzezinach
Branża	Fotowoltaika
Kod CPV	09332000-5 - Instalacje słoneczne 09330000-1 - Energia słoneczna 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	ul. Gimnazjalna 1 62-874 Brzeziny
Inwestor	Gmina Brzeziny ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

Tabela przedmiaru robót

Przedszkole w Brzezinach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Moduły fotowoltaiczne		
1	KNR K-52 0110/03		Panele fotowoltaiczne o wymiarach 180x120cm montowane na dachu stromym na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 2 wsporników w postaci belki na 2 krótkich słupkach oraz 2 poziomych łątach o masie do 40kg		
			Moduł fotowoltaiczny 430 Wp N-type 93	m2	93
			razem	m2	93
			2 Falownik		
2	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża		
			Falownik 3	szt	3
			razem	szt	3
			3 Magazyn energii		
3	KNR 5-26 0704/03		Montaż magazynu energii o pojemności powyżej 36 kWh		
			Magazyn energii 3	kpl	3
			razem	kpl	3
			4 Optymalizatory mocy		
4	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi. Optymalizatory mocy		
			Ilość optymalizatorów mocy (szt) 93	szt	93
			razem	szt	93
			5 Licznik energii		
5	KNR 5-14 0505/01		Montaż liczników energii elektrycznej do pomiaru półpośredniego, pośredniego energii czynnej z 1 systemem pomiarowym		
			Licznik energii zgodny z zastosowanym systemem zarządzania energia. 1	szt	1
			razem	szt	1
			6 Przewody		
6	KNNR 5 0212/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		
			Długość okablowania AC 80	m	80
			razem	m	80
7	KNR 5-08 0107/04		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania		
			200	mb	200
			razem	mb	200
8	KNNR 5 0207/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na konstrukcji metalowej		
			Kabel DC 6mm2 500	mb	500
			razem	mb	500
9	KNNR 5 0207/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na konstrukcji metalowej		
			LGY 16 210	mb	210
			razem	mb	210
			7 Zabezpieczenia		
10	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża		
			Rozdzielnia DC 6	szt	6
			razem	szt	6
11	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża		
			Rozdzielnica AC 3	szt	3
			razem	szt	3
			8 Pomiary		
12	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie		
			Pomiary zgodnie z dokumentacją techniczną oraz STWIOR 1	kpl	1
			razem	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Przedszkole w Brzezinach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNNR-W 9 1202/03		Sprawdzenie stanu instalacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar pierwszy		
			Pomiary zgodnie z dokumentacją techniczną oraz STWIOR 1	kpl	1
			razem	kpl	1
			9 Dokumentacja powykonawcza		
14			Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłoszenie instalacji do OSD		
			Dokumentacja 1	kpl	1
			razem	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Przedszkole w Brzezinach

Nr	Opis
1	Moduły fotowoltaiczne
2	Falownik
3	Magazyn energii
4	Optymalizatory mocy
5	Licznik energii
6	Przewody
7	Zabezpieczenia
8	Pomiary
9	Dokumentacja powykonawcza