

## Przedmiar robót

Obiekt	Szkoła Podstawowa 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. Wrocławska 17 62-874 Brzeziny
Inwestor	Gmina Brzeziny ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa w Brzezinach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Moduły fotowoltaiczne</b>					
1	KNR K-52 0101/03		Panele fotowoltaiczne o wymiarach 180x120cm montowane na dachu płaskim na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 2 wsporników w kształcie trójkąta na stopkach oraz 2 poziomych łąt o masie do 40kg		
			Moduł fotowoltaiczny 430 Wp N-type 93	kpl	93
			razem	kpl	93
<b>2 Falownik</b>					
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
<b>3 Magazyn energii</b>					
3	KNR 5-26 0704/03		Montaż magazynu energii o pojemności powyżej 36 kWh		
			Magazyn energii 3	kpl	3
			razem	kpl	3
<b>4 Optymalizatory mocy</b>					
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
<b>5 Licznik energii</b>					
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 energią. 1	szt	1
			razem	szt	1
<b>6 Przewody</b>					
6	KNNR 5 0212/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		
			Długość okablowania AC 120	m	120
			razem	m	120
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 7,5mm <sup>2</sup> na konstrukcji metalowej		
			Kabel DC 6mm <sup>2</sup> 540	mb	540
			razem	mb	540
9	KNNR 5 0207/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na konstrukcji metalowej		
			LGY 16 160	mb	160
			razem	mb	160
<b>7 Zabezpieczenia</b>					
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
<b>8 Pomiary</b>					
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

Szkoła Podstawowa 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 dokumentacja techniczna oraz STWIOR 1	kpl	1
			razem	kpl	1
			<b>9 Dokumentacja powykonawcza</b>		
14			Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłoszenie instalacji do OSD		
			Dokumentacja 1	kpl	1
			razem	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Szkoła Podstawowa 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