

Przedmiar robót

Obiekt	Zespół Szkół Publicznych Broniszewice 44a
Rodzaj robót	Dostawa i montaż rozproszonych instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Czermin
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	63-304 Broniszewice 44a, Nr działki: dz. nr 71, 319
Zamawiający	Gminna Czermin
Inwestor	Gminna Czermin

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół Publicznych Broniszewice 44a

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Moduły fotowoltaiczne					
1	KNR K-52 0119/01		Montaż paneli fotowoltaicznych o powierzchni jednostk. do 2,3 m2 na gruncie na konstrukcji wbijanej. Analogia do: Panele fotowoltaiczne o wymiarach 210x120cm wolnostojące montowane w poziomie gruntu na konstrukcji stalowej ocynkowanej lekkiej typu I z ramą na 2 słupkach w jednej linii o masie do 55kg (słupki posadowione bezpośrednio w gruncie metodą pograżania) Moduł fotowoltaicznych 94	kpl	94
			razem	kpl	94
2 Optymalizatory mocy					
2	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) 47	szt	47
			razem	szt	47
3 Falownik					
3	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża Falownik 33,3 KW 1	szt	1
			razem	szt	1
4 Przewody					
4	KNNR 5 0707/04		Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Długość okablowania AC 5*25 mm2 120	m	120
			razem	m	120
5	KNNR 5 0701/04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II Długość przekopu do przeprowadzenia kabla AC na długości 120 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,5 m 120*0,8*0,5	m3	48
			razem	m3	48
6	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 120	m	120
			razem	m	120
7	KNNR 5 0207/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na konstrukcji metalowej Kabel DC 6mm2 600	m	600
			razem	m	600
8	KNNR 5 0207/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na konstrukcji metalowej Linki uziemiające 20	m	20
			razem	m	20
5 Zabezpieczenia					
9	KNR-W 5-08 0404/07		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica AC 1 Rozdzielnia DC 1	szt	1
			razem	szt	2
6 Pomiary					
10	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
11	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
7 Dokumentacja powykonawcza					
12			Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłoszenie instalacji do OSD Dokumentacja 1	kpl	1
			razem	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Zespół Szkół Publicznych Broniszewice 44a

Nr	Opis
1	Moduły fotowoltaiczne
2	Optymalizatory mocy
3	Falownik
4	Przewody
5	Zabezpieczenia
6	Pomiary
7	Dokumentacja powykonawcza