

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W OBJEZIERZU - Instalacja fotowoltaiczna

Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor : POWIAT OBORNICKI

Adres : 11 LISTOPADA 2A 64-600 OBORNIKI

Jednostka autorska : Żmuda-Trzebiatowski Jerzy. Projektowanie, kosztorysowanie, nadzory - 60-465 Rokietnica , Migdałowa 34A

Opracował : JERZY ŻMUDA TRZEBIATOWSKI

Data : 21.02.2023

BUDYNEK INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W OBJEZIERZU - Instalacja fotowoltaiczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNR-W 5-08 0407-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
2	KNR 5-14 0101-02 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica PV/AC Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
3	KNR 5-14 0101-02 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica PV/DC Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
4	KSNR 5 0203-07 Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg - inwerter PV 25kV Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
5	KSNR 5 0203-05 Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30 kg - moduł PV 500 Wp Numer specyfikacji : STE 02.00 45 = 45,00 Razem = 45,00	45,00	szt.
6	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - YKY-5x6 Numer specyfikacji : STE 02.00 3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00	m
7	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - YKY-5x10 Numer specyfikacji : STE 02.00 50 = 50,00 Razem = 50,00	50,00	m
8	KNNR 5 0713-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - Solarny 6mm2 Numer specyfikacji : STE 02.00 220 = 220,00 Razem = 220,00	220,00	m
9	KNNR 5 0713-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - Lgy 16mm2 Numer specyfikacji : STE 02.00 15 = 15,00 Razem = 15,00	15,00	m
10	KNNR 5 1105-01 Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Numer specyfikacji : STE 02.00 40 = 40,00 Razem = 40,00	40,00	m
11	KNNR 5 1105-09 Pokrywy o szerokości do 200 mm z zamkiem Numer specyfikacji : STE 02.00 40 = 40,00 Razem = 40,00	40,00	m

BUDYNEK INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W OBJEZIERZU - Instalacja fotowoltaiczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Optymalizator Numer specyfikacji : STE 02.00 45 = 45,00 Razem = 45,00	45,00 45,00	szt. szt.
13	KNR 5-08 0712-07 Montaż konstrukcji pod moduły - konstrukcja balastowa 10st. Numer specyfikacji : STE 02.00 23 = 23,00 Razem = 23,00	23,00 23,00	kpl. kpl.
14	KNR 5-08 0712-07 Montaż konstrukcji pod moduły - konstrukcja balastowa 15st. Numer specyfikacji : STE 02.00 22 = 22,00 Razem = 22,00	22,00 22,00	kpl. kpl.
15	KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	pomiar pomiar
16	KNNR 5 1303-04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	pomiar pomiar
17	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
18	KNNR 5 0605-08 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Numer specyfikacji : STE 02.00 3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00 3,00	m m
19	Anal. indyw. Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego 25kW, komunikacja, próby rozruchowe Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	kpl. kpl.
20	Anal. indyw. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do operatora sieci Numer specyfikacji : STE 02.00 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	kpl. kpl.