

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku użyteczności publicznej – budynek Szkoły Podstawowej w Kobylnicy

KLASYFIKACJA ROBÓT
(Kody CPV: 45317300-5, 45311100-1)

Zamawiający: Gmina Kobylnica
Ul. Główna 20
76-251 Kobylnica

Opracował: Szymon Jakima

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Wartość kosztorysowa :

06.03. 2020r.

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji fotowoltaicznej na budynku Szkoły Podstawowej w Kobylnicy

Zakres opracowania obejmuje:

- Montaż paneli PV na dachu budynku wraz z konstrukcjami wsporczymi oraz urządzeniami regulującymi napięcie pojedynczego panela -114szt;
- Budowa linii DC od paneli do rozdzielnicy DC;
- Montaż rozdzielnicy DC oraz AC;
- Montaż Inwertera -1kpl;
- Podłączenie Inwertera do instalacji wewnętrznych obiektu wraz z połączeniem wyrównawczym oraz siecią wi-fi;
- Odbudowa uszkodzonych podczas robót ścian, sufitów łącznie z ich malowaniem (całe pomieszczenia);
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych w tym rozruchu instalacji.

Instalacja PV na budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 5-08 0402/08	Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z ich okablowaniem DC i konstrukcją wsporczą	kpl.	114,000
2	KNR 5-08 0402/03	Montaż elementów regulujących napięcie panela na konstrukcji paneli	szt.	114,000
3	KNR 5-08 0402/05	Montaż inwertera 40 kW	szt.	1,000
4	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2,000
5	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy rozdzielnica AC	szt.	3,000
6	KNNR-W 9 0207/05	Ochronnik przepięciowy rozdzielnica DC	kpl.	1,000
7	KNNR-W 9 0207/05	Ochronnik przepięciowy rozdzielnica AC	kpl.	1,000
8	KNR 5-10 0603/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ²	szt.	10,000
9	KNNR 5 1201/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	200,000
10	KNR 7-28 0203/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. oraz naprawa tynków w pomieszczeniach	otw.	2,000
11	KNR 7-28 0207/10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	1,000
12	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m	10,000
13	KNNR 5 0212/04	Przewody układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	40,000