

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej w m. Obłęż dz. nr 203/16, 203/15, 203/11, 203/14.

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

Zamawiający: Gmina Kępice
Ul. Niepodległości 6
77-230 Kępice

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/PW/PE/16

Wartość kosztorysowa :

27.01. 2020r.

Instalacja PV Obłężę dz. nr 203/16, 203/15, 203/11, 203/14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.0 Budowa Mikroinstalacji fotowoltaicznej		
1	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	140,000
2	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	140,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	280,000
4	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	215,000
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m	m	15,000
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	15,000
7	KNNR 5 0406/04	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - montaż panelu fotowoltaicznego z regulatorem napięcia i konstrukcją wsporczą	szk	120,000
8	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Inwerter 25W	szk	2,000
9	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - rozdzielnica elektryczna+ wyposażenie istniejącego złącza	kpl	1,000

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt mikroinstalacji fotowoltaicznej w m. Obłęże

Zakres opracowania obejmuje:

- Montaż paneli PV wraz z konstrukcjami wsporczymi -120szt;
- Budowa linii DC od paneli do rozdzielnicy DC;
- Montaż rozdzielnicy DC – 2kpl;
- Montaż Inwertera -2kpl;
- Wyposażenie złącza kablowego;
- Budowa przyłącza kablowego od złącza kablowego do inwertera;
- Podłączenie Inwerterów do instalacji wewnętrznych obiektu (łącznie z siecią wi-fi);
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych.