

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Instalowanie stacji rozdzielczych
Instalacje zasilania elektrycznego
Instalacje niskiego napięcia
Instalacyjne roboty elektrotechniczne
Usługi instalowania sprzętu sterowania i przesyłu energii elektrycznej
Moduły fotowoltaiczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji fotowoltaicznej do produkcji energii elektrycznej na potrzeby budynku Inkubatora Przedsiębiorczości o mocy do 4 kWp

ADRES INWESTYCJI: 26-500 Szydłowiec, ul. Kolejowa 26a, obręb: Szydłowiec, nr ewid. Działki: 1398/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szydłowiec, Pl. Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS: PERFEKT CO Łukasz Ścisłowicz ul. Raclawicka, 26-110 Skarżysko-Kamienna

ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS: PERFEKT CO Łukasz Ścisłowicz ul. Raclawicka, 26-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Ścisłowicz

DATA OPRACOWANIA: 08.06.2020

PERFEKT CO
Łukasz Ścisłowicz
tel. 888 912 220

26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Raclawicka 3
NIP 663 177 52 68 REGON 360379360



Podpis

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 3,96 kWp instalacja na budynku inkubatora przedsiębiorczości, dachy płaski kryty popa termozgrzewalną

2. DANE INWESTYCJI

Inwestor: Gmina Miejska Szydłowiec, Pl. Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec

Adres obiektu : 26-500 Szydłowiec, ul. Kolejowa 26b, obręb: Szydłowiec, nr ewid. Działki: 398/2

3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT

Projektuje się:

- budowę konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne 1 kpl.,
- montaż modułów fotowoltaicznych 12 szt.,
- budowa oprzewodowania DC,
- budowę i montaż rozdzielni DC 1 szt.,
- budowę i montaż rozdzielni AC 1 szt.,
- budowę i montaż inwertera 1 szt.,
- budowę oprzewodowania AC,
- budowę instalacji uziemiającej

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		URZĄDZENIA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO				
1 d.1	KNR 5-08 0701-22 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) - Dostawa i montaż systemowych konstrukcji wsporczych do dachu z pokryciem betonowym kryty papą termozgrzewalną	kpl.	1		
2 d.1	KNR 5-08 0403-08 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych. Moduł fotowoltaiczny 330 W	szt.	12		
3 d.1	KNR 5-08 0403-08 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Dostawa i montaż inwertera systemu fotowoltaicznego - 4,0 kW	szt.	1		
4 d.1	KNNR 005- 0404-0100 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 50 kg wraz z wyposażeniem Rozdzielnica systemu fotowoltaicznego R AC	szt.	1		
5 d.1	KNNR 005- 0404-0100 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 50 kg wraz z wyposażeniem Rozdzielnica systemu fotowoltaicznego R DC	szt.	1		
Razem dział: URZĄDZENIA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO						
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
6 d.2	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m	16		
7 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	18		
8 d.2	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m	12		
9 d.2	KNNR 5 0105-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m	25		
10 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 6 mm ² wciągane do rur - połączenie modułów fotowoltaicznych z inwerterem	m	250		
11 d.2	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek MC4 przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	15		
12 d.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	12		
13 d.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5		
14 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	50		
15 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	18		
16 d.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3		BADANIA I POMIARY				

17 d.3	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia i obwodu DC	pomiar	1		
18 d.3	KNNR 5 1304-03 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, Próby rozruchowe układu	szt.	1		
Razem dział: BADANIA I POMIARY						1