

Przedmiar robót

Instalacja fotowoltaiczna na budynku DSS w Cieszynie

Budowa: Instalacja fotowoltaiczna 49,9 kWp typu on-grid (na sieć) zlokalizowana na dachach budynków DSS w Cieszynie

Obiekt lub rodzaj robót: elektroenergetyka

Lokalizacja: ul. Adama Mickiewicza 13, 43-400 Cieszyn
nr działek: 2/29, 2/63, 2/65, 2/80

Nazwa i kod CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: Miasto Cieszyn
ul. Rynek 1,
43-400 Cieszyn

Jednostka opracowująca kosztorys: SOLSYSTEM
Szarugi 59a,
21-002 Marysin

Data opracowania:
2019-11-23

Autor opracowania:
Andrzej Chrzanowski

WYKONANIE
mgr inż. Andrzej Chrzanowski

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja fotowoltaiczna na budynku DSS w Cieszynie		
1	Element	Instalacje prądu stałego DC		
1	KNNR 5/1101/11	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 18·kg, 3-4 mocowania na dach skośny, blachodachówka - 1 kpl knstrukcji na 4 panele.	szt	39
2	KNNR 5/406/4	Montaż paneli fotowoltaicznych PV 0,320 kWp	szt	156
3	KNNR 5/103/8	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, BE 50	m	90
9	KNNR 5/103/8	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, RL 47	m	120
4	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6·mm ² - 1 x 4 mm ²	m	420
5	KNNR 5/202/2 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6·mm ² - 1 x 4 mm ²	m	500
5	KNNR 5/202/2 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6·mm ² - przewody paneli	m	460
6	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6·mm ² - konektor np. MC4/IP67	szt	48
7	KNNR 5/1204/1	Montaż tulejek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6·mm ²	szt	72
8	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm ² - łączenie paneli w stringi	szt	228
12	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - szafka zabezpieczeniowa	szt	3
13	KNNR 5/406/7	Aparaty elektryczne, masa do 100·kg - inwerter 16 kVA	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Instalacje prądu przemiennego AC		
14	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - tablica TGPV	szt	1
15	KNNR 5/103/8	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm	m	190
	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - YKY 5x16	m	170
	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - YKY 5x25	m	20
	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm ²	szt	6
	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ²	szt	2
	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
22	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16·mm ² - LgY 16	m	240
23	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16·mm ²	szt	324