

Kosztorys

Przedmiar

Budowa: **Montaż instalacji fotowoltaicznej jako zadaszenie parkingu ZSCKR w Żarnowcu.**

Lokalizacja: **Żarnowiec, ul. Krakowska 25**

Inwestor: **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu. ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2023-07-26

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar		
1	Grupa	Kosztorys		
1.1	Element	Instalacja fotowoltaiczna		
1.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej dla paneli montowanych na ziemi - rozwiązanie systemowe Carport	kpl	1
1.1.2	KNNR 5/406/5	Analogia - Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 475 Wp	szt	56
1.1.3	KNNR 5/406/1	Analogia - Dostawa i montaż optymalizatorów mocy	szt	28
1.1.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni PV	kpl	2
1.1.5	Kalkulacja własna	Dostosowanie rozdzielni RG dla potrzeb instalacji PV	kpl	1,000
1.1.6	KNNR 5/406/6	Analogia - Dostawa i montaż falownika 25 kW	szt	1,000
1.1.7	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	6,9
1.1.8	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	10
1.1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm Rura DVK Fi 50 mm	m	10
1.1.10	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm - Rura Fi 50 odporna na czynniki zewnętrzne oraz promieniowanie UV	m	4,000
1.1.11	KNKRB 5/602/4	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach i na estakadach kabel układany z mocowaniem wielożyłowy dodatkowa norma robocizny 7.78 x m (YKY 5x25)	m	90
1.1.12	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm2	m	10
1.1.13	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m Przewód UTP kat.5e outdoor	m	54,000
1.1.14	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m Kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm2	m	10,000
1.1.15	KNNR 5/602/4	Analogia - Przewody uziemiające i wyrównawcze w wykopie, przewód ułożony luzem	m	84,000
1.1.16	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	6,9
1.1.17	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm - rozbiórka i odbudowa z materiału istniejącego	m2	10
1.1.18	KNNR 5/105/6 (2)	Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na konstrukcji metalowej do Fi 22 - rury odporne na czynniki zewnętrzne oraz promieniowanie UV	m	80
1.1.19	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm2 Przewód solarny 1x6 mm2	m	80
1.1.20	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5 kg/m Przewód UTP kat.5e	m	100
1.1.21	KNNR 5/716/3	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5 kg/m Kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm2	m	100,00