

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 45 kWp na dachu budynku Liceum Ogólnokształcącego w Strzyżowie przy ul. Mickiewicza 11
Rodzaj robót	Instalacja fotowoltaiczna
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	ul. Mickiewicza 11, 38-100 Strzyżów
Inwestor	POWIAT STRZYŻOWSKI ul. Przecławczyka 15, 38-100 Strzyżów

Tabela przedmiaru robót

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 45 kWp na dachu budynku Liceum Ogólnokształcącego w Strzyżowie przy ul. Mickiewicza 11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 45kWp		
1	KNR 5-08 0702/22	Analogia - mocowanie konstrukcji wsporczej na dachu budynku	szt	100
2	KNR 5-08 0403/10	Analogia - montaż paneli PV o mocy 450 Wp	szt	100
3	KNR AT-06 0106/01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,50t za pomocą żurawia kołowego	t	2,4
4	KNNR 5 0404/02	Tablice rozdzielcze elektryczne - rozdzielnica natynkowa DC	szt	2
5	KNNR 5 0404/02	Tablice rozdzielcze elektryczne - rozdzielnica natynkowa AC	szt	1
6	KNNR 5 0404/02	Tablice rozdzielcze elektryczne - inwerter 25 kW; 400 V 3faz.	szt	1
7	KNNR 5 0404/02	Tablice rozdzielcze elektryczne - inwerter 20 kW; 400 V 3faz.	szt	1
8	KNNR 5 0404/02	Rozłącznik p.poż. do instalacji fotowoltaicznej	szt	2
9	KNNR 5 0406/03	Montaż wyłącznika p.poż.	szt	1
10	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt	2
11	KNNR 5 1201/03	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	420
12	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 50mm	m	360
13	KNNR 5 1105/09	Przykręcanie pokryw o szerokości do 50mm	m	360
14	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	60
15	KNNR 5 1105/09	Przykręcanie pokryw o szerokości do 100mm	m	60
16	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 6 mm2	m	950
17	KNNR 5 0715/03	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	62,5
18	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	31,25
19	KNNR 5 1105/09	Przykręcanie pokryw o szerokości do 100mm	m	31,25
20	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2
21	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek	2
22	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2
23	KNNR 5 1308/01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego - sprawdzanie wyłącznik p.poż.	szt	2
24	KNR AL-01 0601/07	Automatyka instalacji fotowoltaicznej. System Zarządzania Energią - sprawowanie konetrolu nad wyprodukowaną energią elektryczną oraz optymalne jej wykorzystanie. Gromadzenie danych energii i mocy, monitorowanie przez platformę internetową, ograniczanie mocy czynnej oddawanej do sieci przesyłowej, odczyt energii zużytej i wysłanej na przyłączy energetycznym budynku, pomiar mocy przy zastosowaniu zintegrowanego urządzenia pomiarowego, obsługa gniazd sterowalnych WLAN, odczyt danych licznika i inwerterów przez interfejs komunikacji BT lub SpeedWire. Programy z możliwością ustawienia autokonsumpcji wyprodukowanej energii z instalacji PV wraz z harmonogramem.	system	1
25	Analiza własna	Okablowanie automatyki instalacji PV	kpl	1
26	KNR AL-01 0603/05	Analogia - Uruchomienie i pomiary	linia	1
27	KNR AL-01 0604/06	Analogia - Praca próbna i testowanie systemu	szt	1
28	Analiza własna	Uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. pożarowych oraz zgłoszenie do Powiatowej Straży Pożarnej instalacji fotowoltaicznej	kpl	1
29	Analiza własna	Pomiary i kontrole Szaf i Tablic rozdzielczych elektrycznych zgodnie z ISO 18436 Level 2	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 45 kWp na dachu budynku Liceum Ogólnokształcącego w Strzyżowie przy ul. Mickiewicza 11

Nr	Opis	Wartość
	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 45kWp	