

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. Mikołaja Kopernika przy ul. Kongresowej 11 w Zatorze**
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
Adres obiektu budowlanego: **Działki nr 258, 257, 311/1, obr.0004 j. ew. 121309_4 Zator- miasto**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Zator Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1; 32-640 Zator**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-07-15**
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja elektryczna i fotowoltaika**
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Termomodernizacja Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. Mikołaja Kopernika przy ul. Kongresowej 11 w Zatorze			
1	Rozdział	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1	Element	E-01 DEMONTAŻE			
1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	155	
1.2	Element	E-01 INSTALACJA OŚWIETLENIA			
2	Kalkulacja własna	Wymiana tablic bezpiecznikowych w budynku starej szkoły	szt	5	
3	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie	kpl	155	
4	KNR 508/515/4	Oprawa Zefir236 + źródło światła Led	szt	82	
5	KNR 508/515/4	Oprawa Flash New LED 6x166W 4000K	szt	8	
6	Kalkulacja własna	Siatka do Flash New Led	szt	8	
7	KNR 508/704/6 (1)	Uchwyt do Flash New Led	szt	8	
8	KNR 508/511/2	Plafoniera Pantera 1xE27 + żarówka Led	szt	49	
9	KNR 508/514/1	Projektor BVP154 LED52/840	szt	1	
10	KNR 202/1610/7 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8-m	kolumna	8	
11	NNRNKB 202/1620/1 (1)	Przesuwanie rusztowań 1-kolumnowych (wg pkt 5.11. założeń szczegółowych rozdz.16 KNR 2-02), rusztowanie RR-1/30	szt	8	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	FOTOWOLTAIKA			
2.1	Element	E-02			
12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej składającej się z 135 modułów PV monokrystalicznych o wym. 166x83 cm o łącznej mocy zainstalowanej 49950 Wp, 1 falownika trójfazowego wpiętego do instalacji elektrycznej budynku i 68 optymalizatorów mocy (jeden optymalizator na dwa moduły), konstrukcja na dach płaski - balastowa	kpl	1	