

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PROJEKT WYKONAWCZY MONTAŻU POMP CIEPŁA
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PRZEGĘDZY**

Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

Adres obiektu budowlanego: **Szkoła Podstawowa im. Pawła Stalmacha
w Przegędzy
44-238 Przegędza
ul. Szkolna 1**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyzny
ul. Parkowa 9
44-230 Czerwionka - Leszczyzny**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-02-26**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja elektryczna**

Nazwa jednostki opracowującej: **ELProject Instalacje Elektryczne Tomasz Bienek
Kasprowicza 22
44-200 Rybnik**

Data opracowania:
2016-02-26

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Bienek,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Zasilanie urządzeń pompy ciepła
1.1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 100 mm
1.2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy
1.3	Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia pomp ciepła TR.PC
1.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0 mm ² RE
1.5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm ² RE
1.6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²
1.7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²
1.8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²
1.9	Certyfikowany przepust kablowy z zaprawy ogniochronnej
1.10	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy
1.11	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy
1.12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny
1.13	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy
1.14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy
1.15	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT WYKONAWCZY MONTAŻU POMP CIEPŁA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PRZEGĘDZY		
1	Element	Zasilanie urządzeń pompy ciepła 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach		
1.1	KNNR 5/1209/12 (5)	STWiOR: ST, SST-11 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 100 mm	otwór	6
1.2	KNNR 5/407/4 (1)	STWiOR: ST, SST-12 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1
1.3	KNNR 5/404/3	STWiOR: ST, SST-12 Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia pomp ciepła TR.PC	kpl.	1
1.4	KNNR 5/203/1	STWiOR: ST, SST-11 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0 mm ² RE	m	30
1.5	KNNR 5/203/1	STWiOR: ST, SST-11 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm ² RE	m	40
1.6	KNNR 5/203/1	STWiOR: ST, SST-11 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	16
1.7	KNNR 5/1203/10	STWiOR: ST, SST-11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²	szt	10
1.8	KNNR 5/1203/8	STWiOR: ST, SST-11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	24
1.9	KNNR 3/603/3 (1)	STWiOR: ST, SST-11 Certyfikowany przepust kablowy z zaprawy ogniochronnej	m ²	1
1.10	KNNR 5/1301/2	STWiOR: ST, SST-11 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.11	KNNR 5/1303/3	STWiOR: ST, SST-11 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.12	KNNR 5/1303/4	STWiOR: ST, SST-11 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
1.13	KNNR 5/1301/1	STWiOR: ST, SST-11 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
1.14	KNNR 5/1303/1	STWiOR: ST, SST-11 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
1.15	KNNR 5/1303/2	STWiOR: ST, SST-11 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4