

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Instalacje elektryczne - wersja SPLIT**
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
Adres obiektu budowlanego: **ul. 17 lipca 27, 41-250 Czeladź**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Czeladź, Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, ul. 17 lipca 27, 41-250 Czeladź**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-12-14**
Nazwa obiektu lub robót: **Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Doposażenie istniejącej rozd. 0,4kV-TP-1
2	Rozdz. 0,4kV-RPK
3	Układanie kabli i przewodów elektroenergetycznych
4	Pomiary

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
	Kosztorys	Instalacje elektryczne - wersja SPLIT			
1	Element	Doposażenie istniejącej rozd. 0,4kV-TP-1			
1.1	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy, R303 25A wyposażony w 3 sztuki wkładek bezp. GG 25A	kpl	1	
2	Element	Rozdz. 0,4kV-RPK			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozdz. 0,4kV-RPK wg rys. E-1			
2.2	KNNR 5/408/4	Dostawa i montaż szyny wyrównania potencjałów	kpl	1	
3	Element	Układanie kabli i przewodów elektroenergetycznych			
3.1	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, przewód elektroenergetyczny bezhalogenowy, spełniający wymogi CPR o przekroju 5x4mm ²	m	5	
3.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód elektroenergetyczny bezhalogenowy, spełniający wymogi CPR o przekroju 3x2,5mm ²	m	70	
3.3	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód elektroenergetyczny bezhalogenowy, spełniający wymogi CPR o przekroju 3x2,5mm ²	m	80	
3.4	KNNR 5/111/2 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, kanał instalacyjny o szer. 40mm	m	20	
3.5	Kalkulacja własna	Rurka elektroinstalacyjna PCV odporna na UV wraz z elementami mocującymi do powierzchni dachu (elementy przyklejane nie dziurawiące powierzchni dachu)	m	70	
3.6	Kalkulacja własna	Systemowy, kablowy przepust przez dach	kpl	1	
3.7	KNNR 5/1209/10 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 40 mm	otwór	1	
3.8	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm	otwór	1	
3.9	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	5	
3.10	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie przejść wiązki kablowej przez ściany i stropy za pomocą rur przepustowych	otwór	7	
3.11	Kalkulacja własna	Uszczelnianie przejść wiązki kablowej przez ściany i stropy do odporności ogniowej EI 120 zgodnie z wymaganiami aprobaty technicznej w tym zakresie	szt	7	
4	Element	Pomiary			
4.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	8	
4.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1	
4.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze	szt	1	
4.4	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	