

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **WYKONANIE KLIMATYZACJI POMIESZCZEŃ
II PIĘTRA BUDYNKU SIEDZIBY URZĘDU GMINY I MIASTA WRAZ Z WYKONANIEM
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DLA JEJ ZASILANIA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

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: **Urząd Gminy i Miasta Czerwionka - Leszczyny
ul. Parkowa 9
44-230 Czerwionka - Leszczyny**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2014-03-28**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja elektryczna**

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

Spis działań przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Zasilanie klimatyzacji
1.1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40-cm, Fi-100-mm
1.2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi-40-mm
1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie
1.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie
1.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
1.6	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 160A/NH00
1.7	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym
1.8	Układanie kabli w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 0,6/1kV 5x16-mm2 RE
1.9	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0-mm2 RE
1.10	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5-mm2 RE
1.11	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłóvkowe podwójne, do 40-W
1.12	Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia klimatyzacji
1.13	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16-mm2
1.14	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4-mm2
1.15	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2
1.16	Przepust kablowy typ A EI30
1.17	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej
1.18	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy
1.19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy
1.20	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny
1.21	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy
1.22	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYKONANIE KLIMATYZACJI POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU SIEDZIBY URZĘDU GMINY I MIASTA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DLA JEJ ZASILANIA INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Element	Zasilanie klimatyzacji		
1.1	KNNR 5/1209/12 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40-cm, Fi-100-mm	otwór	3
1.2	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi-40-mm	otwór	12
1.3	KNNR 5/1207/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie	m	40
1.4	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	20
1.5	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	24
1.6	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 160A/NH00	szt	1
1.7	KNNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4
1.8	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 0,6/1kV 5x16-mm2 RE	m	5
1.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0-mm2 RE	m	110
1.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5-mm2 RE	m	360
1.11	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłóvkowe podwójne, do 40-W	kpl	4
1.12	KNNR 5/404/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia klimatyzacji	kpl	1
1.13	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16-mm2	szt	10
1.14	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4-mm2	szt	24
1.15	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	72
1.16	KNNR 3/603/3 (1)	Przepust kablowy typ A EI30	m2	1
1.17	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16
1.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	16
1.21	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.22	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	10