

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

WIELOFUNKCYJNA ŚWIETLICA WIEJSKA W MSC.KORABINA

Data: 2010-07-15

Budowa: INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA

Kody CPV: 45310000-3, 45310000-0

Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY

Zamawiający: GMINA BOJANÓW UL. PARKOWA 5      37-433 BOJANÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: ZUE 'ELFORTIS' ul. Chodkiewicza 7      37-450 St. Wola

Kosztorys opracowali:

Adam Hara, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar Robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 Tablice i Włz-y.</b>				
1.1 KNNR 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·40·mm	2		otwór
1.2 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	18		m
1.3 KNNR 5/401/4	Wyłącznik P Poż - 160 A	1		kpl
1.4 KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB w obudowie naściennej Ekinox 2 x 12	1		kpl
1.5 KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2 przewód YDYżo 5 x 10	20		m
1.6 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.7 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
<b>2 Instalacja oświetlenia ogólnego.</b>				
2.1 KNNR 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·40·mm	12		otwór
2.2 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	50		m
2.3 KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 2 x1,5	20		m
2.4 KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3 x1,5	65		m
2.5 KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 4 x1,5	45		m
2.6 KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 5 x1,5	30		m
2.7 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	21		szt
2.8 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	9		szt
2.9 KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	12		szt
2.10 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy nf 501 wyłącznik, POLO	5		szt
2.11 KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	4		szt
2.12 KNNR 5/306/3	Łącznik pt 16A, 250V w puszcze instalacyjnej - świecznikowy POLO	1		szt
2.13 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40·W - TRIO 236 EVG ES-System	5		kpl
2.14 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40·W - TRIO 236 EVG ES-System + moduł awaryjny 1h	3		kpl
2.15 KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana CAMEA 21 W prod. Lena	8		kpl
2.16 KNNR 5/506/1	Oprawy oświetleniowe żarowe, przeszkodowe żeliwne, przykręcane oprawa naświetlacz z czujką ruchu HZD 150 prod. Lena	2		kpl
2.17 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	36		szt
2.18 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	2		pomiar
<b>3 Instalacja gniazd użytku ogólnego i siły .</b>				
3.1 KNNR 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·40·mm	6		otwór
3.2 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	20		m
3.3 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	34		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
3.4 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	27	.	szt
3.5 KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	18		szt
3.6 KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDyp 3 x2,5	180		m
3.7 KNNR 5/204/6 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu innym niż betonowe, 5x4,0·mm	20		m
3.8 KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze POLO Optima	14		szt
3.9 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A /Z 2,5·mm2 bryzgoszczelne POLO	5		szt
3.10 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg gniazdo3 faz z wyłącznikiem w obud n/t 16A/400V	1		szt
3.11 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	48		szt
3.12 KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4·mm2	10		szt
3.13 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
3.14 KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
3.15 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	3		szt
3.16 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	16		szt
<b>4 Instalacja odgromowa budynku.</b>				
4.1 KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III	92		m
4.2 KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
4.3 KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	8		m
4.4 KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	24		m
4.5 KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120·mm2	4		szt
4.6 KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	2		szt
4.7 KNNR 5/612/4	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana	4		szt
4.8 KNNR 5/1101/1	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 1 mocowanie	4		szt
4.9 KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4		szt
4.10 KNNR 5/614/1	Ośłony przewodów uziemiających, długości do 2·m, podłoże z drewna	4		szt
4.11 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
4.12 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	3		szt