

P R Z E D M I A R R O B Ó T

ADAPTACJA BUDYNKU SZKOLNEGO NA ŚWIETLICE Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W MSC. CISÓW LAS

Data: 2010-07-15

Budowa: INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA ADOPTOWANEGO BUDYNKU

Kody CPV: 45310000-3, 45310000-0

Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

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.
1 Tablice i Wlż-y.				
1.1 KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TG i TB1 w obudowie naściennej Ekinox 2 x 12 wg. rys. 2	1		kpl
1.2 KNNR 5/207/3	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 30·mm2 przewód YDYp żo 5 x 4	20		m
1.3 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.4 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	2		próba
2 Instalacja oświetlenia ogólnego.				
2.1 KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm	14		otwór
2.2 KNNR 5/104/1 (2)	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi·18	3		m
2.3 KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5·mm2 przewód YDYp 2 x 1,5	45		m
2.4 KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5·mm2 przewód YDYp żo 3 x 1,5	175		m
2.5 KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5·mm2 przewód YDYp żo 4 x 1,5	100		m
2.6 KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5·mm2 przewód YDYp żo 5 x 1,5	50		m
2.7 KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	50		szt
2.8 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	24		szt
2.9 KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	26		szt
2.10 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy nf 501 wyłącznik, POŁO	8		szt
2.11 KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	6		szt
2.12 KNNR 5/306/3	Łącznik pt 16A, 250V w puszcze instalacyjnej - świecznikowy POŁO	4		szt
2.13 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy nf 501 schodowy POŁO	6		szt
2.14 KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	1		szt
2.15 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40·W - TRIO 236 EVG ES-System	15		kpl
2.16 KNNR 5/511/1	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, do 2x40·W - COSMO CO1 236 EVG ES-System	5		kpl
2.17 KNNR 5/511/1	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, do 2x40·W - COSMO CO1 236 EVG ES-System + moduł awaryjny 1h	2		kpl
2.18 KNNR 5/511/5	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 1x40·W - COSMO CO1 136 EVG ES-System	2		kpl
2.19 KNNR 5/511/5	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 1x40·W - COSMO CO1 136 EVG ES-System + moduł awaryjny 1h	1		kpl
2.22 KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana CAMEA 21 W prod. Lena	10		kpl
2.23 KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana ROND0 75 W prod. Lena	2		kpl
2.24 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	72		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
2.25 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	2		pomiar
2.26 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt
2.27 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	13		szt
3 Instalacja gniazd użytku ogólnego i siły .				
3.1 KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm	16		otwór
3.2 KNNR 5/104/1 (2)	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi·18	3		m
3.3 KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5·mm2 przewód YDYp żo 3 x 2,5	297		m
3.4 KNNR 5/207/3	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 30·mm2 przewód YDYp żo 5 x 4	24		m
3.5 KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	45		szt
3.6 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	27		szt
3.7 KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	18		szt
3.8 KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze POLO Optima	21		szt
3.9 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A /Z 2,5·mm2 bryzgoszczelne POLO	6		szt
3.10 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg gniazdo3 faz z wyłącznikiem w obud n/t 16A/400V	2		szt
3.11 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	54		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	2		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	24		szt
4 Instalacja odgromowa budynku .				
4.1 KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III	84		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 nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	10		m
4.4 KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	26		m
4.5 KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120·mm2	6		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	Oslony 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
4.12 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	3	.	szt