

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Instalacja elektryczna [CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
1. KNR 5-08 0209-0101 Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy typu YADYt-750V. Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże betonowe Jednostka: 100 m	0.8000
2. KNR 5-08 0301-0100 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych. podłoże - gazobeton Jednostka: 100 szt	0.0600
3. KNR 5-08 0302-0100 Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot Jednostka: 100 szt	0.1600
4. KNR 5-08 0502-0900 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt Jednostka: 1 kpl	10.0000
5. KNR 5-08 0511-1200 Montaż na got.podł.opraw świetłkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy zawieszane 2x40 W Jednostka: 1 szt	3.0000
6. KNR 5-08 0505-0100 Montaż na gotowym podłożu opraw oświel.żarowych, strugoodpornych i pyłoodpornych z podłączeniem. Oprawy żeliwne dla instalacji wykonanej RIS,. z gwintem E-27, przykręcane, końcowe Jednostka: 1 szt	7.0000
7. KNR 5-08W 0307-0200 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych. Łącznik podtynkowy wpuszcze instalacyjnej. łącznik jednobiegunowy Jednostka: 100 szt	0.0600
8. KNR 5-08W 0309-0100 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych przykręcanych lub przyklejanych. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem końcowe. obciążalność do 10 A - przekrój przewodu do 2,5 mm2 Jednostka: 100 szt	0.0800
9. KNR 5-08W 0404-0100 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg Jednostka: 1 szt	1.0000
10. KNR 5-08W 0901-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar Jednostka: 1 pomiar	1.0000
11. KNR 5-08W 0902-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar Jednostka: 1 pomiar	1.0000

Opis robót	Ilość robót
12. KNR 5-08W 0901-0200 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - za każdy następny. pomiar Jednostka: 1 pomiar	2.0000
13. KNR 5-08W 0902-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar Jednostka: 1 pomiar	2.0000
Dział nr 2. Instalacja odgromowa [CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
1. KNR 5-08W 0603-0300 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka mocowana na wspornikach na cegle - kucie mechaniczne. przekrój bednarki do 120 mm2 Jednostka: 100 m	0.0600
2. KNR 2-01 0701-0200 Ręczne kopanie rowów dla bednarki. Kopanie rowów w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Analogia Jednostka: 100 m	0.9000
3. KNR 2-01 0704-0201 Ręczne zasypywanie rowów dla bednarki. Wykopów w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Analogia Jednostka: 100 m	0.9000
4. KNR 5-08 0614-0200 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Jednostka: 100 m	0.4800
5. KNR 5-08 0606-0300 Montaż zwodów poziom.i pion.naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstal.wspornikach. Zwód pionowy - ściana Jednostka: 100 m	0.1600
6. KNR 5-08 0601-0300 Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą. na konstrukcji na śruby Jednostka: 100 szt	0.1200
7. KNR 5-08 0619-0100 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze do rynny okapowej. montowane na dachu Jednostka: 100 szt	0.0400
8. KNR 5-08 0619-0500 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - drut Jednostka: 100 szt	0.0400
9. KNR 5-08 0704-0100 Montaż elementów konstrukcyjnych - uchwyty, konsolki i haczyki. Klejenie na ścianie. 1 mocowanie /uchwyty/ Jednostka: 100 szt	0.7400
10. KNR 5-08 0404-0100 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg Jednostka: 1 szt	4.0000

Opis robót	Ilość robót
<p>11. KNR 4-03 1205-0300</p> <p>Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	<p>1.0000</p>
<p>12. KNR 4-03 1205-0400</p> <p>Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Instalacja odgromowa, pomiar następny</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	<p>4.0000</p>