

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Demontaż istniejących instalacji [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]	
1. Kalkulacja własna Demontaż istniejących instalacji Jednostka:	20,0000
Dział nr 2. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]	
2. KNR 5-08 0207-0300 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 50 Cu, 40 Al mm ² . Przewód typu YDY 5x6 i 5x10mm ² Jednostka: 100 m	0,5000
3. KNR 5-08 0401-0400 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże: cegła. aparat o 4 otworach mocujących Jednostka: 1 aparat	1,0000
4. KNR 5-08 0403-0600 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 10,0 kg. 4 otwory mocujące. Rozdz. p/t 4x12 Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział nr 3. Montaż instalacji wewnętrznej [CPV: 45311000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
5. KNR 4-03 1001-0500 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy wykuvane ręcznie w podłożu ceglanym, dla przewodów wtynkowych Jednostka: 100 m	0,6000
6. KNR 4-03 1012-0100 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Jednostka: 100 m	0,8000
7. KNR 4-03 1012-0200 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Jednostka: 100 m	0,8000
8. KNR 5-08 0802-0300 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 0,10 dm ³ Jednostka: 100 szt	0,8400
9. KNR 5-08 0210-0600 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 24 Cu, 40 Al mm ² . Podłoże betonowe. Przewód typu YDY 5x6mm ² . Jednostka: 100 m	0,1500

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 5-08 0209-0201 Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy typu YDYp-750V 3,4x1,5mm ² i 3x2,5mm ² . Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne Jednostka: 100 m	13,4000
11. 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	0,4900
12. KNR 5-08 0302-0300 Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 4 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm ² Jednostka: 100 szt	0,3500
13. KNR 5-08 0307-0200 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik typu wyłącznik, przełącznik, schodowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej. Jednostka: 100 szt	0,1500
14. KNR 5-08 0309-0300 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem Jednostka: 100 szt	0,3400
15. KNR 5-08 0502-0900 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt Jednostka: 1 kpl	49,0000
16. KNR 5-08 0504-0700 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowych, zwykłych, bryzgoodporn., strugoodporn.z podłącz.. Oprawy bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe. przykręcane, końcowe. Oprawy typu kinkiet 60W. Jednostka: 1 szt	9,0000
17. KNR 5-08 0504-0700 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowych, zwykłych, bryzgoodporn., strugoodporn.z podłącz.. Oprawy bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe. przykręcane, końcowe. Oprawy typu plafoniera 75W. Jednostka: 1 szt	3,0000
18. KNR 5-08 0511-1300 Montaż na got.podł.opraw świetłówkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy przykręcane typu energ. 2D 21W/38W. Jednostka: 1 szt	6,0000
19. KNR 5-08 0511-1300 Montaż na got.podł.opraw świetłówkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy przykręcane typu 2x36W i 2x18W HPS IP40. Jednostka: 1 szt	26,0000
20. KNR 4-03 0608-1100 Montaż modułów awaryjnych typ VIP 2h w oprawach świetłówkowych typu 2x36W HPS IP40 Jednostka: 100 szt	0,0200
21. KNR 5-08 0309-1000 Montaż zestawu gniazda siłowego typu RJ01325 i wentylatorów kanałowych. Jednostka: 100 szt	0,0300
Dział nr 4. Instalacja odgromowa i wyrównawcza [CPV: 45311000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	

Opis robót	Ilość robót
22. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów pod bednarkę. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	25,2000
23. KNR 5-08 0608-0700 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm2 Jednostka: 100 m	1,2400
24. KNNR 5 0702-0200 Zasypanie rowów dla bednarki. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m3	25,2000
25. KNR 5-08 0601-0200 Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą. na ścianie z betonu Jednostka: 100 szt	0,6000
26. KNR 5-08 0603-0300 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka mocowana na wspornikach na cegle - kucie mechaniczne. przekrój bednarki do 120 mm2 Jednostka: 100 m	0,1000
27. KNR 5-08 0101-1000 Montaż uchwytów typu URG pod rury winidurkowe układane pojedynczo - sprzęt mechaniczny. Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym Jednostka: 100 m	0,7000
28. KNR 5-08 0110-0100 Układanie rur winidurkowych n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 20 mm Jednostka: 100 m	0,7000
29. KNR 5-08 0607-0500 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm Jednostka: 100 m	0,7200
30. KNR 5-08 0619-0200 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze do rynny spadowej. montowane na ścianie Jednostka: 100 szt	0,0600
31. KNR 5-08 0619-0600 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik Jednostka: 100 szt	0,0600
32. KNR 5-08 0614-0200 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Jednostka: 100 m	0,3600
Dział nr 5. Badania i pomiary [CPV: 45311000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
33. KNNR 5 1303-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	18,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>34. KNNR 5 1303-0300</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	3,0000
<p>35. KNNR 5 1305-0100</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza</p> <p>Jednostka: 1 próba</p>	34,0000
<p>36. KNNR 5 1304-0100</p> <p>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	6,0000