

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 1. Demontaż istniejącej instalacji [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>1. KNR 5-08 0404-0500 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 300 kg Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>2. KNR 5-08 0601-1100 Demontaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki przelotowe pośredniczące. na ścianie z cegły Jednostka: 100 szt</p>	0,7200
<p>3. KNR 5-08 0607-0400 Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - ręczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm Jednostka: 100 m</p>	0,2400
<p>4. Kalkulacja własna Demontaż łączników Jednostka: r-g</p>	1,0000
<p>Dział nr 2. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>5. KNR 4-03W 1001-1300 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur RIP16,RIS16,RL22 wykowane ręcz.. podłoże - cegła Jednostka: 100 m</p>	0,2000
<p>6. KNR 5-08 0101-0300 Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo - sprzęt mechaniczny. Przykręcenie uchwyty do kotków plastikowych. w podłożu ceglany Jednostka: 100 m</p>	0,1600
<p>7. KNR 5-08 0110-0300 Układanie rur winidurowych n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 37 mm Jednostka: 100 m</p>	0,1600
<p>8. KNR 5-08 0207-0300 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 24 Cu, 40 Al mm² Jednostka: 100 m</p>	0,1600
<p>9. KNR 5-08 0210-0300 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 24 Cu, 40 Al mm². Podłoże różne od betonu Jednostka: 100 m</p>	0,1400
<p>10. 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</p>	2,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>11. KNR 5-08 0403-0600</p> <p>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 10,0 kg. 4 otwory mocujące</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
<p>12. KNR 5-08 0311-0100</p> <p>Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem. Ścienne zamknięte - 1 biegun. prąd znamionowy 25 A</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,4700
<p>13. KNR 5-08 0603-0500</p> <p>Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka mocowana na wspornikach na betonie - kucie mechaniczne. przekrój bednarki do 120 mm²</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0200
<p>14. KNR 5-08 0613-0400</p> <p>Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej. Wbijanie młotem ręcznie, długość uziemiacza do 3,0 m. kategoria gruntu III /rury ocynkowane/</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>Dział nr 3. Montaż instalacji wewnętrznej [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>15. KNR 4-03 1001-0500</p> <p>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy wykuwane ręcznie w podłożu ceglany, dla przewodów wtykowych</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	6,8000
<p>16. KNR 4-03 1001-1300</p> <p>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy dla rur RIP16, RIS16, RL22, wykuwane ręcznie w podłożu ceglany</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	1,1800
<p>17. KNR 5-08 0802-0300</p> <p>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 0,10 dm³</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	1,1200
<p>18. KNR 5-08 0209-0201</p> <p>Przewody wtykowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtykowy typu YADYt-750V. Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	11,9400
<p>19. KNR 5-08 0109-0600</p> <p>Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) p.t. w gotowych bruzdach. W innym podłożu - rura o średnicy 18 mm. bez zaprawiania bruzd</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	1,1300
<p>20. KNR 5-08 0207-0100</p> <p>Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm²</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	3,7400
<p>21. KNR 5-08 0302-0100</p> <p>Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykn.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,7900
<p>22. KNR 5-08 0302-0300</p> <p>Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykn.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 4 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm²</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,4500

Opis robót	Ilość robót
<p>23. KNR 5-08 0307-0200</p> <p>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,2300
<p>24. KNR 5-08 0309-0300</p> <p>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,5600
<p>25. KNR 5-08 0502-1000</p> <p>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 4 szt</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	52,0000
<p>26. KNR 5-08 0504-0500</p> <p>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowych, zwykłych, bryzgoodporn., strugoodporn.z podłącz.. Oprawy bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe. zawieszane, końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	5,0000
<p>27. KNR 5-08 0514-0700</p> <p>Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy przykręcane 2x40 W</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	32,0000
<p>28. KNR 5-08 0514-0500</p> <p>Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy zawieszane 2x40 W - końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	4,0000
<p>29. KNR 5-08 0515-0600</p> <p>Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w pomieszczeniach przemysłowych z podłączeniem. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych. z odbłyśnikiem 2x20 W, przykręcane końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	13,0000
<p>30. KNR 5-08 0508-0300</p> <p>Montaż na got.podł.opraw zawiesz.zwykłych, pyłoszczeln.i pyłoodporn.dla lamp rtęc.i sodow.z podłącz.. Oprawy pyłoszczelne z puszką rozgałęźną - obudowa aluminiowa. gwint E-40, końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	3,0000
<p>31. KNR 5-08 0403-0100</p> <p>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
<p>Dział nr 4. Instalacja odgromowa [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>32. KNNR 5 0601-0100</p> <p>Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienaprężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; bednarka ocynkowana</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,4800
<p>33. KNNR 5 0612-0600</p> <p>Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0600

Opis robót	Ilość robót
<p>34. KNNR 5 0612-0100</p> <p>Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej, montaż na dachu</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1200
<p>35. KNNR 5 0605-0800</p> <p>Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,3600
<p>36. KNNR 5 0602-0200</p> <p>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,1200
<p>Dział nr 5. Badania i pomiary</p> <p>[CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>37. KNNR 5 1301-0100</p> <p>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	24,0000
<p>38. KNNR 5 1301-0200</p> <p>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	4,0000
<p>39. KNNR 5 1305-0100</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza</p> <p>Jednostka: 1 próba</p>	8,0000
<p>40. KNR 5-08W 0902-0100</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	42,0000