

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty demontażowe [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
1. KNNR 9 0401-0700 Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, nadtynkowego Jednostka: szt	17,0000
łącznik podtynkowy: (16) łącznik nadtynkowy: (1)	
2. KNNR 9 0402-0500 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, nadtynkowych Jednostka: szt	27,0000
Gniazdo podtynkowe: (25) Gniazdo nadtynkowe: (2)	
3. KNNR 9 0403-0600 Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, nadtynkowych o śr. do 60mm Jednostka: szt	41,0000
4. KNNR 9 0306-0700 Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² Jednostka: m	1000,0000
5. KNNR 9 0203-0500 Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Demontaż transformatorów do oświetlenia wystawowego Jednostka: szt	6,0000
6. KNR 5-08W 0706-0100 Montaż linii nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m Demontaż systemu liniowego oświetlenia ekspozycji wsp. 0,6 do R - demontaż Jednostka: kpl	6,0000
7. KNNR 9 0501-0700 Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - belka montażowa Jednostka: szt	31,0000
Dział nr 2. Oprawy oświetleniowe [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
8. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W Oprawa typu A Jednostka: kpl	23,0000
9. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W Oprawa typu B Jednostka: kpl	5,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>10. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20W</p> <p>orawy kieunkowe Jednostka: kpl</p>	2,0000
<p>11. KNNR 5 0511-0400 Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20W</p> <p>Oprawa typu D Jednostka: kpl</p>	6,0000
<p>12. KNR 5-08 0820-0100 Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120W</p> <p>Montaż modułów oświetlenia awaryjnego Jednostka: szt</p>	7,0000
<p>Dział nr 3. Oświetlenie ekspozycji - szynoprzewody [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]</p>	
<p>13. KNNR 5 1201-0500 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie</p> <p>Jednostka: szt</p>	57,0000
<p>14. KNR 5-08W 0219-0800 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wieszak</p> <p>Jednostka: szt</p>	57,0000
<p>15. KNR 5-08W 0219-0100 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1m</p> <p>odcinek szynoprzewodu l = 1 mb Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>16. KNR 5-08W 0219-0300 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 3m</p> <p>odcinek szynoprzewodu l = 2 mb Jednostka: szt</p>	2,0000
<p>17. KNR 5-08W 0219-0300 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 3m</p> <p>odcinek szynoprzewodu l = 4 mb wsp. 1,15 do R za długość Jednostka: szt</p>	15,0000
<p>18. KNR 5-08W 0219-0400 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik</p> <p>łącznik liniowy - 17 szt. łącznik 90 stopni - 2 szt. Jednostka: szt</p>	13,0000
<p>łącznik liniowy: (11 szt.) łącznik 90 stopni: (2 szt.)</p>	
<p>19. KNR 5-08W 0219-0500 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element zasilający</p> <p>Jednostka: szt</p>	3,0000

Opis robót	Ilość robót
20. KNR 5-08W 0219-0600 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element końcowy Jednostka: szt	3,0000
21. KNR 5-08W 0219-0700 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wtyk 2-bieg. Jednostka: szt	54,0000
22. KNNR 5 0501-0100 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa projektowy oświetlenia ekspozycji (źródło światła w komplecie) Jednostka: kpl	48,0000
Dział nr 4. Instalacje elektryczne [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej]	
23. KNNR 5 1209-0800 Przebijanie otworów śr. 40mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Jednostka: szt	10,0000
24. KNNR 5 0205-0100 Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Jednostka: m	1076,0000
przewody kabelkowe - YDY 2x1,5 mm ² /750V: (96) przewody kabelkowe - YDYżo 3x1,5 mm ² /750V: (471) przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5 mm ² /750V: (452) przewody kabelkowe - YDYżo 4x1,5 mm ² /750V: (57)	
25. KNNR 5 0301-1100 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Jednostka: szt	40,0000
26. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60mm Jednostka: szt	40,0000
27. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	4,0000
28. KNNR 5 0306-0300 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	1,0000
29. KNNR 5 0306-0400 Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	4,0000
30. KNNR 5 0307-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne brygosczełne jednobiegunowe Jednostka: szt	2,0000
31. KNNR 5 0308-0300 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10A i przekroju przewodów do 2,5mm ² Jednostka: szt	30,0000
Dział nr 5. Badania i pomiary [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	

Opis robót	Ilość robót
32. KNNR 5 1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Jednostka: pomiar	10,0000
33. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: pomiar	1,0000
34. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza Jednostka: próba	2,0000
35. KNNR 5 1305-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna Jednostka: próba	4,0000
36. KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: szt	1,0000
37. KNNR 5 1304-0600 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar Jednostka: szt	29,0000