

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty demontażowe [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
1. KNNR 9 0201-0500 Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,5m2 Demontaż obudów o powierzchni do 0,5m2 Jednostka: szt	1,0000
2. KNNR 9 0201-0700 Demontaż istn. rozdzielni ZK Jednostka: szt	1,0000
3. KNNR 9 0401-0700 Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, nadtynkowego Jednostka: szt łącznik podtynkowy: 3	3,0000
4. KNNR 9 0402-0500 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, nadtynkowych Jednostka: szt Gniazdo podtynkowe: 10	10,0000
5. KNNR 9 0403-0600 Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, nadtynkowych o śr. do 60mm Jednostka: szt	13,0000
6. KNNR 9 0306-0700 Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 Jednostka: m	200,0000
7. KNNR 9 0203-0500 Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Demontaż transformatorów do oświetlenia wystawowego Jednostka: szt	4,0000
8. KNR 5-08W 0706-0100 Montaż linek nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m Demontaż systemu liniowego oświetlenia ekspozycji wsp. 0,6 do R - demontaż Jednostka: kpl	4,0000
9. KNNR 9 0501-0700 Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych - belka montażowa Jednostka: szt	6,0000
Dział nr 2. Rozdzielnice i WLZ [CPV: 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych]	
10. KNNR 5 1207-1600 Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie Jednostka: m	6,0000

Opis robót	Ilość robót
11. KNNR 5 0101-0400 Rury winidurkowe o śr. do 47mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Jednostka: m	6,0000
12. KNNR 5 0201-0500 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16mm ² wciągane do rur LgY 16mm ² /750V Jednostka: m	45,0000
13. KNNR 5 1204-0200 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Jednostka: szt	10,0000
14. KNNR 5 1203-0400 Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16mm ² pod zaciski lub bolce Jednostka: szt	10,0000
15. KNNR 5 0404-0800 Obudowy o powierzchni do 1,0m ² - podłączenie 40 przewodów rozdzielnica RS z obudową i wyposażeniem wg. schematu Jednostka: szt	1,0000
Dział nr 3. Oprawy oświetleniowe [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
16. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W Oprawa typu A Jednostka: kpl	10,0000
17. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa typu C Jednostka: kpl	1,0000
18. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20W oprawy kierunkowe Jednostka: kpl	1,0000
19. KNR 5-08 0820-0100 Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120W Montaż modułów oświetlenia awaryjnego Jednostka: szt	2,0000
Dział nr 4. Oświetlenie ekspozycji - szynoprzewody [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
20. KNNR 5 1201-0500 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie Jednostka: szt	42,0000
21. KNR 5-08W 0219-0800 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wieszak Jednostka: szt	42,0000

Opis robót	Ilość robót
22. KNR 5-08W 0219-0300 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 3m odcinek szynoprzewodu l = 4 mb wsp. 1,15 do R za długość Jednostka: szt	6,0000
23. KNR 5-08W 0219-0400 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik łącznik liniowy - 17 szt. łącznik 90 stopni - 2 szt. Jednostka: szt	6,0000
24. KNR 5-08W 0219-0500 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element zasilający Jednostka: szt	3,0000
25. KNR 5-08W 0219-0600 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element końcowy Jednostka: szt	3,0000
26. KNR 5-08W 0219-0700 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wtyk 2-bieg. Jednostka: szt	21,0000
27. KNNR 5 0501-0100 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa projektowy oświetlenia ekspozycji (źródło światła w komplecie) Jednostka: kpl	27,0000
Dział nr 5. Instalacje elektryczne [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]	
28. KNNR 5 1209-0800 Przebijanie otworów śr. 40mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Jednostka: szt	5,0000
29. KNNR 5 0205-0100 Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Jednostka: m	269,0000
przewody kabelkowe - YDY 2x1,5 mm ² /750V: (24) przewody kabelkowe - YDYżo 3x1,5 mm ² /750V: (118) przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5 mm ² /750V: (112) przewody kabelkowe - YDYżo 4x1,5 mm ² /750V: (15)	
30. KNNR 5 0205-0200 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: m	36,0000
przewody kabelkowe - YDYżo 5x2,5 mm ² /750V: 36	
31. KNNR 5 0301-1100 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Jednostka: szt	17,0000
32. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60mm Jednostka: szt	17,0000

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	4,0000
34. KNNR 5 0306-0300 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	1,0000
35. KNNR 5 0306-0400 Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	2,0000
36. 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	11,0000
Dział nr 6. Instalacje teletechniczne [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej]	
37. KNNR 5 1207-1600 Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie Jednostka: m	5,0000
38. KNNR 5 0101-0400 Rury winidurkowe o śr. do 47mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Jednostka: m	5,0000
39. KNNR 5 0303-0900 Puszki z tworzywa sztucznego wym. 95x115mm i 140x140mm o 3 wlotach dla przewodów o przekroju do 16mm ² Jednostka: szt	2,0000
Dział nr 7. Badania i pomiary [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej]	
40. KNNR 5 1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Jednostka: pomiar	4,0000
41. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: pomiar	1,0000
42. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza Jednostka: próba	2,0000
43. KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: szt	1,0000
44. KNNR 5 1304-0600 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar Jednostka: szt	10,0000