

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ELEMENTY WEWNĘTRZNYCH INSTAL I URZ.. ELEKTRYCZNYCH. [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]	
Dział nr 1.1. Elementy zasilania i rozdziału.	
1. KNNR 5 1209-0601 [EE.00.12.01] Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,0600
2. KNNR 5 1209-0602 [EE.00.12.01] Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,0600
3. KNNR 5 1209-0404 [EE.00.12.01] Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,2000
4. KNNR 5 1209-0504 [EE.00.12.01] Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,2000
5. KNNR 5 1209-0604 [EE.00.12.01] Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,0600
6. KNNR 3 0304-0100 [EE.00.12.01] Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem. Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3	0,1500
7. KNNR 5 1207-1200 [EE.00.12.01] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL28, RS37 Jednostka: 100 m	0,2000
8. KNNR 5 1207-1500 [EE.00.12.01] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47 Jednostka: 100 m	0,1500
9. KNNR 5 0101-0700 [EE.00.12.01] Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RL37 Jednostka: 100 m	0,2000
10. KNNR 5 0101-0800 [EE.00.12.01] Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RL47 Jednostka: 100 m	0,1500

Opis robót	Ilość robót
11. KNNR 5 0404-0700 [EE.00.12.01] Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 0,5m2 - zestaw "R-2"; wg projektu Jednostka: 1 szt	1,0000
12. KNNR 5 0404-0800 [EE.00.12.01] Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 1,0m2 - zestaw "R-1"; wg projektu Jednostka: 1 szt	1,0000
13. KNNR 5 0201-0400 [EE.00.12.01] Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm2 - LgY 6,0mm2 Jednostka: 100 m	1,0000
14. KNNR 5 0201-0500 [EE.00.12.01] Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm2 - LgY16,0mm2 Jednostka: 100 m	0,7500
15. KNNR 5 1204-0200 [EE.00.12.01] Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju 6,0mm2 Jednostka: 100 szt	0,1000
16. KNNR 5 1204-0200 [EE.00.12.01] Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju 16mm2 Jednostka: 100 szt	0,1000
17. KNNR 5 1203-0300 [EE.00.12.01] Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 6mm2 Jednostka: 100 szt	0,1000
18. KNNR 5 1203-0400 [EE.00.12.01] Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm2 Jednostka: 100 szt	0,1000
Dział nr 1.2. Instalacje odbiorcze.	
19. KNNR 5 1207-0100 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych Jednostka: 100 m	11,7000
20. KNNR 5 0103-0500 [EE.00.12.01] Rury winidurowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - RL18 Jednostka: 100 m	0,1200
21. KNNR 5 0204-0200 [EE.00.12.01] Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2, rodzaj podłoża - inny - YDYp2x1,5 Jednostka: 100 m	1,2000
22. KNNR 5 0204-0200 [EE.00.12.01] Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2, rodzaj podłoża - inny - YDYp3x1,5 Jednostka: 100 m	5,1000

Opis robót	Ilość robót
23. KNNR 5 0204-0200 [EE.00.12.01] Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny - YDYp4x1,5 Jednostka: 100 m	0,2000
24. KNNR 5 0204-0200 [EE.00.12.01] Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny - YDYp3x2,5 Jednostka: 100 m	8,9000
25. KNNR 5 0205-0300 [EE.00.12.01] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4,0mm ² Jednostka: 100 m	0,2000
26. KNNR 5 0207-0100 [EE.00.12.01] Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu drewnianym - YDY 3x1,5 Jednostka: 100 m	0,3500
27. KNNR 5 0207-0100 [EE.00.12.01] Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu drewnianym - YDY 3x2,5 Jednostka: 100 m	0,2200
28. KNNR 5 0203-0100 [EE.00.12.01] Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YDY 3x1,5 Jednostka: 100 m	0,1200
29. KNNR 5 0301-0800 [EE.00.12.01] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła Jednostka: 100 szt	2,1000
30. KNNR 5 0302-0100 [EE.00.12.01] Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm - pojedyncze Jednostka: 100 szt	1,1400
31. KNNR 5 0302-0500 [EE.00.12.01] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 3 - wylotowe Jednostka: 100 szt	0,4900
32. KNNR 5 0302-0601 [EE.00.12.01] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe z zaciskami Jednostka: 100 szt	0,4900
33. KNNR 5 0306-0200 [EE.00.12.01] Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - 1-bieg. p/t IP44 Jednostka: 100 szt	0,0800

Opis robót	Ilość robót
34. KNNR 5 0306-0300 [EE.00.12.01] Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej "przycisk światło" Jednostka: 100 szt	0,0500
35. KNNR 5 0306-0300 [EE.00.12.01] Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy Jednostka: 100 szt	0,0800
36. KNNR 5 0308-0100 [EE.00.12.01] Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm ² - końcowe IP44 Jednostka: 100 szt	0,0600
37. KNNR 5 0308-0100 [EE.00.12.01] Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm ² - końcowe Jednostka: 100 szt	0,8500
38. KNNR 5 0307-0200 [EE.00.12.01] Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy - regulator tyrystorowy wentylatora (światlica mała) REB-1 NE Jednostka: 100 szt	0,0100
39. KNNR 5 0410-0200 [EE.00.12.01] Wentylatory sufitowe i ściennie. Wentylator ścienny - wentylatory dostarczone przez Użytkownika-Inwestora Jednostka: 1 szt	2,0000
40. KNNR 5 0405-0600 [EE.00.12.01] Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnic o masie do 10kg - regulator tyrystorowy wentylatora (światlica duża) - dostarczony z wentylatorem Jednostka: 1 szt	1,0000
41. KNNR 5 0510-0100 [EE.00.12.01] Belki montażowe oświetleniowe. Belka montażowa końcowa o źródle światła do 1x20W - "A/1x18" wg legendy (standard AVR 66.018) Jednostka: 1 kpl	2,0000
42. KNNR 5 0504-0200 [EE.00.12.01] Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana - "B/38" wg legendy (standard AVR 400.138E kompletna ze św. kompaktową 38W) Jednostka: 1 kpl	12,0000
43. KNNR 5 0502-0300 [EE.00.12.01] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W - "E/2x36" wg legendy (standard SOLARIS 2x36 PAR EVG IP20 ze św. liniowymi 2xT8 36W) Jednostka: 1 kpl	12,0000
44. KNNR 5 0502-0300 [EE.00.12.01] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W - oprawa "G/2x36" wg legendy (standard FORTAN 2x36 MAT, IP44, stat. EVG św. 2x T8/G13 36W) Jednostka: 1 kpl	8,0000
45. KNNR 5 0504-0400 [EE.00.12.01] Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. - oprawa "Y1/26" wg legendy (standard zewnętrzna CONCEPT A 26W) Jednostka: 1 kpl	2,0000

Opis robót	Ilość robót
46. KNNR 5 1205-0700 [EE.00.12.01] Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewód lub kabel Cu 4-żyłowe o przekrojużyły 1,5mm2 Jednostka: 1 szt	2,0000
47. KNNR 5 1203-0100 [EE.00.12.01] Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do2,5mm2 Jednostka: 100 szt	1,1500
48. KNNR 5 1203-0200 [EE.00.12.01] Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do4mm2 Jednostka: 100 szt	0,1000
Dział nr 1.3. Elementy Instalacji poł. wyrównawczych, odgromowych i uziemień.	
49. KNNR 5 0605-0500 [EE.00.12.01] Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III Jednostka: 100 m	0,6500
50. KNNR 5 0602-0200 [EE.00.12.01] Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych, podłoże pozostałe Jednostka: 100 m	0,0800
51. KNNR 5 0101-0600 [EE.00.12.01] Rury winidurkowe układane P.T. w gotowych bruzdach. Rura o średn. do 28 mm, rodzaj podłoża - inne - RL28 Jednostka: 100 m	0,0800
52. KNNR 5 0601-0101 [EE.00.12.01] Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienaprężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane Jednostka: 100 m	0,0500
53. KNNR 5 0602-0400 [EE.00.12.01] Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - DFe-Zn fi8 Jednostka: 100 m	0,2200
54. KNNR 5 0205-0200 [EE.00.12.01] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 12,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe - LgYżo 10mm2 Jednostka: 100 m	0,2000
55. KNNR 5 0613-0200 [EE.00.12.01] Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 100mm Jednostka: 1 szt	2,0000
56. KNNR 5 0612-0200 [EE.00.12.01] Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny spadowej lub rury - złącz na rynnie spadowej lub na rurze fi 60-150 (K-313) Jednostka: 100 szt	0,0200
57. KNNR 5 0612-0100 [EE.00.12.01] Złącza rynnowe naprężające i kontrolne w instal.odgromowej lub przewodach wyrównawczych. - złącze do metalowych elementów konstrukcji (K-314) Jednostka: 100 szt	0,1400

Opis robót	Ilość robót
58. KNNR 5 0405-0100 [EE.00.12.01] Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją -obudowa złącza kontrolnego p.t. Jednostka: 1 szt	4,0000
59. KNNR 5 0612-0600 [EE.00.12.01] Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik Jednostka: 100 szt	0,0500
Dział nr 1.4. Próby końcowe.	
60. KNNR 5 1301-0100 [EE.00.12.01] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Jednostka: 1 pomiar	39,0000
61. KNNR 5 1301-0200 [EE.00.12.01] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Jednostka: 1 pomiar	3,0000
62. KNNR 5 1304-0100 [EE.00.12.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	1,0000
63. KNNR 5 1304-0200 [EE.00.12.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar Jednostka: 1 szt	3,0000
64. KNNR 5 1304-0300 [EE.00.12.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	1,0000
65. KNNR 5 1304-0400 [EE.00.12.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; za każdy następny pomiar Jednostka: 1 szt	4,0000
66. KNNR 5 1304-0500 [EE.00.12.01] Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	42,0000
67. KNNR 5 1304-0600 [EE.00.12.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar Jednostka: 1 szt	105,0000
68. KNNR 5 1305-0100 [EE.00.12.01] Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza Jednostka: 1 próba	8,0000
69. KNNR 5 1305-0200 [EE.00.12.01] Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna Jednostka: 1 próba	105,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1.5. Demontaże.	
70. Kalkulacja własna [EE.00.12.01] Demontaz instalcji elektrycznych w budynku; - dem. oprav, dem. osprzętu, dem. przewodów n.t., dem. rozdzielnic, dem. eementów konstrukcji, nie ujetych w pozycjach szczegółowych. Jednostka: kpl	
	1,0000