

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Montaż przewodów i osprzętu [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych]	
1. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	7,8000
2. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	6,1000
3. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	26,3000
4. KNNR 5 0204-0600 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	0,8500
5. KNNR 5 1207-1500 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47 Jednostka: 100 m	2,7000
6. KNNR 5 0102-0800 Rury winidurowe karbowane (giętke) o średnicy do 38mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	2,7000
7. KNNR 5 0203-0300 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm ² Jednostka: 100 m	2,2600
8. KNNR 5 0203-0800 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 50mm ² Jednostka: 100 m	0,1400
9. KNNR 5 0203-0700 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 30mm ² Jednostka: 100 m	0,3000
10. KNNR 5 0710-0400 Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem. Kabel o masie do 3,0kg/m Jednostka: 100 m	0,0800

Opis robót	Ilość robót
11. KNNR 5 0204-0500 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	0,1100
12. KNNR 5 0301-1100 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -cegłanym Jednostka: 100 szt	4,2300
13. KNNR 5 0301-0200 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu przez przykrecenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Jednostka: 100 szt	1,2300
14. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: 100 szt	2,6500
15. KNNR 5 0302-0600 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe Jednostka: 100 szt	1,5900
16. KNNR 5 0303-0200 Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 4 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ² Jednostka: 100 szt	0,4600
17. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,2800
18. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,5600
19. KNNR 5 0306-0400 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,1400
20. KNNR 5 0308-0300 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przełotowe podwójne Jednostka: 100 szt	1,7300
21. KNNR 5 0308-0500 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykrecane Jednostka: 100 szt	0,4900
22. KNNR 5 0307-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy Jednostka: 100 szt	0,2200
23. KNNR 5 0307-0101 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Przycisk Jednostka: 100 szt	0,0300

Opis robót	Ilość robót
24. KNNR 5 0308-0100 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, końcowe Jednostka: 100 szt	0,1400
25. KNNR 5 0308-0800 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda wodoszczelne, 3-biegunowe o obciążalności do 32A/10mm ² przekroju przewodu, przykrecane Jednostka: 100 szt	0,0200
26. KNNR 5 0102-0200 Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o średnicy do 23mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym do gniazd RTV Jednostka: 100 m	0,7000
Dział nr 2. Oprawy oświetleniowe [CPV: 31524000-5 Oprawy oświetleniowe sufitowe lub ścienne]	
27. KNNR 5 0504-0200 Oprawy oświetleniowe: żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykrecana Jednostka: 1 kpl	53,0000
28. KNNR 5 0512-0300 Oprawy świetłówekowe numer policyjny Oprawy przykrecane o źródle światła do 1x40W, końcowe Jednostka: 1 kpl	1,0000
29. KNNR 5 0512-0600 Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykrecane o źródle światła do 2x40W, przełotowe Jednostka: 1 kpl	27,0000
Dział nr 3. Rozdzielnia główna i tablica administracyjna oraz tablice mieszkaniowe [CPV: 31213100-3 Rozdzielnie]	
30. KNNR 5 0405-0900 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykrecenie do podłoża - Rozdzielnia główna RG Jednostka: 1 szt	1,0000
31. KNNR 5 0405-0800 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykrecenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 50kg- Tablica obwodów administracyjnych TAdm. Jednostka: 1 szt	1,0000
32. KNNR 5 0405-0700 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykrecenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 20kg Jednostka: 1 szt	14,0000
33. KNNR 5 0405-0700 Skrzynka z transformatorem 230V/24V 800 VA /piwnica/. Konstrukcja mocowana przez przykrecenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 20kg Jednostka: 1 szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
34. KNNR 5 0405-0700 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykucie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielni o masie do 20kg Jednostka: 1 szt	3,0000
Dział nr 4. Połączenia wyrównawcze [CPV: 31224700-9 Puszki połączeniowe]	
35. KNNR 5 0602-0200 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane Jednostka: 100 m	0,3700
36. KNNR 5 0406-0100 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - główna szyna uziemiająca GSW Jednostka: 1 szt	1,0000
37. KNNR 5 0406-0100 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - główna szyna uziemiająca MSW Jednostka: 1 szt	6,0000
38. KNNR 5 0204-0600 Przewody LY 16mm ² układane w tynku. Przewód przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	0,4200
39. KNNR 5 0204-0600 Przewody LY 10mm ² układane w tynku. Przewód przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	1,1200
40. KNNR 5 0204-0600 Przewody LY 4mm ² układane w tynku. Przewód przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	2,8200
41. KNNR 5 1204-0100 Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 6mm ² Jednostka: 100 szt	0,8000
42. KNNR 5 1204-0200 Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 16mm ² Jednostka: 100 szt	0,6400
Dział nr 5. Instalacja odgromowa [CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne]	
43. KNNR 5 0601-0101 Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienaprezane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; prety stalowe ocynkowane Jednostka: 100 m	1,6500
44. KNNR 5 0601-0301 Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienaprezane pionowe, mocowane na wspornikach obsadzanych; prety stalowe ocynkowane Jednostka: 100 m	0,5600
45. KNNR 5 0605-0500 Uziomy powierzchniowe i pretowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III Jednostka: 100 m	0,6700

Opis robót	Ilość robót
46. KNNR 5 0611-0100 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie Jednostka: 100 szt	0,1200
47. KNNR 5 0612-0600 Złącza rynnowe, naprezające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pret - płaskownik Jednostka: 100 szt	0,0700
Dział nr 6. Badania i pomiary instalacji [CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne]	
48. KNNR 5 1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Jednostka: 1 pomiar	14,0000
49. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: 1 pomiar	1,0000
50. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	1,0000
51. KNNR 5 1304-0200 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar Jednostka: 1 szt	6,0000
52. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza Jednostka: 1 próba	16,0000
53. KNNR 5 1305-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna Jednostka: 1 próba	203,0000
Dział nr 7. Montaż domofonów [CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych]	
54. KNNR 5 0409-0100 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu). Tablica przyzywowa Jednostka: 1 szt	1,0000
55. KNNR 5 0409-0200 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu). Aparat odbiorczy Jednostka: 1 szt	14,0000
56. KNNR 5 0204-0500 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	2,2500