

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Instalacja elektryczna w budynku świetlicy [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej]	
1. KNNR 5 0113-0100 Rury ochronne z PCW o średnicy do 80mm do przewodów kabelkowych układanych w konstrukcji szkieletowej ścian. Jednostka: 1 m	280,0000
2. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² . Obwody oświetleniowe Nr 1 - 6; YDYp 3x1,5 i obw. przycisku p.poż. HDGs 2x1,5 . Jednostka: 100 m	2,9600
3. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² . Obwody gniazdowe Nr 7 - 10; YDYp-żo 3x2,5. Jednostka: 100 m	1,3100
4. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² . Obwody zasil. urządzenia Nr 11 - 16; YDYp-żo 3x2,5. Jednostka: 100 m	1,8300
5. 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 . Obwód zasil. kurtynę powietrzną YDY-żo 3x4mm ² . Jednostka: 100 m	0,0800
6. KNNR 5 0301-1100 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła Jednostka: 100 szt	0,8600
6x. KNNR 5 0304-0300 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach, przykręcane Jednostka: 100 szt	0,1000
7. KNNR 5 0303-0100 Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 3 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ² Jednostka: 100 szt	0,2000
8. KNNR 5 0302-0500 Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm, ilość wylotów-3 Jednostka: 100 szt	0,5900
9. KNNR 5 0306-0400 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy schodowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0800
10. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0500
11. KNNR 5 0307-0101 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. rzycisk SP22 w obudowie p.poż. czerwonej zamykanej na kluczyk o stopniu ochrony IP55. Jednostka: 100 szt	0,0100

Opis robót	Ilość robót
12. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0800
13. KNNR 5 0308-0200 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze Jednostka: 100 szt	0,0300
14. KNNR 5 0308-0300 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne Jednostka: 100 szt	0,1600
15. KNNR 5 0308-0500 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane Jednostka: 100 szt	0,0300
16. KNR 4-01 0330-0800 Wykucie wnęk w ścianach z cegły. Na zaprawie cementowo-wapiennej. o głęb. wnęk do 1 1/2 cegły pod rozdzielnicę RG. Jednostka: 1 m ²	1,0000
17. KNNR 5 0404-0300 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 30kg. Montaż RG + drzwi + zamek Jednostka: 1 szt	1,0000
18. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetłówka o źródle światła do 2x20W. Oprawa Concept A TC-D 26W IP65, Venus I 11W IP22. Jednostka: 1 kpl	4,0000
19. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetłówka o źródle światła do 2x40W - Oprawa COSMO1, 2x36W IP65, Public S 2x24W IP20, Ametyst 2x24W IP65. Jednostka: 1 kpl	17,0000
20. KNNR 5 0503-0300 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa świetłówka o źródle światła do 4x40W. Oprawa - Rubin Plus 4x18W PPAR-P, Rubin Plus 4x18W SLA Jednostka: 1 kpl	24,0000
21. KNNR 5 0503-0300 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa świetłówka o źródle światła do 4x40W. Oprawa Rubin Plus 4x18W PPAR-P z modulem oświetl. awaryjnego EL Jednostka: 1 kpl	6,0000
22. KNNR 5 1203-0800 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5 mm ² Jednostka: 100 szt	1,5000
23. KNNR 5 1209-1200 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: beton, długość przebicia: 40 cm, średn.otworu do 25 mm. Jednostka: 100 szt	0,1000
24. KNNR 5 1208-0100 Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm Jednostka: 100 m	0,2000

Opis robót	Ilość robót
25. KNNR 5 1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Jednostka: 1 pomiar	18,0000
26. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Jednostka: 1 pomiar	1,0000
27. 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
28. KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instal. uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	1,0000
29. KNNR 5 1304-0600 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar Jednostka: 1 szt	95,0000
30. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza Jednostka: 1 próba	14,0000
Dział nr 2. Instalacja odgromowa i uziemiająca	
31. KNNR 5 0605-05 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka StZn 25x4mm ² Jednostka: m	96,0000
32. KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura DVK 75 Jednostka: m	27,0000
33. KNNR 5 0602-04 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka StZn 25x4mm ² Jednostka: m	20,0000
34. KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DY 4mm ² Jednostka: m	50,0000
35. KNNR 5 0613-01 Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm Jednostka: szt.	15,0000
36. KNNR 5 1207-15 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle Jednostka: m	3,0000
37. KNNR 5 1207-09 Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle Jednostka: m	10,0000

Opis robót	Ilość robót
38. KNNR 5 0101-08 Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RBmax 40 Jednostka: m	3,0000
39. KNNR 5 0101-06 Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RBmax 25 Jednostka: m	10,0000
40. KNNR 5 0101-07 Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RBmax 32 Jednostka: m	3,0000
41. KNNR 5 0101-05 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RBmax 16 Jednostka: m	10,0000
42. KNNR 5 0201-07 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - Drut St/Zn 8mm Jednostka: m	10,0000
43. KNNR 5 0201-10 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - bednarka St/Zn 25x4mm Jednostka: m	3,0000
44. KNNR 5 0601-01 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Drut St/Zn fi 8mm na wspornikach NIRO DEHN 273 019 Jednostka: m	32,0000
45. KNNR 5 0612-01 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącza rynnowe DEHN 339060 Jednostka: szt.	2,0000
46. KNNR 5 0612-03 Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącze do blachy DEHN Jednostka: szt.	3,0000
47. KNNR 5 0612-03 Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącze krzyżowe DEHN Jednostka: szt.	9,0000
48. KNNR 5 0611-01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Jednostka: szt.	8,0000
49. KNNR 5 0404-05 Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowy złącz kontrolnych Jednostka: szt.	2,0000
50. KNNR 5 0612-06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Jednostka: szt.	2,0000

Opis robót	Ilość robót
51. KNNR 5 0615-05 Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami Jednostka: kpl.	1,0000
52. KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Jednostka: szt.	1,0000
53. KNNR 5 1304-04 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Jednostka: szt.	1,0000
Dział nr 3. Montaż szafki pomiarowej i WLZ oraz obwodu do zasilania pompy	
54. KNNR 5 0701-0401 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	11,0000
55. KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m. Jednostka: 100 m	0,3000
56. KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel YKY3x4mm2 do zasil. pompy. na ścianie. Jednostka: 100 m	0,1000
57. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną. Kabel YKY3x4mm2 do zasil. pompy. Jednostka: 100 m	0,3000
58. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	10,0000
59. KNNR 5 0726-0900 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2. Jednostka: 1 szt	2,0000
60. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4 Jednostka: 1 odcinek	1,0000
61. KNNR 5 0402-0500 Złącza napowietrzne. Złącze na jeden licznik. Montaż na słupie. Adaptacja - montaż na ścianie budynku. Jednostka: 1 kpl	1,0000
62. KNNR 5 0103-0700 Rury winidurkowe układane N.T. Rura o średn. do 37 mm, rodzaj podłoża - inne. Rura do WLZ pomiędzy ZP a RG. Jednostka: 100 m	0,1000
63. KNNR 5 0203-0700 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 30mm2. Przewód kabelkowy YDY 4x10mm2 - WLZ pomiędzy ZP a RG Jednostka: 100 m	0,1000