

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Wykonanie WLZ i Tablice Elektryczne [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]	
1. KNNR 5 0111-0300 Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130mm, mocowane do podłoża betonowego Jednostka: m	30,0000
2. KNNR 5 0212-0300 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód kabelkowy YKY 5 x 10 od T0 do TG Jednostka: m	35,0000
3. KNNR 5 1209-0200 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 30cm przebijane w gazobetonie Jednostka: 100 szt	0,0200
4. KNNR 5 0404-0500 Tablica rozdzielcza i obudowa TG . Obudowa kompletna wraz z wyposażeniem Jednostka: 1 szt	1,0000
5. KNNR 5 0407-0200 Wyłącznik R313-32A 3-biegunowy zmontowany w rozdzielni R0 w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział nr 2. Instalacje gniazd 230V oraz oświetlenie [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych]	
6. KNNR 5 1207-0300 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtynkowych Jednostka: m	34,0000
7. KNNR 5 0204-0200 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe. YDYp 3x1,5 Jednostka: 100 m	4,5000
8. KNNR 5 0204-0200 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe. YDYp 4x1,5 Jednostka: 100 m	2,0000

Opis robót	Ilość robót
9. KNNR 5 0204-0200 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe. YDYp 3x2,5 Jednostka: 100 m	1,5000
10. KNNR 5 0204-0200 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe. YDYp 2x1,5 Jednostka: 100 m	0,8000
11. KNNR 5 1208-0200 Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm Jednostka: 100 m	2,5000
12. KNR 4-03W 1014-0100 Przygotowanie zaprawy-ręczne. Zaprawa cementowo-wapienna Jednostka: 1 m ³	0,6300
13. KNR 5-08 0806-0300 Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie pod puszkę 60 do gniazd i wyłączników. Objętość do 0,25 dm ³ . Jednostka: 100 szt	0,5600
14. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy 60mm, pojedyncze pod gniazda i wyłączniki. Jednostka: 100 szt	0,4000
15. KNNR 5 0302-0500 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm Jednostka: 100 szt	0,2400
16. KNNR 5 0304-0200 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, mocowane bezśrubowo Jednostka: 100 szt	0,2400
Dział nr 3. Montaż opraw i osprzętu elektrycznego [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]	
17. KNNR 5 0301-1300 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie; wykonanie otworów w płycie izolacyjnej Jednostka: 100 szt	0,5000
18. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki. Oprawa Porcelanowa prosta z Kloszem 60W Jednostka: 1 kpl	5,0000
19. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do OKD2x36W Jednostka: 1 kpl	12,0000
20. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do OKD 218 Jednostka: 1 kpl	10,0000
21. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do OA8W-1h Jednostka: 1 kpl	8,0000

Opis robót	Ilość robót
22. KNNR 5 0503-0200 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa świetlówkaTBS165 K Jednostka: 1 kpl	16,0000
23. KNNR 5 0306-0400 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy schodowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0700
24. KNNR 5 0307-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy Jednostka: 100 szt	0,0200
25. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0900
26. KNNR 5 0307-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy Jednostka: 100 szt	0,0100
27. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,1000
28. 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
29. KNNR 5 0406-0100 Wyłącznik p-pożarowy Jednostka: szt	1,0000
30. KNNR 5 0406-0100 Dzwonek szkolny Jednostka: szt	2,0000
31. 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	0,0200
Dział nr 4. Instalacja sieci Teleinformatycznej i Telefonicznej [CPV: 45314310-7 Układanie kabli]	
32. KNNR 5 1207-0300 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla rur giętkich 21 mm Jednostka: 100 m	1,3000
33. KNNR 5 1208-0200 Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm Jednostka: 100 m	0,2000
34. KNR 4-03W 1014-0100 Przygotowanie zaprawy-ręczne. Zaprawa cementowo-wapienna Jednostka: 1 m ³	0,0500

Opis robót	Ilość robót
35. KNNR 5 0102-0200 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm, układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu betonowym Jednostka: m	130,0000
36. KNR AT-15 0107-01 Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej Jednostka: szt.	7,0000
37. KNR AT-15 0119-01 Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim Jednostka: szt.	7,0000
38. KNR AT-15 0119-01 Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim Jednostka: szt.	7,0000
39. KNR AT-15 0108-01 Montaż gniazd abonenckich natynkowych Jednostka: szt.	7,0000
40. KNR AT-15 0102-01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm w rurze giętkiej Jednostka: m kabla	360,0000
41. KNR AT-15 0103-01 Dodatek za układanie kabla w korytach Jednostka: m kabla	350,0000
42. KNNR 5 0311-0300 Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów. Puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej, na podłożu betonowym Jednostka: 100 szt	0,0600
Dział nr 5. Instalacja elektryczna do wentylacji [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych]	
43. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach. Zasilanie regulatora cyfrowego RC1 Jednostka: m	28,0000
44. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach. Zasil. centrali wentylacyjnej P-600 Jednostka: m	64,0000
Dział nr 6. Pomiary sieci elektroenergetycznej i teleinformatycznej [CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne]	
45. KNNR 5 1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Jednostka: 1 pomiar	10,0000
46. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: 1 pomiar	1,0000

Opis robót	Ilość robót
47. KNNR 5 1303-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	1,0000
48. KNNR 5 1303-0200 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar Jednostka: 1 pomiar	9,0000
49. KNNR 5 1303-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	1,0000
50. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza Jednostka: 1 próba	1,0000
51. KNNR 5 1305-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna Jednostka: 1 próba	69,0000
52. KNR AT-15 0118-01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia Jednostka: pomiar	1,0000
53. KNR AT-15 0118-02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia Jednostka: pomiar	19,0000