

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze	
1. 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	9,8200
2. KNNR 5 1208-0100 Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm Jednostka: 100 m	9,8200
3. KNNR 5 1209-0400 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,5400
4. KNNR 5 1209-0500 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,7300
Dział nr 2. Instalacje elektryczne wewnętrzne	
1. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód YDY 3x1,5 przewód okrągły Jednostka: 100 m	10,0000
2. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód YDY 4x1,5 mm przewód okrągły Jednostka: 100 m	2,3200
3. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód YDY 3x2,5 przewód okrągły Jednostka: 100 m	9,7500
4. KNNR 5 0301-1100 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -cegłanym Jednostka: 100 szt	2,8800
5. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: 100 szt	1,0100
6. KNNR 5 0302-0600 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe Jednostka: 100 szt	0,8300
7. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej - np Polo, Impresja, kolor biały Jednostka: 100 szt	0,2000

Opis robót	Ilość robót
8. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej - np Polo, Impresja, kolor biały Jednostka: 100 szt	0,1500
9. 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 - np Polo, Impresja, kolor biały Jednostka: 100 szt	0,6900
10. KNNR 5 0406-0100 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg zestaw z gniazdem 16A3P+N+Z IP 44 Jednostka: 1 szt	1,0000
11. KNNR 5 0406-0100 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg zestaw z gniazdem 32A 3P+N+Z IP 44 Jednostka: 1 szt	1,0000
12. KNNR 5 0502-0400 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 4x40W typu ORO 4x18 Jednostka: 1 kpl	43,0000
13. KNNR 5 0502-0400 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 4x40W - oprawy świetlówkowe ORO 4x18 z modulem awaryjnym Jednostka: 1 kpl	6,0000
14. KNNR 5 0512-0600 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, typu OPK 2x36 IP 65 Jednostka: 1 kpl	34,0000
15. KNNR 5 0512-0500 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe OPK 2x36 z modulem awaryjnym Jednostka: 1 kpl	4,0000
16. KNNR 5 0511-0300 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy AVR 18 IP 65 Jednostka: 1 kpl	3,0000
17. KNNR 5 0510-0100 (poz. zast)Belki montażowe oświetleniowe. Belka montażowa końcowa . Oprawy kierunkowe np Helios DS1x8W 2H Jednostka: 1 kpl	5,0000
18. KNNR 5 1002-0400 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na ścianie o masie do 30kg Jednostka: 1 szt	9,0000
19. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. -lampy oświetleniowe zewnętrzne halogen 100W Jednostka: 1 szt	9,0000
20. KNNR 5 1003-0401 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kablukowe wciągane w słupy, rury stalowe i wysięgniki; wysokość latarni do 12m Jednostka: 1 kpl	9,0000

Opis robót	Ilość robót
21. KNNR 5 0406-0100 (poz zast) Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg>Transformator bezpieczeństwa 230/24V Jednostka: 1 szt	1,0000
22. KNNR 5 0308-0100 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, końcowe. Gniazdo 24V Jednostka: 100 szt	0,0800
23. KNNR 5 0406-0100 Główna szyna uziemiająca Jednostka: 1 szt	1,0000
24. KNNR 5 0410-0200 Wentylatory sufitowe i ściennie. Wentylator ścienny fi 100, Q=150m ³ /h Jednostka: 1 szt	8,0000
25. KNNR 5 0110-0400 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane dopodłoża ceglanego. Listwy PCV 80x40 Jednostka: 100 m	0,4500
Dział nr 3. WLZ i tablice rozdzielcze	
1. KNNR 5 0404-0300 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 30kg - zestaw np: Legrand 5x12 modułów IP 55 , wyłącznik przeciwporażeniowy FR-303/100A-1szt, rozłącznik trójbiegunowy P 304/40A/30mA -4szt, P 304/25A/30mA -5szt, ochronnik Power Pro BC - 4 biegunowy -1 szt, wyłącznik S301 B 20A-7szt, S301 B 16A-8szt, S301 B 10A-10szt,S303 20A-8szt, S303 25A-4szt, Rozdzielnica WARSZTAT Jednostka: 1 szt	1,0000
2. KNNR 5 0404-0300 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 30kg - zestaw np: Legrand 4x12 modułów IP 55 , wyłącznik przeciwporażeniowy FR-304/40A-1szt, rozłącznik trójbiegunowy P 302 25A/30mA -4szt, ochronnik Power Pro BC - 4 biegunowy -1 szt, S301 B 16A-14szt, S301 B 10A-5szt. Rozdzielnica T Biuro Jednostka: 1 szt	1,0000
3. KNNR 5 0404-0200 Tablice rozdzielcze i obudowy. Rozdzielnica TWC - zestaw np: tablica RN 3x12 IP 55 -1 szt, wyłącznik FR 40A -1 szt, ochronnik Power Pro BC - 3 biegunowy -1 szt, P 304 25 A 30mA -2 szt, S 301 16A-4 szt, transformator 230/24 1 szt Jednostka: 1 szt	1,0000
4. KNNR 5 0714-0200 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel typu YKYżo 5x16 mm Jednostka: 100 m	0,5700
5. KNNR 5 0714-0200 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel typu YKYżo 5x10 mm Jednostka: 100 m	0,4300
6. KNNR 5 0205-0300 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	0,5500

Opis robót	Ilość robót
7. KNNR 5 0205-0300 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	0,7800
Dział nr 4. Instalacja odgromowa	
1. KNNR 5 0601-0500 Przewody instalacji odgromowej. Przewody naprężane poziome Jednostka: 100 m	1,4800
2. KNNR 5 0601-0600 Przewody instalacji odgromowej. Przewody naprężane pionowe Jednostka: 100 m	0,3200
3. KNNR 5 0605-0200 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, grunt kat. III -uziom z bednarki Zn Fe 25x4 mm Jednostka: 100 m	0,2400
4. KNNR 5 0612-0600 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze rynnowe Jednostka: 100 szt	0,0800
5. KNNR 5 0612-0600 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik Jednostka: 100 szt	0,0800
6. KNNR 5 0611-1200 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie pręta o średnicy do 18mm ² , na dachu Jednostka: 100 szt	0,1200
7. KNNR 5 0606-0502 Uziomy miedziane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pograżany w gruncie kat.III; środek transportowy Jednostka: 1 szt	10,0000
8. KNNR 5 0101-0200 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym. Rura osłonowa RL gr 5 mm Jednostka: 100 m	0,3200
9. KNNR 5 0404-0500 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 0,1m ² Puszka osłonowa złącza kontrolnego w elewacji budynku - drzwiczki odgromowe do elewacji Jednostka: 1 szt	8,0000
10. KNNR 5 1304-0300 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: odgromowa, pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	1,0000
11. KNNR 5 1304-0400 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: odgromowa, pomiar za każdy następny Jednostka: 1 szt	5,0000