

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 1209-0600 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym Jednostka: 100 szt	0,3500
Dział nr 2. Instalacje elektryczne wewnętrzne	
1. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód YDY 3x1,5 okrągły Jednostka: 100 m	3,3000
2. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód YDY 4x1,5 mm okrągły Jednostka: 100 m	1,0500
3. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód YDY 3x2,5 okrągły Jednostka: 100 m	3,5000
4. KNNR 5 0301-1100 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglanym Jednostka: 100 szt	1,0200
5. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: 100 szt	0,3500
6. KNNR 5 0302-0600 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe Jednostka: 100 szt	0,3200
7. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej kolor biały, np Poloimpulsja Jednostka: 100 szt	0,0800
8. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej kolor biały, np Poloimpulsja Jednostka: 100 szt	0,0400

Opis robót	Ilość robót
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 kolor biały, np Poloimpulsja Jednostka: 100 szt	0,2000
10. KNNR 5 0406-0100 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg Jednostka: 1 szt	1,0000
11. KNNR 5 0502-0400 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 4x40W typu ORO 4x18 Jednostka: 1 kpl	20,0000
12. KNNR 5 0512-0600 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, typu OPK 2x36 hermetyczne IP 65 Jednostka: 1 kpl	8,0000
13. KNNR 5 0511-0300 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy AVR 18 hermetyczne IP 65 Jednostka: 1 kpl	3,0000
14. KNNR 5 1002-0400 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na ścianie o masie do 30kg Jednostka: 1 szt	4,0000
15. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. oprawy hermetyczne IP 65 -100 W Jednostka: 1 szt	4,0000
16. KNNR 5 1003-0401 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, ruryosłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 12m YDY 3x2,5 Jednostka: 1 kpl	4,0000
17. KNNR 5 0406-0100 Główna szyna uziemiająca Jednostka: 1 szt	1,0000
18. KNNR 5 0410-0200 Wentylatory sufitowe i ściennie. Wentylator ścienny parametry - fi 100, Q=150m ³ /h Jednostka: 1 szt	3,0000
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 3x12 modułów, wyłącznik przeciwporażeniowy FR-304/100A-2szt, rozłącznik trójbiegunowy P 304/40A/30mA -1szt, ochronnik Power Pro BC - 4 biegunowy -1 szt, przełącznik sieć agregat 100A -1szt. Rozdzielnica AGREGATOROWNIA Jednostka: 1 szt	1,0000
2. KNNR 5 0404-0300 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 30kgzestaw np: Legrand 3x12 modułów, wyłącznik przeciwporażeniowy FR-304/40A-2szt, rozłącznik trójbiegunowy P 304/40A/30mA -7szt, moduł S301 B10 20A-7szt, S301 B10 10A-5szt, S303 B10 16A-2szt, Rozdzielnica T Biuro Jednostka: 1 szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
3. KNNR 5 0714-0200 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel typu YKY żo 5x16 mm Jednostka: 100 m	0,2300
4. KNNR 5 0714-0200 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel typu YKYżo 5x10 mm Jednostka: 100 m	0,5900
Dział nr 4. Instalacja odgromowa	
1. KNNR 5 0601-0500 Przewody instalacji odgromowej. Przewody naprężane poziome Jednostka: 100 m	0,8200
2. KNNR 5 0601-0600 Przewody instalacji odgromowej. Przewody naprężane pionowe Jednostka: 100 m	0,2500
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	0,2500
4. KNNR 5 0612-0600 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik Jednostka: 100 szt	0,1200
5. 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
6. 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	6,0000
7. 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	0,2100
8. KNNR 5 0404-0500 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 0,1m ² Puszka osłonowa złącza kontrolnego w elewacji budynku Jednostka: 1 szt	6,0000
9. 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
10. 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