
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne w pomieszczeniach stacyjnych - oświetlenie, gniazda wtykowe, uziemienia
oraz przepusty kablowe i drabinki
ADRES INWESTYCJI : teren ITB
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej
ADRES INWESTORA : ul. Filtrowa 1; Warszawa
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Stanisław Jeznach
DATA OPRACOWANIA : 07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------|--|------------|--------------|---------------|
| I p. pokój 22 | | | | | |
| 1 Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych | | | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 0114-04 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany LN 40*25 | m | | |
| d.1 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 2 | KNR-W 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3*1,5 | m | | |
| d.1 | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 3 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | szt. | | |
| d.1 | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 4 | KNR-W 5-08 0304-06 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) | szt. | | |
| d.1 | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 | KNR-W 5-08 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| d.1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² | szt. | | |
| d.1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| d.1 | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | kpl. | | |
| d.1 | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNR-W 5-08 0804-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² | szt.żył | | |
| d.1 | | 6 | szt.żył | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR-W 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| d.1 | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 Instalacja uziemień stacyjnych | | | | | |
| 12 | KNR-W 5-08 0602-04 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² FeZn 40*5 | m | | |
| d.2 | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 13 | Kalkulacja indywidualna | Montaż głównej szyny uziemień ochronnych | kpl | | |
| d.2 | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR-W 4-03 1006-23 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm | otw. | | |
| d.2 | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR-W 4-03 1007-13 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 60 mm | otw. | | |
| d.2 | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR-W 4-03 1008-03 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm | prze-pust. | | |
| d.2 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 2 | prze- pust. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR-W 4- d.2 03 1008-09 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 2 | prze- pust. prze- pust. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR-W 5- d.2 08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 | KNR-W 4- d.2 03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 4- d.2 03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3 | pomiar pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNR-W 4- d.2 03 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 7 | pomiar pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 22 | KNR-W 5- d.2 10 0313-15 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 2 1/2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm 4 | prze- pust. prze- pust. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR-W 5- d.2 10 0313-15 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 2 1/2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm Krotność = 1.2 2 | prze- pust. prze- pust. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNR-W 5- d.2 10 0313-06 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 1 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm 4 | prze- pust. prze- pust. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR-W 5- d.2 08 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2 | aparat aparat | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR-W 5- d.2 08 0701-10 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocowania) - drabinka kablowa szer. 400 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |