
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
|------------|-------------------------------------------------------------|

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja bazy hotelowej we Wrocławiu -Część I

ADRES INWESTYCJI: ul. Zwycięska 4, 53-033 Wrocław

NAZWA INWESTORA: DODR we Wrocławiu ul. Zwycięska 8 , 53-033 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Paweł Litke

DATA OPRACOWANIA: 23.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
23.07.2024

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Układ pomiarowy | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 5-08 0404-03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 5-08 0204-10 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Zasilanie | | | |
| 4 d.2 | KNR-W 4-03 1006-15 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 d.2 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6 d.2 | KNR-W 5-08 0110-04 | Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 d.2 | KNR-W 5-08 0204-10 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 5 * 25 | m | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 8 d.2 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Główny Wyłącznik Prądu | | | |
| 9 d.3 | KNR 4-03 1129-02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.3 | KNR-W 5-08 0404-03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.3 | KNR-W 5-08 0401-09 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 2 | apar at | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.3 | KNR-W 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| 13 d.3 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 14 d.3 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 15 d.3 | KNR-W 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 16 d.3 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 d.3 | KNR-W 5-08 0204-10 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 18 d.3 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Rozdzielnia Główna RG | | | |
| 19 d.4 | KNR-W 4-03 1129-02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 d.4 | KNR-W 5-08 0404-03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.4 | KNR-W 4-03 0301-01 | Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A) analogia przełożenie zabezpieczeń i podłączenie obwodów odbiorczych | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 5 | | Rozdzielnica III piętro | | | |
| 22 d.5 | KNR-W 4-03 1004-15 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 23 d.5 | KNR-W 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.5 | KNR-W 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 25 d.5 | KNR-W 5-08 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 26 d.5 | KNR-W 4-03 0301-01 | Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A) analogia przełożenie zabezpieczeń i podłączenie obwodów odbiorczych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 27 d.5 | KNR-W 5-08 0304-01 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 28 d.5 | KNR-W 4-03 1007-20 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 d.5 | KNR-W 5-08 0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 30 d.5 | KNR-W 5-08 0115-04 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 31 d.5 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.5 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 23 | pomi ar | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 33 d.5 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Korytarz III piętra | | | |
| 34 d.6 | KNR-W 4-03 0507-03 | Wymiana gniazd wtyczkowych 63 A na betonie analogia demontaż i ponowny montaż czujek i sygnalizatorów P.POŻ | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 35 d.6 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 36 d.6 | KNR-W 5-08 0504-02 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 37 d.6 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 38 d.6 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 39 d.6 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 40 d.6 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 d.6 | KNR-W 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 42 d.6 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 43 d.6 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 44 d.6 | KNR-W 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 45 d.6 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 46 d.6 | KNR-W 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne | m3 | | |
| | | 0,05 * 0,05 * 12 | m3 | 0,030 | |
| | | | | RAZEM | 0,030 |
| 47 d.6 | KNR-W 5-08 0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | 122 | m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 48 d.6 | KNR-W 5-08 0209-02 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 49 d.6 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.6 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 7 | pomi ar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 51 d.6 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.6 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 3 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| | | | | | |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|
| 7 | | Zasilanie pokoi III piętro | | | |
| 53 d.7 | KNR-W 5-08 0217-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w tunelach na gotowej konstrukcji z mocowaniem | m | | |
| | | 325 | m | 325,000 | |
| | | | | RAZEM | 325,000 |
| 54 d.7 | KNR-W 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 18 | apar at | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 55 d.7 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 56 d.7 | KNR-W 4-03 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 18 | otw. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 8 | | Obwody niskoprądowe | | | |
| 57 d.8 | KNR-W 5-08 0401-14 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 1 | apar at | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.8 | KNR-W 5-08 0402-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.8 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 60 d.8 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 61 d.8 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |