

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 3 Maja 49A m.8
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Dziki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1 | | Demontaż instalacji elektrycznej | | | |
| d.1 | 1 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Kuchnia Łazienka | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3 1 1 | szt. szt. szt. szt. | 3,000 1,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| d.1 | 2 KNR 4-03 1124-01 Pokój 1 Korytarz | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 3 | szt. szt. szt. | 1,000 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| d.1 | 3 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 | Demontaż gniazd RTV 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | 4 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 | Demontaż gniazd TEL 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | 5 KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 poz.1 + poz.2 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| d.1 | 6 KNR-W 4-03 1149-05 | Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | 7 KNR-W 4-03 1149-01 | Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1 | 8 KNR 4-03 1129-01 Korytarz | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | 9 KNR 4-03 1133-09 Pokój 1 Kuchnia Łazienka | Demontaż opraw oświetleniowych 1 1 1 | szt. szt. szt. szt. | 1,000 1,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| d.1 | 10 KNR 4-03 1132-10 Korytarz | Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | 11 KNR 13-26 0401-01 Korytarz | Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg 1 <słuchawka domofonowa> | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | 12 KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.13 / 2 | m m | 41,250 | |
| | | | | RAZEM | 41,250 |
| 2 | | Wykonanie instalacji elektrycznej | | | |
| d.2 | 13 KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie (poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz._860)/2 | m m | 82,500 | |
| | | | | RAZEM | 82,500 |
| d.2 | 14 KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4 | otw. otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| d.2 | 15 KNR 4-03 1010-07 Korytarz Pokój 1 Kuchnia Łazienka | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszkę 1 7 5 4 | szt. szt. szt. szt. szt. | 1,000 7,000 5,000 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| d.2 | 16 KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.15 | szt. szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| d.2 | 17 KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|---------|--------|
| | Pokój 1 | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 18 | KNR 5-08 d.2 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu | m | | |
| | Pokój 1 | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 19 | KNR 5-08 d.2 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm2 | m | | |
| | Łazienka | 11 | m | 11,000 | |
| | Oświetlenie | 31 | m | 31,000 | |
| | Dzwonek | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 20 | KNR 5-08 d.2 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 | m | | |
| | Pokój 1 | 38 | m | 38,000 | |
| | Kuchnia | 30 | m | 30,000 | |
| | Łazienka | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 21 | KNR 5-08 d.2 0303-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna | szt. | | |
| | Korytarz | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR 5-08 d.2 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | Pokój 1 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | Kuchnia | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 23 | KNR 5-08 d.2 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | Łazienka | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 | KNR 5-08 d.2 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | Kuchnia | 1 | szt. | 1,000 | |
| | Pokój 1 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | Korytarz | 1 | szt. | 1,000 | |
| | Łazienka | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KNR 5-08 d.2 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV | szt. | | |
| | Pokój 1 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR 5-08 d.2 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet | szt. | | |
| | Pokój 1 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR 5-08 d.2 0307-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR 5-08 d.2 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | Korytarz | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | Pokój 1 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | Kuchnia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | Łazienka | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 | KNR 5-08 d.2 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | Łazienka | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brzdzy z przewodami elektrycznymi poz.13 | m | | |
| | | | m | 82,500 | |
| | | | | RAZEM | 82,500 |
| 31 | KNR 4-01 d.2 0707-03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. poz.16 | szt. | | |
| | | | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 3 | | Wykonanie instalacji wyrównawczej | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------|---|--------|---------|--------|
| 32 | KNR 5-14 | Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów | szt. | | |
| d.3 | 0514-01 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 | KNR-W 5-08 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| d.3 | 0620-01 | poz.32 * 2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm ² | m | | |
| d.3 | 0210-01 | poz.33 * 5 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 35 | KNR-W 5-08 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa | szt. | | |
| d.3 | 0803-03 | poz.33 + poz.32 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4 | | Tablica rozdzielcza i pomiarowa | | | |
| 36 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._1302 + poz._835 + poz.37 + poz._2834) | aparat | | |
| d.4 | 0401-08 | 1 <domofon> | aparat | 1,000 | |
| | Korytarz | | aparat | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | KNR-W 5-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x12 | szt | | |
| d.4 | 0405-02 | 1 | szt | 1,000 | |
| | Korytarz | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A | szt | | |
| d.4 | 0407-03 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA | szt | | |
| d.4 | 0407-03 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR-W 5-08 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | | |
| d.4 | 0408-04 | poz.39 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNR-W 5-08 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD | szt | | |
| d.4 | 0408-02 | poz.39 + poz._847 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek | szt | | |
| d.4 | 0407-01 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A | szt | | |
| d.4 | 0407-01 | 1 | szt | 1,000 | |
| | Łazienka | | | | |
| | Oświetlenie | | | | |
| | Oświetlenie | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A | szt | | |
| d.4 | 0407-01 | 1 | szt | 1,000 | |
| | Pokój 1 | | | | |
| | Łazienka | 1 | szt | 1,000 | |
| | Kuchnia | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 45 | KNR-W 5-08 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE | szt. | | |
| d.4 | 0803-01 | poz. 847 + (poz.42 + poz._867 + poz.43 + poz.44) * 2 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 5 | | Pomiary instalacji elektrycznej | | | |
| 46 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.43 + poz.44) | pomiar | | |
| d.5 | 1202-01 | | pomiar | 5,000 | |
| | Obwody | | | | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 47 | KNP 18 | Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego | pomiar | | |
| d.5 | 4602-06.01 | poz.39 + poz._847 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Wyposażenie | | | |
| 48 | KNR-W 5-08 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem | szt | | |
| d.6 | 0406-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | Korytarz | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |