
PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W PIWNICY NA PRACOWNIE ZA-
JĘĆ
ADRES INWESTYCJI : MIEJSKI DOM KULTURY W RADOMIU PRZY UL.DASZYŃSKIEGO 5
INWESTOR : MIEJSKI OŚWRODEK KULTURY "AMFITEATR"
ADRES INWESTORA : UL.PARKOWA 1 26-600 RADOM
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : 06. 2019 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
06. 2019 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|---|------|--------------|---------------|
| Budowa Pracowni w bud.MDK przy ul.Daszyńskiego 5 w Radomiu | | | | | |
| 1 | | Instalacja oświetleniowa pomieszczeń Pracowni | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie | kpl. | | |
| d.1 | 0502-09 | mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | 51.000 | |
| | | 51 | | RAZEM | 51.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie | kpl. | | |
| d.1 | 0502-09 | mocowane na kołkach kotwiących /oprawy systemowe na szynoprzewo- | kpl. | 20.000 | |
| | analogia | dzie/ | | RAZEM | 20.000 |
| | | 20 | | | |
| 3 | KNR 5-08 | Kompletowanie opraw oświetleniowych /oprawy systemowe/ | szt. | | |
| d.1 | 0820-01 | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z bla- | szt. | | |
| d.1 | 0511-05 | chy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 42W - końcowych | szt. | 11.000 | |
| | | 11 | | RAZEM | 11.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED | szt. | | |
| d.1 | 0504-03 | 25W IP20 przykręcanych, końcowych | szt. | 7.000 | |
| | | 7 | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED | szt. | | |
| d.1 | 0504-03 | 25W IP44 przykręcanych, końcowych | szt. | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw z kloszem przykręca- | szt. | | |
| d.1 | 0511-01 | nych 25W - końcowych /nad umywalkami/ | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- | szt. | | |
| d.1 | 0504-03 | wych zwykłych przykręcanych, końcowych E27 20W | szt. | 11.000 | |
| | | 11 | | RAZEM | 11.000 |
| 9 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED10W IP20 w obu- | szt. | | |
| d.1 | 0516-01 | dowie z tworzyw sztucznych kinkiet | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu awaryjnych opraw LED 3W/ | szt. | | |
| d.1 | 0512-01 | 2h sufitowych rozszyt symetryczny | szt. | 9.000 | |
| | | 9 | | RAZEM | 9.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu awaryjnych opraw LED 1,2W/ | szt. | | |
| d.1 | 0512-01 | 2h z piktogramem | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KSNR 5 | Montaż opraw oświetleniowych systemowych LED 15W na szynoprzewo- | kpl. | | |
| d.1 | 0502-01 | dach | kpl. | 20.000 | |
| | | 20 | | RAZEM | 20.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu szynoprzewodów oświetleniowych przykrę- | m | | |
| d.1 | 0701-04 | canych do 1kg na stropie (2 mocowania) | m | 18.000 | |
| | analogia | 18 | | RAZEM | 18.000 |
| 14 | KNR-W 5- | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej | szt. | | |
| d.1 | 08 0301-20 | lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | 90.000 | |
| | | 90 | | RAZEM | 90.000 |
| 15 | KNR-W 5- | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 | szt. | | |
| d.1 | 08 0302-03 | mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | 35.000 | |
| | | 35 | | RAZEM | 35.000 |
| 16 | KNR-W 5- | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| d.1 | 08 0302-01 | 55 | szt. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- | szt. | | |
| d.1 | 0307-02 | nobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 30.000 | |
| | | 30 | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 18 | KNR 5-08 d.1 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.1 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych z podświetleniem w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 4-03 d.1 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 21 | KNR 4-03 d.1 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1 0209-02 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp 3x1.5 | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.1 0209-02 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp 4x1.5 | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 24 | KNR 4-03 d.1 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 4 | · pomiar | 4.000 | |
| | | | · | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR 4-03 d.1 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 15 | · pomiar | 15.000 | |
| | | | · | | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | | Instalacja siłowa pomieszczeń Pracowni | | | |
| 26 | KNR-W 5- d.2 08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.podwójnych z uziemieniem 16A/2.5mm ² końcowych | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 27 | KNR-W 5- d.2 08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR-W 5- d.2 08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² n.t. /do podgrzewaczy wody/ | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR-W 5- d.2 08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² gniazda sufitowe zas. z szynoprzewodów/ | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR 4-03 d.2 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.2 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDyp 3x2.5 | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.2 0209-02 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp 3x1.5 /Wentylatory ściennie/ | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.2 0209-06 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp 5x2.5 /zas. centrali wentylacyjnej/ | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34 | KNR 4-03 d.2 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 35 | KNR 4-03 d.2 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 36 | KNR-W 5- d.2 08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR-W 5- d.2 08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 | KNR-W 5- d.2 08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 | KNR 4-03 d.2 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 4-03 d.2 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 55 | pomiar | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 41 | KNR 4-03 d.2 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 8 | pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 42 | KNR 4-03 d.2 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Instalacja oświetleniowa pomieszczeń Pracowni | | | | | | |
| 2 | Instalacja siłowa pomieszczeń Pracowni | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie: