

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego - instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI: ul.Kościuszki 56 m 4, Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości Samorządowy Zakład Budżetowy

ADRES INWESTORA: 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Czerepski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Instalacji elektrycznych Cezary Mech

DATA OPRACOWANIA: 21.02.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.02.2024

Data zatwierdzenia

## Obmiar

| Lp.            | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.     | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------|-----------------|--|----------|---------|-------|
| <b>OBMIAR:</b> |                           |                 |  |          |         |       |
| 1              | 45310000-3                |                 | <b>Instalacje elektryczne</b>  |          |         |       |
| 1 d.1          | KNR 4-03 1129-01          |                 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2   | szt.     |         |       |
|                |                           |                 | 2  | szt.     | 2,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 2,00  |
| 2 d.1          | KNR 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 R*0,955              | apar at  |         |       |
|                |                           |                 | 2  | apar at  | 2,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 2,00  |
| 3 d.1          | KNR 5-08 0219-03 analogia |                 | Krosowanie tablicy R*0,955   | szt.     |         |       |
|                |                           |                 | 2  | szt.     | 2,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 2,00  |
| 4 d.1          | KNR 5-08 0403-04          |                 | Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM-12 (ilość otworów mocujących do 4) R*0,955   | szt.     |         |       |
|                |                           |                 | 1  | szt.     | 1,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 1,00  |
| 5 d.1          | KNR-W 5-08 0407-01        |                 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik taryfowy Z-TS 25A  | szt      |         |       |
|                |                           |                 | 1  | szt      | 1,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 1,00  |
| 6 d.1          | KNR 5-08 0402-06          |                 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - skrzynka licznikowa 3F R*0,955             | szt.     |         |       |
|                |                           |                 | 1  | szt.     | 1,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 1,00  |
| 7 d.1          | KNR-W 5-08 0407-01        |                 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A   | szt      |         |       |
|                |                           |                 | 6  | szt      | 6,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 6,00  |
| 8 d.1          | KNR-W 5-08 0407-03        |                 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA   | szt      |         |       |
|                |                           |                 | 1  | szt      | 1,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 1,00  |
| 9 d.1          | KNR-W 5-08 0804-01        |                 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2   | szt.ż ył |         |       |
|                |                           |                 | 26   | szt.ż ył | 26,00   |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 26,00 |
| 10 d.1         | KNR 4-03 1004-01          |                 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm - mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z betonu | otw.     |         |       |
|                |                           |                 | 6  | otw.     | 6,00    |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 6,00  |
| 11 d.1         | KNR 4-03 1001-05          |                 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle   | m        |         |       |
|                |                           |                 | 80   | m        | 80,00   |       |
|                |                           |                 |  |          | RAZEM   | 80,00 |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|-------|
| 12<br>d.1 | KNR 4-03<br>1012-02   |                 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm   | m    |         |       |
|           |                       |                 | 80   | m    | 80,00   |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 80,00 |
| 13<br>d.1 | KNR 5-08<br>0210-01   |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup><br>R*0,955  | m    |         |       |
|           |                       |                 | 40   | m    | 40,00   |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 40,00 |
| 14<br>d.1 | KNR 5-08<br>0210-01   |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup><br>R*0,955            | m    |         |       |
|           |                       |                 | 5  | m    | 5,00    |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 5,00  |
| 15<br>d.1 | KNR 5-08<br>0210-02   |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup><br>R*0,955 | m    |         |       |
|           |                       |                 | 65   | m    | 65,00   |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 65,00 |
| 16<br>d.1 | KNR 5-08<br>0210-03   |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 5x6 mm <sup>2</sup><br>R*0,955            | m    |         |       |
|           |                       |                 | 5  | m    | 5,00    |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 5,00  |
| 17<br>d.1 | KNR 5-08<br>0301-24   |                 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie<br>R*0,955   | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 26   | szt. | 26,00   |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 26,00 |
| 18<br>d.1 | KNR 5-08<br>0302-01   |                 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br>R*0,955   | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 26   | szt. | 26,00   |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 26,00 |
| 19<br>d.1 | KNR-W 5-08<br>0307-02 |                 | Montaż na gotowym podłożu instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>- przycisk dzwonek   | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 20<br>d.1 | KNR-W 5-08<br>0307-02 |                 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy  | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 4  | szt. | 4,00    |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 4,00  |
| 21<br>d.1 | KNR-W 5-08<br>0307-03 |                 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2 biegunowe   | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|           |                       |                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |

| Lp.       | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-----------------|--|------|---------|-------|
| 22<br>d.1 | KNR 5-08<br>0307-04 |                 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>R*0,955                               | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 2  | szt. | 2,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 23<br>d.1 | KNR 5-08<br>0309-03 |                 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem<br>R*0,955                                | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 15   | szt. | 15,00   |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 15,00 |
| 24<br>d.1 | KNR 5-08<br>0309-06 |                 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem<br>R*0,955 | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 3  | szt. | 3,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 25<br>d.1 | KNR 4-03<br>0309-11 |                 | Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów na szynę   | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 26<br>d.1 | KNR 5-08<br>0209-02 |                 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód DY 6mm <sup>2</sup><br>R*0,955               | m    |         |       |
|           |                     |                 | 5  | m    | 5,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 5,00  |
| 27<br>d.1 | KNR 5-08<br>0620-01 |                 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. Φ32mm<br>R*0,955  | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 28<br>d.1 | KNR 4-03<br>1116-03 |                 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego   | m    |         |       |
|           |                     |                 | 30   | m    | 30,00   |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 30,00 |
| 29<br>d.1 | KNR 4-03<br>1120-01 |                 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>       | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 16   | szt. | 16,00   |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 16,00 |
| 30<br>d.1 | KNR 4-03<br>1120-03 |                 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>       | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 6  | szt. | 6,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 6,00  |
| 31<br>d.1 | KNR 4-03<br>1122-02 |                 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0  | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 10   | szt. | 10,00   |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 10,00 |
| 32<br>d.1 | KNR 4-03<br>1124-01 |                 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                                 | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 6  | szt. | 6,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 6,00  |
| 33<br>d.1 | KNR 4-03<br>1133-02 |                 | Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych  | szt. |         |       |
|           |                     |                 | 6  | szt. | 6,00    |       |
|           |                     |                 |  |      | RAZEM   | 6,00  |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.        | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-----------------|--|-------------|---------|-------|
| 34<br>d.1 | KNR 4-03<br>1202-01   |                 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                     | pomi<br>ar. |         |       |
|           |                       |                 | 8  | pomi<br>ar. | 8,00    |       |
|           |                       |                 |  |             | RAZEM   | 8,00  |
| 35<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-05   |                 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania   | pomi<br>ar. |         |       |
|           |                       |                 | 1  | pomi<br>ar. | 1,00    |       |
|           |                       |                 |  |             | RAZEM   | 1,00  |
| 36<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-06   |                 | Następny pomiar skuteczności zerowania   | pomi<br>ar. |         |       |
|           |                       |                 | 17   | pomi<br>ar. | 17,00   |       |
|           |                       |                 |  |             | RAZEM   | 17,00 |
| 37<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1209-01 |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób<br>.   |         |       |
|           |                       |                 | 1  | prób<br>.   | 1,00    |       |
|           |                       |                 |  |             | RAZEM   | 1,00  |
| 38<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-01   |                 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | pomi<br>ar. |         |       |
|           |                       |                 | 1  | pomi<br>ar. | 1,00    |       |
|           |                       |                 |  |             | RAZEM   | 1,00  |
| 39<br>d.1 | KNR 5-06<br>0501-01   |                 | Uruchomienie 1 linidomofonowej R*0,955   | zesp<br>.   |         |       |
|           |                       |                 | 1  | zesp<br>.   | 1,00    |       |
|           |                       |                 |  |             | RAZEM   | 1,00  |