

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont Lokalu mieszkalnego Roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul Małomiejska 38 m 4  
INWESTOR : Gdańskie Nieruchomości -Samorządowy Zakład Budżetowy  
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 74 80-254 Gdańsk

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S                            |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S)                    |
| Vat [V] .....               | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT :                                | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót :          | zł |

**Słownie:**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wskazane w przedmiarach podstawy, opisy nr katalogów nakładów, nr tablic i kolumn, oznaczają kod danej pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu i rodzaju robót przedmiaru i nie są wymagane jako podstawy do sporządzania kalkulacji własnej oferowanych cen jednostkowych

Każdy Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien dokonać wizji w lokalu w celu dokonania analizy rzeczowego zakresu robót i uzgodnieniu ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedstawionym przedmiarze robót i wynikających z projektu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                    | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                          | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| <b>Roboty elektryczne Gdańsk ul Małomiejska 38 m 4</b> |                                 |                                                                                                                                                            |        |         |        |
| 1                                                      | KNR 4-03<br>1129-01             | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2                                                                                                   | szt.   |         |        |
|                                                        |                                 | 2                                                                                                                                                          | szt.   | 2,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 2,00   |
| 2                                                      | KNR 5-08<br>0401-08             | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących      | aparat |         |        |
|                                                        |                                 | 2                                                                                                                                                          | aparat | 2,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 2,00   |
| 3                                                      | KNR 5-08<br>0402-06             | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Skrzynka licznikowa 3 fazowa | szt.   |         |        |
|                                                        |                                 | 1                                                                                                                                                          | szt.   | 1,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1,00   |
| 4                                                      | KNR 5-08<br>0219-03<br>analogia | Krosowanie tablicy licznikowej -Dy4 -2mb                                                                                                                   | szt.   |         |        |
|                                                        |                                 | 1                                                                                                                                                          | szt.   | 1,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1,00   |
| 5                                                      | KNR 5-08<br>0403-04             | Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM-18 (ilość otworów mocujących do 4)                                                                   | szt.   |         |        |
|                                                        |                                 | 1                                                                                                                                                          | szt.   | 1,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1,00   |
| 6                                                      | KNR-W 5-08<br>0407-04           | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3x25A                                                                           | szt    |         |        |
|                                                        |                                 | 1                                                                                                                                                          | szt    | 1,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1,00   |
| 7                                                      | KNR-W 5-08<br>0407-01           | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10-20A                                                                | szt    |         |        |
|                                                        |                                 | 5                                                                                                                                                          | szt    | 5,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 5,00   |
| 8                                                      | KNR-W 5-08<br>0407-04           | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy S303 B 16A                                                                  | szt    |         |        |
|                                                        |                                 | 1                                                                                                                                                          | szt    | 1,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1,00   |
| 9                                                      | KNR-W 5-08<br>0407-03           | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA                                 | szt    |         |        |
|                                                        |                                 | 3                                                                                                                                                          | szt    | 3,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 3,00   |
| 10                                                     | KNR 5-08<br>0813-01             | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)                                                   | szt.   |         |        |
|                                                        |                                 | 16                                                                                                                                                         | szt.   | 16,00   |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 16,00  |
| 11                                                     | KNR 4-03<br>1003-11             | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm                                     | otw.   |         |        |
|                                                        |                                 | 2                                                                                                                                                          | otw.   | 2,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 2,00   |
| 12                                                     | KNR 4-03<br>1003-06             | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm                                         | otw.   |         |        |
|                                                        |                                 | 4                                                                                                                                                          | otw.   | 4,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 4,00   |
| 13                                                     | KNR 4-03<br>1001-05             | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                                      | m      |         |        |
|                                                        |                                 | 104                                                                                                                                                        | m      | 104,00  |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 104,00 |
| 14                                                     | KNR 4-03<br>1012-02             | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (dopisać zaprawę)                                                                                                       | m      |         |        |
|                                                        |                                 | 104                                                                                                                                                        | m      | 104,00  |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 104,00 |
| 15                                                     | KNR 5-08<br>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 YDYp 3x1,5        | m      |         |        |
|                                                        |                                 | 35                                                                                                                                                         | m      | 35,00   |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 35,00  |
| 16                                                     | KNR 5-08<br>0210-02             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x2,5       | m      |         |        |
|                                                        |                                 | 80                                                                                                                                                         | m      | 80,00   |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 80,00  |
| 17                                                     | KNR 5-08<br>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 YDYp 4x1,5        | m      |         |        |
|                                                        |                                 | 8                                                                                                                                                          | m      | 8,00    |        |
|                                                        |                                 |                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 8,00   |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m.         | Poszcz.   | Razem |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| 18  | KNR 5-08<br>0210-02   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 5x2,5<br>7   | m<br>m       | <br>7,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 7,00  |
| 19  | KNR 5-08<br>0210-03   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 5x 4mm<br>14 | m<br>m       | <br>14,00 |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 14,00 |
| 20  | KNR 5-08<br>0301-23   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>23                         | szt.<br>szt. | <br>23,00 |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 23,00 |
| 21  | KNR 5-08<br>0302-01   | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br>23                                                                                           | szt.<br>szt. | <br>23,00 |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 23,00 |
| 22  | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków "dzwonek" w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>1          | szt.<br>szt. | <br>1,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 1,00  |
| 23  | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>2                    | szt.<br>szt. | <br>2,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 2,00  |
| 24  | KNR 5-08<br>0307-03   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>1                                  | szt.<br>szt. | <br>1,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 1,00  |
| 25  | KNR 5-08<br>0309-03   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem<br>7                            | szt.<br>szt. | <br>7,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 7,00  |
| 26  | KNR 5-08<br>0309-06   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem<br>3                    | szt.<br>szt. | <br>3,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 3,00  |
| 27  | KNR 4-03<br>0309-11   | Montaż dzwonka "na szynę" na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów<br>1                                                           | szt.<br>szt. | <br>1,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 1,00  |
| 28  | KNR 4-03<br>0909-02   | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych<br>2                                                                                                             | szt.<br>szt. | <br>2,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 2,00  |
| 29  | KNR 5-08<br>0209-02   | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Dy 6 mm2<br>8                                                        | m<br>m       | <br>8,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 8,00  |
| 30  | KNR 5-08<br>0620-01   | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm<br>1                                                                                       | szt.<br>szt. | <br>1,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 1,00  |
| 31  | KNR 4-03<br>1116-03   | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego<br>54                                                                                       | m<br>m       | <br>54,00 |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 54,00 |
| 32  | 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 mm2<br>8               | szt.<br>szt. | <br>8,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 8,00  |
| 33  | 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 mm2<br>5               | szt.<br>szt. | <br>5,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 5,00  |
| 34  | KNR 4-03<br>1122-02   | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br>6                                                              | szt.<br>szt. | <br>6,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 6,00  |
| 35  | KNR 4-03<br>1124-01   | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)<br>3                             | szt.<br>szt. | <br>3,00  |       |
|     |                       |                                                                                                                                                             |              | RAZEM     | 3,00  |
| 36  | KNR-W 5-08<br>0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły<br>1                                               | szt.<br>szt. | <br>1,00  |       |

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                           | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1,00  |
| 37  | KNR 5-08<br>0504-05              | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zawieszanych IP44 LED<br>1                   | szt.<br>szt.                     | 1,00    | 1,00  |
| 38  | KNR 4-03<br>1202-01              | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>5                     | pomiar<br>pomiar<br>.            | 5,00    | 5,00  |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 5,00  |
| 39  | KNR 4-03<br>1202-02              | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>2                   | pomiar<br>pomiar<br>.            | 2,00    | 2,00  |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 2,00  |
| 40  | KNR 4-03<br>1205-05              | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania<br>1                                                                 | pomiar<br>pomiar<br>.            | 1,00    | 1,00  |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1,00  |
| 41  | KNR 4-03<br>1205-06              | Następny pomiar skuteczności zerowania<br>12                                                                | pomiar<br>pomiar<br>.            | 12,00   | 12,00 |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 12,00 |
| 42  | KNR-W 4-03<br>1209-01            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego<br>1 | prób.<br>prób.                   | 1,00    | 1,00  |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1,00  |
| 43  | KNR-W 4-03<br>1209-02            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego<br>2 | prób.<br>prób.                   | 2,00    | 2,00  |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 2,00  |
| 44  | wycena indywidualna              | Montaż kuchenki elektrycznej 2 płytowej<br>1                                                                | szt.<br>szt.                     | 1,00    | 1,00  |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1,00  |
| 45  | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km<br>1,0                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,00    | 1,00  |
|     |                                  |                                                                                                             |                                  | RAZEM   | 1,00  |