

|                      |      |
|----------------------|------|
| Wartość kosztorysowa | 0,00 |
| Podatek VAT 0%       | 0,00 |
| Cena kosztorysowa    | 0,00 |
| Słownie: PLN         |      |

**Kosztorys**  
wewnętrzne instalacje elektryczne

Obiekt      Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne  
Kod CPV    45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych  
Budowa     Koszalin, ul. Dąbrowskiego 6/2  
Inwestor   Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie

Stawka robocizny      0,00 PLN/r-g  
Koszty zakupu          0%  
Koszty pośrednie      0%  
Zysk                      0%

Koszalin 3 lipca 2026r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Nr | Podstawa                                      | Opis robót                                                                                                                                                | Jm     | Ilość   |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1  | KNR 4-01w 0335/09                             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                    | szt    | 5,000   |
| 2  | KNR-W 4-01 0335/11.1                          | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                   | szt    | 3,000   |
| 3  | KNR 4-03w 1001/01                             | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły                                                                                      | m      | 119,000 |
| 4  | KNR 4-01W 0705/07<br>analog.- n:0 44x0 5=0 22 | Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)  | m      | 119,000 |
| 5  | KNR 5-08w 0210/01                             | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2                                                                               | m      | 47,000  |
| 6  | KNR 5-08w 0210/01                             | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2                                                                               | m      | 42,000  |
| 7  | KNR 5-08w 0210/01                             | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2                                                                               | m      | 158,000 |
| 8  | KNR-W 5-08 0210/03                            | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm2                                                                               | m      | 15,000  |
| 9  | KNR-W 5-08 0210/03                            | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2                                                                                 | m      | 19,000  |
| 10 | KNR 5-08w 0210/01                             | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów antenowych                                                                                            | m      | 28,000  |
| 11 | KNR 5-08w 0210/01                             | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów domofonowych                                                                                          | m      | 15,000  |
| 12 | KNR 5-08w 0301/02                             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle                                                                               | szt    | 34,000  |
| 13 | KNR-W 5-08 0302/01                            | Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie                                                                      | szt    | 34,000  |
| 14 | KNR 5-08w 0309/05                             | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2       | szt    | 3,000   |
| 15 | KNR 5-08w 0309/03                             | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2 | szt    | 8,000   |
| 16 | KNR-W 5-08 0309/09                            | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 32A/10mm2          | szt    | 1,000   |
| 17 | KNR 5-08w 0307/03                             | Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych                                                                                     | szt    | 5,000   |
| 18 | KNR 5-08w 0308/04                             | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, jednobiegunowych, przycisków                                        | szt    | 2,000   |
| 19 | KNR-W 5-08 0308/06                            | Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego przykręcanych krzyżowych dwubiegunowych                                                         | szt    | 2,000   |
| 20 | KNR-W 5-08 0309/03                            | Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego                                                                                                             | szt    | 4,000   |
| 21 | KNR 5-08u1 0400/02                            | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej unifonu                                                                                                             | kpl    | 1,000   |
| 22 | KNR 5-08w 0405/05                             | Montaż tablicy TM trójfazowa z wyposażeniem                                                                                                               | szt    | 1,000   |
| 23 | KNR 4-03w 1202/01                             | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego                                                                                       | pomiar | 9,000   |

## Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Nr | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                 | Jm     | Ilość  |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 24 | KNR-W 4-03<br>1202/02      | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego                                                        | pomiar | 3,000  |
| 25 | KNR 4-03w<br>1209/01       | Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza                                                                     | szt    | 1,000  |
| 26 | KNR 4-03w<br>1209/02       | Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę                                              | szt    | 8,000  |
| 27 | KNR 4-03w<br>1205/05       | Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy                                                                 | pomiar | 19,000 |
| 28 | Kalkulacja<br>indywidualna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /<br><br>119,379*5%<br><br>razem    |        |        |
|    |                            |                                                                                                                            | kpl    | 5,969  |
|    |                            |                                                                                                                            | kpl    | 5,969  |
| 29 | KNR 4-01w<br>0109/09       | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                               | m3     | 0,700  |
| 30 | KNR 4-01w<br>0109/10       | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu<br>ponad 1km (krotność 14) | m3     | 0,700  |
| 31 | Kalkulacja<br>indywidualna | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku<br><br>0,7<br><br>razem                                                           |        |        |
|    |                            |                                                                                                                            | m3     | 0,700  |
|    |                            |                                                                                                                            | m3     | 0,700  |

## Lokal Mieszkalny - wewnetrzne instalacje elektryczne

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady                                                                                                                                                                      | Jm  | Norma  | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 1  | KNR 4-01w 0335/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                           | r-g | 0,5    | 2,5   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | 5 szt                                                                                                                                                                                              |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
| 2  | KNR-W 4-01 0335/11.1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                       | r-g | 1,47   | 4,41  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | 3 szt                                                                                                                                                                                              |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
| 3  | KNR 4-03w 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły                                                                                                             | r-g | 0,0798 | 9,496 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | 119 m                                                                                                                                                                                              |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
| 4  | KNR 4-01W 0705/07 analog.- n:0 44x0 5=0 22 Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi-(analogia R=0,22rg) | r-g | 0,22   | 26,18 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | 119 m                                                                                                                                                                                              |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                   |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Cement portlandzki 25 z dodatkami                                                                                                                                                                  |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Wapno gaszone (ciasto)                                                                                                                                                                             |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Piasek do zapraw                                                                                                                                                                                   |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                               |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Wyciąg                                                                                                                                                                                             |     |        |       |      |           |           | 0,00   |
|    | Betoniarka 150dm3                                                                                                                                                                                  |     |        |       |      |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           | 0,00   |
| 5  | KNR 5-08w 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2                                                                                                      | r-g | 0,0546 | 2,566 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | 47 m                                                                                                                                                                                               |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                   |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                               |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
| 6  | KNR 5-08w 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2                                                                                                      | r-g | 0,0546 | 2,293 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | 42 m                                                                                                                                                                                               |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                   |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x1,5mm2                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                               |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
| 7  | KNR 5-08w 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2                                                                                                      | r-g | 0,0546 | 8,627 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | 158 m                                                                                                                                                                                              |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                                                                      |     |        |       |      |           |           |        |

## Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady                                                                              | Jm  | Norma  | Ilość  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
|    | <b>Materiały</b><br>Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2                                          | m   | 1,04   | 164,32 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 2,5    |        |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                            |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                              |     |        |        |      |           |           |        |
| 8  | KNR-W 5-08 0210/03 Układanie pod tynkiem w gotowych<br>bruzdach przewodów kabelkowych YDY 5x2,5mm2         |     |        |        |      |           |           |        |
|    | 15 m                                                                                                       |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                              | r-g | 0,084  | 1,26   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Przewód YDY-750V 5x2,5mm2                                                              | m   | 1,04   | 15,6   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 2,5    |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                              |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
| 9  | KNR-W 5-08 0210/03 Układanie pod tynkiem w gotowych<br>bruzdach przewodów kabelkowych YDY 5x6mm2           |     |        |        |      |           |           |        |
|    | 19 m                                                                                                       |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                              | r-g | 0,084  | 1,596  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Przewód YDY-750V 5x6mm2                                                                | m   | 1,04   | 19,76  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 2,5    |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                              |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
| 10 | KNR 5-08w 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych<br>bruzdach przewodów antenowych                        |     |        |        |      |           |           |        |
|    | 28 m                                                                                                       |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                              | r-g | 0,0546 | 1,529  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Przewód antenowy                                                                       | m   | 1      | 28     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 2,5    |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                              |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
| 11 | KNR 5-08w 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych<br>bruzdach przewodów domofonowych                      |     |        |        |      |           |           |        |
|    | 15 m                                                                                                       |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                              | r-g | 0,0546 | 0,819  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Przewód domofonowy                                                                     | m   | 1      | 15     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 2,5    |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                              |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
| 12 | KNR 5-08w 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt<br>instalacyjny, kołków plastikowych w cegle           |     |        |        |      |           |           |        |
|    | 34 szt                                                                                                     |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                              | r-g | 0,109  | 3,706  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Kołki rozporowe plastikowe                                                             | szt | 2      | 68     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 2,5    |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                              |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
| 13 | KNR-W 5-08 0302/01 Montaż na zaprawę na gotowym podłożu<br>puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie |     |        |        |      |           |           |        |
|    | 34 szt                                                                                                     |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                              | r-g | 0,084  | 2,856  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                           |     |        |        |      |           |           |        |

## Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady                                                                                                                                               | Jm  | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
|    | Puszki bakelitowe                                                                                                                                                           | szt | 1,02  | 34,68 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                        | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                               |     |       |       |      |           |           |        |
| 14 | KNR 5-08w 0309/05 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2       |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 3 szt                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                                                                                                   | r-g | 0,263 | 0,789 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe                                                                                                                                          | szt | 1,02  | 3,06  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                        | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                               |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           |           |        |
| 15 | KNR 5-08w 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 8 szt                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                                                                                                   | r-g | 0,341 | 2,728 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t. podwójne z uzziemieniem                                                                                                           | szt | 1,02  | 8,16  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                        | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                               |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           |           |        |
| 16 | KNR-W 5-08 0309/09 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 32A/10mm2         |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 1 szt                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                                                                                                   | r-g | 0,307 | 0,307 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Gniazda wodoszczelne 3-biegunowe                                                                                                                                            | szt | 1,02  | 1,02  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                        | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                               |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           |           |        |
| 17 | KNR 5-08w 0307/03 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych                                                                                     |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 5 szt                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                                                                                                   | r-g | 0,189 | 0,945 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Łączniki instalacyjne świecznikowe                                                                                                                                          | szt | 1,02  | 5,1   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                        | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                               |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           |           |        |
| 18 | KNR 5-08w 0308/04 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, jednobiegunowych, przycisków                                        |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 2 szt                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                                                                                                   | r-g | 0,231 | 0,462 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                            |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Łączniki jednobiegunowe                                                                                                                                                     | szt | 1,02  | 2,04  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                        | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                                                               |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                                                                                             |     |       |       |      |           |           |        |
| 19 | KNR-W 5-08 0308/06 Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego przykręcanych krzyżowych dwubiegunowych                                                        |     |       |       |      |           |           |        |

## Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady                                                                   | Jm  | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
|    | 2 szt                                                                                           |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 0,336 | 0,672 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Łączniki schodowe                                                                               | szt | 1,02  | 2,04  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                            | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
| 20 | KNR-W 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 4 szt                                                                                           |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 0,341 | 1,364 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | gniazdo antenowe                                                                                | szt | 1,02  | 4,08  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                                                            | %   | 2,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
| 21 | KNR 5-08u1 0400/02 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej unifonu                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 1 kpl                                                                                           |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 0,85  | 0,85  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Unifon cyfrowy                                                                                  | szt | 1     | 1     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
| 22 | KNR 5-08w 0405/05 Montaż tablicy TM trójfazowa z wyposażeniem                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 1 szt                                                                                           |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 7,67  | 7,67  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | tablica TM trójfazowa z wyposażeniem                                                            | szt | 1     | 1     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
| 23 | KNR 4-03w 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego           |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 9 pomiar                                                                                        |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 1,3   | 11,7  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
| 24 | KNR-W 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego          |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 3 pomiar                                                                                        |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 1,76  | 5,28  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
| 25 | KNR 4-03w 1209/01 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza                        |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 1 szt                                                                                           |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 0,33  | 0,33  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
| 26 | KNR 4-03w 1209/02 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę |     |       |       |      |           |           |        |
|    | 8 szt                                                                                           |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>                                                                                |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy                                                                                       | r-g | 0,27  | 2,16  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja                                                                                   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)                                                                         |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |
|    |                                                                                                 |     |       |       |      |           |           |        |

## Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Nr            | Podstawa, opis robót, nakłady                                                                                                             | Jm  | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały   | Sprzęt |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| 27            | KNR 4-03w 1205/05 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy                                                              | r-g | 0,5   | 9,5   | 0,00 | 0,00      |             |        |
|               | 19 pomiar                                                                                                                                 |     |       |       |      |           |             |        |
|               | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                             |     |       |       |      |           |             |        |
|               | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                             |     |       |       |      |           |             |        |
| 28            | Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /                          | r-g | 1     | 5,969 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|               | 5,969 kpl                                                                                                                                 |     |       |       |      |           |             |        |
|               | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy                                                                                                       |     |       |       |      |           |             |        |
|               | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                             |     |       |       |      |           |             |        |
| 29            | KNR 4-01w 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                            | r-g | 1,39  | 0,973 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|               | 0,7 m3                                                                                                                                    |     |       |       |      |           |             |        |
|               | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                             | m-g | 0,72  | 0,504 | 0,00 |           |             | 0,00   |
|               | <b>Sprzęt</b><br>Samochód skrzyniowy 5t                                                                                                   |     |       |       |      |           |             |        |
|               | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                             |     |       |       |      |           |             |        |
| 30            | KNR 4-01w 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) | m-g |       | 0,21  | 0,00 |           |             | 0,00   |
|               | 0,7 m3                                                                                                                                    |     |       |       |      |           |             |        |
|               | <b>Sprzęt</b><br>Samochód skrzyniowy 5t                                                                                                   |     |       |       |      |           |             |        |
|               | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                             |     |       |       |      |           |             |        |
| 31            | Kalkulacja indywidualna Oplata za składowanie gruzu na wysypisku                                                                          | m3  | 1     | 0,7   | 0,00 |           | 0,00        |        |
|               | 0,7 m3                                                                                                                                    |     |       |       |      |           |             |        |
|               | <b>Materiały</b><br>Oplata za wysypisko                                                                                                   |     |       |       |      |           |             |        |
|               | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)                                                                                             |     |       |       |      |           |             |        |
| <b>OGÓŁEM</b> |                                                                                                                                           |     |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|               | Razem k.b.                                                                                                                                |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|               | Koszty zakupu 0%                                                                                                                          |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|               | Koszty pośrednie 0%                                                                                                                       |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|               | Zysk 0%                                                                                                                                   |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|               | Razem                                                                                                                                     |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|               | Łącznie                                                                                                                                   |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|               | Podatek VAT 0%                                                                                                                            |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|               | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                                                                   |     |       |       |      |           | <b>0,00</b> |        |

## Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Lp | Nazwa                                                            | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość     |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|-------------|
| 1  | Cement portlandzki 25 z dodatkami                                | kg  | 190,400 | 0,00 | 0,00        |
| 2  | Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t. podwójne z uziemieniem | szt | 8,160   | 0,00 | 0,00        |
| 3  | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe                               | szt | 3,060   | 0,00 | 0,00        |
| 4  | Gniazda wodoszczelne 3-biegunowe                                 | szt | 1,020   | 0,00 | 0,00        |
| 5  | gniazdo antenowe                                                 | szt | 4,080   | 0,00 | 0,00        |
| 6  | Kółki rozporowe plastikowe                                       | szt | 68,000  | 0,00 | 0,00        |
| 7  | Łączniki instalacyjne świecznikowe                               | szt | 5,100   | 0,00 | 0,00        |
| 8  | Łączniki jednobiegunowe                                          | szt | 2,040   | 0,00 | 0,00        |
| 9  | Łączniki schodowe                                                | szt | 2,040   | 0,00 | 0,00        |
| 10 | Opłata za wysypisko                                              | m3  | 0,700   | 0,00 | 0,00        |
| 11 | Piasek do zapraw                                                 | m3  | 0,952   | 0,00 | 0,00        |
| 12 | Przewód antenowy                                                 | m   | 28,000  | 0,00 | 0,00        |
| 13 | Przewód domofonowy                                               | m   | 15,000  | 0,00 | 0,00        |
| 14 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2                    | m   | 48,880  | 0,00 | 0,00        |
| 15 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2                    | m   | 164,320 | 0,00 | 0,00        |
| 16 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x1,5mm2                    | m   | 43,680  | 0,00 | 0,00        |
| 17 | Przewód YDY-750V 5x2,5mm2                                        | m   | 15,600  | 0,00 | 0,00        |
| 18 | Przewód YDY-750V 5x6mm2                                          | m   | 19,760  | 0,00 | 0,00        |
| 19 | Puszki bakelitowe                                                | szt | 34,680  | 0,00 | 0,00        |
| 20 | tablica TM trójfazowa z wyposażeniem                             | szt | 1,000   | 0,00 | 0,00        |
| 21 | Unifon cyfrowy                                                   | szt | 1,000   | 0,00 | 0,00        |
| 22 | Wapno gaszone (ciasto)                                           | m3  | 0,167   | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem                                                            |     |         |      | <b>0,00</b> |

Lokal Mieszkalny - wewnętrzne instalacje elektryczne

| Lp | Nazwa                  | Jm  | Ilość | Cena | Wartość     |
|----|------------------------|-----|-------|------|-------------|
| 1  | Betoniarka 150dm3      | m-g | 1,190 | 0,00 | 0,00        |
| 2  | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 0,714 | 0,00 | 0,00        |
| 3  | Wyciąg                 | m-g | 1,190 | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem                  |     | 3,094 |      | <b>0,00</b> |