

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

Kosztorys

Kod CPV  
Budowa      Koszalin, ul Szpitalna 8  
Inwestor     Gmina Miasto Koszalin

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

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm      | Ilość  |
|----|----------------------|---|---------|--------|
|    |                      | <b>Pomieszczenie MEC</b>  |         |        |
|    |                      | <b>Instalacja elektryczna</b>   |         |        |
| 1  | KNR 5-08<br>0401/04  | Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym  | aparat  | 1,000  |
| 2  | KNR 5-14<br>0101/05  | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg   | szt     | 1,000  |
| 3  | KNP 18-13<br>1301/01 | Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól  | szt     | 1,000  |
| 4  | KNNR 5<br>0713/02    | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 5x16mm2   | m       | 20,000 |
| 5  | KNNR 5<br>0726/09    | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych   | szt     | 2,000  |
| 6  | KNNR 5<br>1203/04    | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2<br><br>2*4  | szt     | 8,000  |
|    |                      |   | szt     | 8,000  |
| 7  | KNNR 5<br>1302/04    | Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia  | odcinek | 1,000  |
| 8  | KNNR 5<br>1303/03    | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego  | pomiar  | 1,000  |
| 9  | KNNR 5<br>0503/01    | Montaż oprawy oświetlenia podstawowego ze źródłem światła wykonanym w technologii LED - hermetyczne, wodoodporne  | kpl     | 4,000  |
| 10 | KNNR 5<br>0301/12    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie<br><br>łączniki: 2<br>gniazda: 4 | szt     | 2,000  |
|    |                      |   | szt     | 4,000  |
|    |                      |   | szt     | 6,000  |
| 11 | KNNR 5<br>0302/01    | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm<br><br>łączniki: 8+8<br>gniazda: 8+24+32  | szt     | 16,000 |
|    |                      |   | szt     | 64,000 |
|    |                      |   | szt     | 80,000 |
| 12 | KNNR 5<br>0303/01    | Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2   | szt     | 6,000  |
| 13 | KNNR 5<br>0308/02    | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2  | szt     | 2,000  |

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma   | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|---------|-------|------|-----------|-----------|--------|
|    | <b>Pomieszczenie MEC</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | <b>Instalacja elektryczna</b>  |     |         |       |      |           |           |        |
| 1  | KNR 5-08 0401/04 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym  |     |         |       |      |           |           |        |
|    | 1 aparat   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Elektromonterzy gr.II (ATH 6)  | r-g | 1,01    | 1,01  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Elektromonterzy gr.III (ATH 7)   | r-g | 0,58    | 0,58  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |  |     |         |       |      | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Śruby kotwiące   | kg  | 0,24    | 0,24  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)  |     |         |       |      |           |           |        |
| 2  | KNR 5-14 0101/05 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200kg                |     |         |       |      |           |           |        |
|    | 1 szt  |     |         |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna R=0,955</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Elektromonterzy gr.III (ATH 7)   | r-g | 10,4095 | 10,41 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Rozdzielnica R-2 wg schematu ideowego  | szt | 1       | 1     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 2,5     |       |      |           | 0,00      |        |
|    |  |     |         |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Samochód dostawczy   | m-g | 0,57    | 0,57  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)  |     |         |       |      |           |           |        |
| 3  | KNP 18-13 1301/01 Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | 1 szt  |     |         |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Elektromonterzy gr.IV (ATH 8)  | r-g | 10,71   | 10,71 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)  |     |         |       |      |           |           |        |
| 4  | KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 5x16mm2                     |     |         |       |      |           |           |        |
|    | 20 m   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy (ATH 27)   | r-g | 0,127   | 2,54  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Kabel energetyczny YAKXS 5x16mm2   | m   | 1,04    | 20,8  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Wazelina techniczna  | kg  | 0,04    | 0,8   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Opaski kablowe OKi   | szt | 0,08    | 1,6   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 2,5     |       |      |           | 0,00      |        |
|    |  |     |         |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Samochód dostawczy   | m-g | 0,0067  | 0,134 | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)  |     |         |       |      |           |           |        |
| 5  | KNNR 5 0726/09 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych |     |         |       |      |           |           |        |
|    | 2 szt  |     |         |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy (ATH 27)   | r-g | 1,57    | 3,14  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Końcówka rurowa cynowana ARC 10-16   | szt | 5       | 10    | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Kapturki termokurcziwe   | szt | 1       | 2     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Opaski kablowe OKi   | szt | 1       | 2     | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 2,5     |       |      |           | 0,00      |        |
|    |  |     |         |       |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa (0,00)  |     |         |       |      |           |           |        |
| 6  | KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | 8 szt  |     |         |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |         |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy (ATH 27)   | r-g | 0,0263  | 0,21  | 0,00 | 0,00      |           |        |

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm              | Norma                | Ilość         | Cena         | Robocizna | Materiały            | Sprzęt |
|----|--|-----------------|----------------------|---------------|--------------|-----------|----------------------|--------|
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)  |                 |                      |               |              |           |                      |        |
| 7  | KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia<br>1 odcinek<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy (ATH 27)   | r-g             | 1,98                 | 1,98          | 0,00         | 0,00      |                      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)  |                 |                      |               |              |           |                      |        |
| 8  | KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego<br>1 pomiar<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy (ATH 27)  | r-g             | 0,83                 | 0,83          | 0,00         | 0,00      |                      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)  |                 |                      |               |              |           |                      |        |
| 9  | KNNR 5 0503/01 Montaż oprawy oświetlenia podstawowego ze źródłem światła wykonanym w technologii LED - hermetyczne, wodoodporne<br>4 kpl<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy (ATH 27)<br><b>Materiały</b><br>Oprawa hermetyczna lampa LED + 2x świetlówka 18W<br>Materiały pomocnicze                     | r-g<br>szt<br>% | 0,86<br>1<br>2,5     | 3,44<br>4     | 0,00<br>0,00 | 0,00      | 0,00<br>0,00<br>0,00 |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)  |                 |                      |               |              |           |                      |        |
| 10 | KNNR 5 0301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie<br>6 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy (ATH 27)   | r-g             | 0,201                | 1,206         | 0,00         | 0,00      |                      |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)  |                 |                      |               |              |           |                      |        |
| 11 | KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm<br>80 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy (ATH 27)<br><b>Materiały</b><br>Puszka podtynkowa 60mm głęboka niebieska z wkrętami<br>Materiały pomocnicze  | r-g<br>szt<br>% | 0,084<br>1,02<br>2,5 | 6,72<br>81,6  | 0,00<br>0,00 | 0,00      | 0,00<br>0,00<br>0,00 |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)  |                 |                      |               |              |           |                      |        |
| 12 | KNNR 5 0303/01 Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup><br>6 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy (ATH 27)<br><b>Materiały</b><br>Puszka n/t odgólna ze złączką 75x75mm IP56 biała<br>Materiały pomocnicze                    | r-g<br>szt<br>% | 0,347<br>1,02<br>2,5 | 2,082<br>6,12 | 0,00<br>0,00 | 0,00      | 0,00<br>0,00<br>0,00 |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00)  |                 |                      |               |              |           |                      |        |
| 13 | KNNR 5 0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup><br>2 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy (ATH 27)<br><b>Materiały</b><br>Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP20 z przesłoną torów białe DGZ1Z.01 | r-g<br>szt      | 0,273<br>1,02        | 0,546<br>2,04 | 0,00<br>0,00 | 0,00      | 0,00                 |        |

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady                 | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały   | Sprzęt |
|----|---|----|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|
|    | Materiały pomocnicze                          | %  | 2,5   |       |      |           | 0,00        |        |
|    |   |    |       |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa (0,00) |    |       |       |      |           |             |        |
|    | <b>RAZEM: Instalacja elektryczna</b>          |    |       |       |      |           |             |        |
|    | Razem k.b.                                    |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%                              |    |       |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Koszty pośrednie 0%                           |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Zysk 0%                                       |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem   |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | <b>Razem element</b>                          |    |       |       |      |           | <b>0,00</b> |        |
|    | <b>OGÓŁEM</b>                                 |    |       |       |      |           |             |        |
|    | Razem k.b.                                    |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%                              |    |       |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Koszty pośrednie 0%                           |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Zysk 0%                                       |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem   |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Łącznie                                       |    |       |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Podatek VAT 0%                                |    |       |       |      |           | 0,00        |        |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>                       |    |       |       |      |           | <b>0,00</b> |        |

| Lp | Nazwa                          | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość     |
|----|--------------------------------|-----|--------|------|-------------|
| 1  | Elektromonterzy gr.II (ATH 6)  | r-g | 1,010  |      |             |
| 2  | Elektromonterzy gr.III (ATH 7) | r-g | 10,990 |      |             |
| 3  | Elektromonterzy gr.IV (ATH 8)  | r-g | 10,710 |      |             |
| 4  | Robotnicy (ATH 27)             | r-g | 22,694 |      |             |
|    | Razem                          |     | 45,404 |      | <b>0,00</b> |

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość     |
|----|--|-----|--------|------|-------------|
| 1  | Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP20 z przesłoną torów białe DGZ1Z.01 | szt | 2,040  | 0,00 | 0,00        |
| 2  | Kabel energetyczny YAKXS 5x16mm2                                 | m   | 20,800 | 0,00 | 0,00        |
| 3  | Kapturki termokurczliwe  | szt | 2,000  | 0,00 | 0,00        |
| 4  | Końcówka rurowa cynowana ARC 10-16                               | szt | 10,000 | 0,00 | 0,00        |
| 5  | Opaski kablowe OKi   | szt | 3,600  | 0,00 | 0,00        |
| 6  | Oprawa hermetyczna lampa LED + 2x świetlówka 18W                 | szt | 4,000  | 0,00 | 0,00        |
| 7  | Puszka n/t odgałęźna ze złączką 75x75mm IP56 biała               | szt | 6,120  | 0,00 | 0,00        |
| 8  | Puszka podtynkowa 60mm głęboka niebieska z wkrętami              | szt | 81,600 | 0,00 | 0,00        |
| 9  | Rozdzielnica R-2 wg schematu ideowego                            | szt | 1,000  | 0,00 | 0,00        |
| 10 | Śruby kotwiące   | kg  | 0,240  | 0,00 | 0,00        |
| 11 | Wazelina techniczna  | kg  | 0,800  | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem  |     |        |      | <b>0,00</b> |

| Lp | Nazwa              | Jm  | Ilość | Cena | Wartość     |
|----|--------------------|-----|-------|------|-------------|
| 1  | Samochód dostawczy | m-g | 0,704 | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem              |     | 0,704 |      | <b>0,00</b> |