

## **Przedmiar robót**

### **Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniach przeznaczonych na działalność WTZ - ETAP I**

Budowa: **Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniach przeznaczonych na działalność WTZ - ETAP I**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **WTZ im. św. Józefa w Oleszycach, ul. Zielona 1, 37-630 Oleszyce**

Inwestor: **Stowarzyszenie na rzecz osób Niepełnosprawnych "Razem", ul. Słowackiego 26/2, 37-600 Lubaczów**

## Przedmiar robót

| Nr     | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                   | Jm             | Ilość |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|        | Kosztorys         | <b>Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniach przeznaczonych na działalność WTZ - ETAP I</b>                                           |                |       |
| 1      | Rozdział          | <b>ETAP II</b>                                                                                                                               |                |       |
| 1.1    | Element           | <b>Demontaże</b>                                                                                                                             |                |       |
| 1.1.1  | Kalkulacja własna | Demontaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektroinstalacyjnego                                                                              | kpl            | 1     |
| 1.2    | Element           | <b>Rozdzielnie elektryczne, WLZ-ty</b>                                                                                                       |                |       |
| 1.2.1  | KNNR 5/406/1      | Montaż podlicznika energii elektrycznej oraz aparatów zabezpieczających                                                                      | szt            | 2     |
| 1.2.2  | KNNR 5/205/3      | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm <sup>2</sup> ydy 5x16                | m              | 31    |
| 1.2.3  | KNNR 5/205/3      | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm <sup>2</sup> ydy ydy 5x10            | m              | 39    |
| 1.2.4  | KSNR 5/201/2      | Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica do 20' kg, R1 4x24                                                                             | szt            | 1     |
| 1.2.5  | KSNR 5/203/1      | Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5' kg R1 zgodnie z projektem                                                                        | szt            | 1     |
| 1.2.6  | KNNR 5/1301/1     | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy                                                                                 | pomiar         | 27    |
| 1.2.7  | KNNR 5/1301/2     | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy                                                                                 | pomiar         | 3     |
| 1.3    | Element           | <b>Trasy kablowe</b>                                                                                                                         |                |       |
| 1.3.1  | KNR 403/1004/15   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30' cm, rura Fi do 100' mm                          | otwór          | 58    |
| 1.3.2  | KNNR 5/1207/9     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle                                       | m              | 445   |
| 1.3.3  | KNNR 5/1105/8     | Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm                                                              | m              | 32    |
| 1.3.4  | KNNR 5/1104/4 (1) | Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty                                                    | szt            | 74    |
| 1.3.5  | KNNRW 3/1013/1    | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 200   |
| 1.4    | Element           | <b>Instalacja gniazd i wypustów zasilających 230V i 400V</b>                                                                                 |                |       |
| 1.4.1  | KNNR 5/301/11     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle                      | szt            | 84    |
| 1.4.2  | KNNR 5/302/1      | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze                                                                                            | szt            | 84    |
| 1.4.3  | KNNR 5/205/1      | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> YDY 3x2,5              | m              | 1 140 |
| 1.4.4  | KNNR 5/308/2      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze                          | szt            | 84    |
| 1.4.5  | KSNR 5/303/6 (2)  | Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 30,0 mm <sup>2</sup> , rura Fi'28 mm, na cegle YDY 5x4 | m              | 38    |
| 1.4.6  | KSNR 5/203/1      | Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5' kg zestaw siłowy 2x16A+2xgn.230V 0-1                                                             | szt            | 2     |
| 1.5    | Element           | <b>Instalacja oświetlenia</b>                                                                                                                |                |       |
| 1.5.1  | KNNR 5/301/11     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle                      | szt            | 21    |
| 1.5.2  | KNNR 5/302/1      | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze                                                                                            | szt            | 21    |
| 1.5.3  | KNNR 5/204/5 (1)  | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,5                                 | m              | 120   |
| 1.5.4  | KNNR 5/204/5 (1)  | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5                                 | m              | 552   |
| 1.5.5  | KNNR 5/204/5 (1)  | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5                                 | m              | 173   |
| 1.5.6  | KNNR 5/204/5 (1)  | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5                                 | m              | 496   |
| 1.5.7  | KNNR 5/306/2 (1)  | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501                                                                                                      | szt            | 2     |
| 1.5.8  | KNNR 5/306/3      | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy                                                                                            | szt            | 1     |
| 1.5.9  | KNNR 5/306/2 (2)  | Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M                                                                                                | szt            | 10    |
| 1.5.10 | KNNR 5/306/3      | Przełącznik roletowy                                                                                                                         | szt            | 8     |
| 1.5.11 | KNNR 5/306/4 (1)  | Sterownik DALI, montaż p/t                                                                                                                   | szt            | 10    |
| 1.5.12 | KNNR 5/306/4 (1)  | Kontroler WiFi DALI, montaż n/t                                                                                                              | szt            | 1     |
| 1.5.13 | Kalkulacja własna | Dostawa sterownika DALI dla II etapu robót                                                                                                   | kpl            | 10    |
| 1.5.14 | Kalkulacja własna | Dostawa kontrolera DALI dla II etapu robót                                                                                                   | kpl            | 2     |
| 1.5.15 | Kalkulacja własna | Konfiguracja i uruchomienie sterowania DALI                                                                                                  | kpl            | 1     |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                              | Jm         | Ilość |
|--------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 1.5.16 | KNNR 5/502/1<br>(2)      | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa nr 1                                                                              | kpl        | 38    |
| 1.5.17 | Kalkulacja<br>własna     | Dostawa opraw oznaczonych w projekcie nr 1 dla II etapu robót                                                                                           | szt        | 55    |
| 1.5.18 | KNNR 5/502/1<br>(1)      | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa nr 2                                                                             | kpl        | 8     |
| 1.5.19 | KNNR 5/502/1<br>(2)      | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa awaryjna nr 1                                                                    | kpl        | 4     |
| 1.5.20 | KNNR 5/502/1<br>(2)      | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa ewakuacyjna                                                                      | kpl        | 1     |
| 1.6    | Element                  | <b>Prace wykończeniowe</b>                                                                                                                              |            |       |
| 1.6.1  | KNR 14/2011/8<br>(1)     | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 75-101 | m2         | 19,2  |
| 1.6.2  | DC 20/113/3              | Gruntowanie preparatm dyspersyjnym                                                                                                                      | m2         | 44,5  |
| 1.6.3  | KNNR 5/1208/2            | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm                                                                                                           | m          | 445   |
| 1.6.4  | DC 20/113/1              | Szpachlowanie ubytków o gr. 2 cm                                                                                                                        |            |       |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                         |            |       |
|        |                          | 4450*0,1*0,04                                                                                                                                           | 17,800000  |       |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                  | 17,800000  | dm3   |
| 1.6.5  | DC 19/522/1              | Szpachlowanie tynków renowacyjnych - grubość warstwy szpachli 1 mm                                                                                      |            |       |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                         |            |       |
|        |                          | 445*0,1                                                                                                                                                 | 44,500000  |       |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                  | 44,500000  | m2    |
| 1.6.6  | KNKRB<br>2/1402/3        | Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farba emulsyjna dwukrotne                                                                |            |       |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                         |            |       |
|        |                          | 60*10+100                                                                                                                                               | 700,000000 |       |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                  | 700,000000 | m2    |
| 1.6.7  | KNR<br>1901/1314/7       | Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie posadzek lastrykowych, terakotowych                                                                   | m2         | 230   |