

**ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH  
LEON RÓŻCZKA**

**ul. Wł. Łokietka 11  
66-600 Krosno Odrzańskie**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**INSTALACJA ELEKTRYCZNA  
W REMONTOWANYM BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ  
PRPKURATURY REJONOWEJ WE WSCHOWIE**

**Inwestor:**

**Prokuratura Okręgowa  
ul. Partyzantów 42  
65-950 Zielona Góra**

**Branża: ELEKTRYCZNA**

**Adres inwestycji : Prokuratura Rejonowa ul. Garbarska 11 67-400 Wschowa  
Data sporządzenia przedmiaru: kwiecień 2018r.**

**Główny przedmiot zamówienia: kod CPV 45310000-3**

**Roboty instalacyjne elektryczne**

**Grupy robót kody CPV : - 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

Sporządził

| L.p | Podstaw.<br>Wyceny | Opis kosztorysowy  | Norma<br>R-(r.g.)<br>M-(PLN) | Ilość rg              |
|-----|--------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| 1   | 2                  | 3  | 4                            | 5                     |
|     |                    | <b><u>DEMONTAŻE</u></b>  |                              |                       |
| 1   | KNNR9<br>0303-05   | Demontaż przewodów izolowanych<br>200m   | 0,1575                       | 31,5                  |
| 2   | KNNR4-03<br>124-01 | Demontaż osprzętu instalacyjnego<br>80 szt   | 0,1785                       | 35,7                  |
| 3   | KNN4-03<br>1133-07 | Demontaż opraw oświetleniowych<br>170szt   | 0,1995                       | 33,915                |
| 4   | KNR-03<br>1129-01  | Demontaż tablicy obwodowej 6szt  | 0,48                         | 2,88                  |
|     |                    | <b><u>Razem</u></b>  |                              | <b><u>103,995</u></b> |
|     |                    | <b><u>TABLICE ZASILANIE<br/>I WYŁ. P.POŻ</u></b>   |                              |                       |
| 5   | KNNR 5<br>0404/01  | Tablica obwodowe 5szy<br>M wg rys. E7<br>Tablica TL<br>Tablica TG<br>Tablica T2<br>Tablica TKo<br>Tablica T1 | 2,63                         | 13,15                 |
| 6   | KNNR 5<br>0304/01  | Wykucie wnęk w ścianie z cegły<br>0,5m <sup>3</sup>  | 69,5                         | 34,75                 |
| 7   | KNNR 5<br>0404-02  | Montaż przycisku POŻAR 1szt<br>M: Przycisk WS-1s 1szt  | 2,99                         | 2,99                  |
| 8   | KNNR 5<br>0205-01  | Przewód NKGs 3x1,5mm <sup>2</sup> p.t. 25m<br>M: NKGs 3x1,5mm <sup>2</sup> 25x1,04                           | 0,0548                       | 1,37                  |
| 9   | KNNR 5<br>1203/04  | Podłączenie pojedynczych<br>przewodów o przekr. 10mm <sup>2</sup> 80szt                                      | 0,0263                       | 2,104                 |
|     |                    | <b><u>Razem</u></b>  |                              | <b><u>54,364</u></b>  |

|    |                   | <b><u>GNIAZDA WTYKOWE</u></b><br><b><u>OŚWIETLENIE I WYPUSTY</u></b>   |        |          |
|----|-------------------|--|--------|----------|
| 10 | KNNR 5<br>0301/01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 109szt   | 0,422  | 45,998   |
| 11 | KNNR 5<br>0302/01 | Puszki Instalacyjne podtynkowe<br>śr 60mm szt 64<br>M<br>Puszki śr 60mm p.t. 64 szt x1,02  | 0,084  | 5,376    |
| 12 | KNNR 5<br>1209/06 | Przebijanie otworów 25mm 1,1/2<br>długości cegły 48otw   | 0,75   | 36,00    |
| 13 | KNNR 5<br>1207/01 | Wykucie bruzd pod przewody wtynk.<br>2154m   | 0,0798 | 171,8892 |
| 14 | KNNR 5<br>0205/01 | Przewody kabelkowe ukł. w got.<br>bruzdach m 2154m<br>M<br>Przewód YDY 3x1,5 x 1360m x 1,04<br>Przewód YDY 3x2,5 x 650m x 1,04<br>Przewód YDY 5x10mm <sup>2</sup> 18m x 1,04<br>Przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup> 49m x 1,04<br>Przewód YDY 3x6mm <sup>2</sup> 15m x 1,04<br>Przewód YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> 20m x 1,04<br>Przewód YDY 3x4mm <sup>2</sup> 40mx1,04<br>Mater. pomocnicze 2,5% | 0,0546 | 117,6084 |
| 15 | KNNR-5<br>1208-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50mm<br>2154m<br>M<br>Gips 0,5kG/m  | 0,0525 | 113,085  |
| 16 | KNNR 5<br>0308/01 | Gniazda wtyczkowe 230V+Z p.t.<br>21szt<br>M<br>Gniazda 230V+Z 21szt  | 0,179  | 3,759    |
| 17 | KNNR 5<br>0308-06 | Gniazdo 3x400V/16A+N+PE 1szt<br>M: Gniazdo 3x400V/16A+N+PE<br>1szt x1,02   | 0,341  | 0,341    |
| 18 | KNNR 5<br>0306/02 | Łączniki instalacyjne p.t.zwykłe 40szt<br>M<br>Łączniki pojedyncze zwykłe p.t.<br>31szt x 1,02<br>Łączniki podwójne zwykłe<br>9szt x 1,02  | 0,158  | 6,32     |

|    |                   |   |        |                                 |
|----|-------------------|---|--------|---------------------------------|
| 19 | KNNR 5<br>0307/01 | Łączniki j.w. lecz szczelne 9szt<br>M<br>Łączniki szczelne IP44 9szt x1,02  | 0,231  | 2,079                           |
| 20 | KNNR 5<br>1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RL37 w cegle<br>1m  | 0,35   | 0,35                            |
| 21 | KNNR 5<br>0101-07 | Rury RL37 w gotowych bruzdach 1m<br>M. Rura RL37  | 0,119  | 0,119<br>6,50                   |
| 22 | KNNR 5<br>0201-05 | Przewody jednożyłowe wciągane do<br>rur 1m<br>M: Przewód LYg 16mm <sup>2</sup> wciągany<br>do rur 4m x 1,04   | 0,32   | 0,32                            |
| 23 | KNNR 5<br>1208-05 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100mm<br>1m<br>M: zaprawa tynkarska 0,5kg/m  | 0,0788 | 0,0788                          |
| 24 | KNNR 5<br>0512/05 | Oprawy panel LED na suficie 116szt<br>M<br>Panel LED BRAVO 6060 40W 92szt<br>Panel LED BRAVO 1230 40W 24szt<br>Oprawa LED INNOWO LED 36W<br>IP65 1szt<br>Mater. pomocn. 2,5%  | 0,84   | 97,44                           |
| 25 | KNNR 5<br>0502/01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane<br>35szt<br>M<br>Oprawa Plafon LED 20W IP20 15sz<br>Oprawa Plafon LED 6W IP65 4szt .<br>Oprawa ewakuac. HERKULES LED<br>CT 3W 13szt<br>Oprawz zewnętrzna dwufuncyjna<br>LED TD/2/2x11/PT 1szt<br>Oprawa PORTAL LED 10W z<br>czujnikiem zmierzchowym 1 szt<br>Naświetlacz LED 70W z czujnikiem<br>ruchu 1szt<br>Mater. pomocn. 2,5% | 0,47   | 16,45                           |
| 26 | KNNR-5<br>0614-03 | Montaż szyny wyrównawczej 3szt<br>M<br>Szyna wyrównawcza 3szt<br>Przewód LYg 1x16mm <sup>2</sup> 25m<br><b><u>Razem</u></b>   | 0,663  | 1,989<br><b><u>625,7024</u></b> |

|    |                   |  |      |                     |
|----|-------------------|--|------|---------------------|
|    |                   | <b><u>POMIARY ELEKTRYCZNE</u></b>                |      |                     |
| 27 | KNNR 5<br>1304/02 | Pomiar instalacji uziemiającej 3szt              | 1,24 | 3,72                |
| 28 | KNNR5<br>1303-04  | Pomiar rezystancji izolacji obw. 3 faz.<br>5szt  | 0,58 | 2,9                 |
| 29 | KNNR5<br>1303-01  | Pomiar rezystancji izolacji obw. 1 faz.<br>50szt | 0,42 | 21                  |
| 30 | KNNR5<br>1305-01  | Sprawdzenie samoczynnego<br>wyłączenia 36szt     | 0,27 | 9,72                |
|    |                   | <b><u>Razem</u></b>                              |      | <b><u>37,34</u></b> |

## WYKAZ MATERIAŁÓW PROJEKTOWYCH

| LP | Nazwa materiału                                     | Jedn. miary | Ilość |
|----|---|-------------|-------|
| 1  | 2   | 3           | 4     |
| 1  | YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>                            | mb          | 1360  |
| 2  | YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>                            | mb          | 650   |
| 3  | YDY 5x10mm <sup>2</sup>                             | mb          | 18    |
| 4  | YDY 5x6mm <sup>2</sup>                              | mb          | 49    |
| 5  | YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>                            | mb          | 20    |
| 6  | YDY 3x4mm <sup>2</sup>                              | mb          | 40    |
| 7  | YDY 3x6mm <sup>2</sup>                              | mb          | 15    |
| 8  | NKGs 3x1,5mm <sup>2</sup>                           | mb          | 25    |
| 9  | LYg 1x16mm <sup>2</sup>                             | mb          | 29    |
| 10 | Rura RL37   | mb          | 1     |
| 11 | Obudowa ognioodporna FP31LN(E30)                    | szt         | 1     |
| 12 | Tablica TL kpl. wg rys. E7                          | szt         | 1     |
| 13 | Tablica TG kpl. wg rys. E7                          | szt         | 1     |
| 14 | Tablica T1 kpl. wg rys. E7                          | szt         | 1     |
| 15 | Tablica T2 kpl. wg rys. E7                          | szt         | 1     |
| 16 | Tablica TKo kpl. wg rys. E7                         | szt         | 1     |
| 17 | Panel LED BRAVO 1230 40W                            | szt         | 24    |
| 18 | Panel LED BRAVO 6060 40W                            | szt         | 92    |
| 19 | Oprawa LED INNIWO 36W IP65                          | szt         | 1     |
| 20 | Oprawa Plafon LED 20W IP20                          | szt         | 15    |
| 21 | Oprawa Plafon LED 6W IP65                           | szt         | 4     |
| 22 | Oprawa PIORTAL LED 10W<br>z czujnikiem zmierzchowym | szt         | 1     |
| 23 | Naświetlacz LED 70W z czujnik. zmierz.              | szt         | 1     |
| 24 | Oprawa TD/2/2x11/PT 2 funkc.                        | szt         | 1     |
| 25 | Opraw ewakuc. HELKULES LED 3W                       | szt         | 13    |
| 26 | Łączniki pojedyncze                                 | szt         | 31    |
| 27 | Łączniki podwójne                                   | szt         | 9     |
| 28 | Puszki fi 60  | szt         | 64    |
| 29 | Gniazdo 230V/16A p.t.                               | szt         | 21    |
| 30 | Gniazdo 3x400V/16A 2L+N+PE                          | szt         | 1     |
| 31 | Szyna wyrównawcza GSU                               | szt         | 3     |
| 32 | Przycisk P.poż                                      | szt         | 1     |
| 33 | Gips  | kg          | 200   |