

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025 Rzeszów, dz. nr 2136/2  
INWESTOR : PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE  
ADRES INWESTORA : Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów  
BRANŻA : Instalacja odgromowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas, upr. bud. PDK/0161/POOE/05  
DATA OPRACOWANIA : 05.2023 r.

---

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU  
REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025  
Rzeszów, dz. nr 2136/2  
PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów

Poniższy kosztorys swoim zakresem obejmuje remont instalacji odgromowej w siedzibie rzeszowskich prokuratur rejonowych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- Wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie Wykonawcy,

- Dojazd do budowy - droga utwardzona,

- Składowanie materiałów - w zakresie Wykonawcy,

- Media na cele budowy - w zakresie Wykonawcy.

PRZEDMIAR  
 REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025  
 Rzeszów, dz. nr 2136/2  
 PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                         | <b>Przeгляд, demontaż istniejącej instalacji odgromowej</b>  |                |              |                |
| 1        | Kalkulacja indywidualna | Przeгляд istniejącej instalacji odgromowej   | r-g            |              |                |
|          |                         | 1  | r-g            | 1,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 2        | KNNR 9<br>d.1 0601-05   | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej  | m              |              |                |
|          |                         | 178  | m              | 178,000      |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>178,000</b> |
| 3        | KNNR 9<br>d.1 0601-08   | Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej   | m              |              |                |
|          |                         | 158  | m              | 158,000      |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>158,000</b> |
| 4        | KNNR 5<br>d.1 0615-06   | Demontaż Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami  | kpl.           |              |                |
|          |                         | 17   | kpl.           | 17,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b>  |
| 5        | Kalkulacja indywidualna | Praca podnośnika, wyżki montażowej   | m-g            |              |                |
|          |                         | 20   | m-g            | 20,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 6        | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja materiałów z demontażu  | kpl            |              |                |
|          |                         | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>2</b> |                         | <b>Montaż instalacji odgromowej</b>  |                |              |                |
| 7        | KNNR 5<br>d.2 0601-02   | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn fi 10mm   | m              |              |                |
|          |                         | 165  | m              | 165,000      |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>165,000</b> |
| 8        | KNNR 5<br>d.2 0601-03   | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn fi 10mm   | m              |              |                |
|          |                         | 10   | m              | 10,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 9        | KNNR 5<br>d.2 0601-01   | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Przewód odgromowy wysokonapięciowy, żyła Cu, 35mm <sup>2</sup> na dachu         | m              |              |                |
|          |                         | 26   | m              | 26,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,000</b>  |
| 10       | KNNR 5<br>d.2 0601-01   | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Przewód odgromowy wysokonapięciowy, żyła Cu, 35mm <sup>2</sup> na ścianie       | m              |              |                |
|          |                         | 8  | m              | 8,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 11       | KNNR 5<br>d.2 0729-04   | Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami miedzianymi o przekroju żył 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV - Obróbka kabla odgromowego izolowanego | szt.           |              |                |
|          |                         | 8  | szt.           | 8,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 12       | KNNR 5<br>d.2 1101-03   | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie - Wspornik naciagowy z kotwą chemiczną  | szt.           |              |                |
|          |                         | 12   | szt.           | 12,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 13       | KNNR 5<br>d.2 1101-03   | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie - Wspornik przelotowy z kotwą chemiczną   | szt.           |              |                |
|          |                         | 20   | szt.           | 20,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 14       | KNNR 5<br>d.2 0601-06   | Przewody instalacji odgromowej naprzężane pionowe - Drut FeZn fi 10mm  | m              |              |                |
|          |                         | 208  | m              | 208,000      |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>208,000</b> |
| 15       | d.2                     | Wyczyszczenie masztów odgromowych z demontażu  | szt.           |              |                |
|          |                         | 11   | szt.           | 11,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 16       | KNNR 2<br>d.2 1404-04   | Analogia - Malowanie iglicy - Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  | m              |              |                |
|          |                         | 33   | m              | 33,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33,000</b>  |
| 17       | KNNR 2<br>d.2 1405-02   | Analogia - Malowanie podstawy - Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                         | 5,28   | m <sup>2</sup> | 5,280        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,280</b>   |
| 18       | KNNR 5<br>d.2 0615-06   | Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy MO1-H3 z demontażu  | kpl.           |              |                |

18\_202305 PRZEDMIAR IO - Prokuratura Rejonowa w Rzeszowie.PRD

3

PRZEDMIAR  
 REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025  
 Rzeszów, dz. nr 2136/2  
 PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|          |                       | 11  | kpl.           | 11,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b> |
| 19       | KNNR 5<br>d.2 0615-06 | Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - Maszt odgromowy ozn. MO2-H4  | kpl.           |              |               |
|          |                       | 3   | kpl.           | 3,000        |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 20       | KNNR 5<br>d.2 0615-06 | Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - Maszt odgromowy ozn. MO3-H3  | kpl.           |              |               |
|          |                       | 2   | kpl.           | 2,000        |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 21       | KNNR 5<br>d.2 1201-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - kotek z kotwą chemiczną  | szt.           |              |               |
|          |                       | 16  | szt.           | 16,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 22       | KNNR 5<br>d.2 0612-05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - Złącze krzyżowe                                  | szt.           |              |               |
|          |                       | 57  | szt.           | 57,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57,000</b> |
| 23       | KNNR 5<br>d.2 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  | szt.           |              |               |
|          |                       | 10  | szt.           | 10,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 24       |                       | Praca podnośnika, zwyżki montażowej   | m-g            |              |               |
|          |                       | 40  | m-g            | 40,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b> |
| <b>3</b> |                       | <b>Montaż instalacji uziemiającej</b>   |                |              |               |
| 25       | KNNR 5<br>d.3 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                       | 16  | m <sup>2</sup> | 16,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 26       | KNNR 5<br>d.3 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 30x4mm   | m              |              |               |
|          |                       | 32  | m              | 32,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32,000</b> |
| 27       | KNNR 5<br>d.3 0720-09 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                       | 16  | m <sup>2</sup> | 16,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 28       | KNNR 5<br>d.3 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Bednarka FeZn 30x4mm             | m              |              |               |
|          |                       | 10  | m              | 10,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 29       | KNNR 5<br>d.3 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt FeZn fi 20mm  | m              |              |               |
|          |                       | 21  | m              | 21,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b> |
| 30       | KNNR 5<br>d.3 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie                    | szt.           |              |               |
|          |                       | 14  | szt.           | 14,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b> |
| 31       | KNNR 5<br>d.3 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - Złącze probiercze                          | szt.           |              |               |
|          |                       | 10  | szt.           | 10,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 32       | KNNR 5<br>d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.           |              |               |
|          |                       | 10  | szt.           | 10,000       |               |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025  
Rzeszów, dz. nr 2136/2  
PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Przeгляд, demontaż istniejącej instalacji odgromowej |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Montaż instalacji odgromowej                         |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Montaż instalacji uziemiającej                       |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>RAZEM netto</b>                                   |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>Podatek VAT</b>                                   |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>Razem brutto</b>                                  |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025  
Rzeszów, dz. nr 2136/2  
PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 433,8841 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |           |     |          |            |         |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
 REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025  
 Rzeszów, dz. nr 2136/2  
 PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|-----------------|----------|--------------|---------|
| 1.  | drut FeZn fi 10mm  | m               | 398,3200 |              |         |
| 2.  | koncówka przewodu wysokonapięciowego   | szt.            | 8,0000   |              |         |
| 3.  | maszt odgromowy ozn. MO2-H4  | kpl.            | 3,0000   |              |         |
| 4.  | maszt odgromowy ozn. MO3-H3  | kpl.            | 2,0000   |              |         |
| 5.  | przewód odgromowy wysokonapięciowy, żyła Cu, 35mm <sup>2</sup>                     | m               | 35,3600  |              |         |
| 6.  | uchwyt ścienny przewodu odgromowego wysokonapięciowego, żyła Cu, 35mm <sup>2</sup> | szt             | 8,0800   |              |         |
| 7.  | wsporniki przewodu odgromowego wysokonapięciowego, żyła Cu, 35mm <sup>2</sup>      | szt             | 26,2600  |              |         |
| 8.  | złączki przelotowe kabłakowe naprężające   | szt.            | 25,2096  |              |         |
| 9.  | wspornik przelotowy z kotwą chemiczną  | szt.            | 20,0000  |              |         |
| 10. | wspornik naciągowy z kotwą chemiczną   | szt.            | 12,0000  |              |         |
| 11. | złącze krzyżowe  | szt             | 57,0000  |              |         |
| 12. | wspornik dachowy drutu FeZn fi 10mm  | szt             | 166,6500 |              |         |
| 13. | wspornik ścienny drutu FeZn fi 10mm  | szt             | 10,1000  |              |         |
| 14. | kołek z kotwą chemiczną  | szt             | 16,0000  |              |         |
| 15. | bednarka FeZn 30x4mm   | m               | 43,6800  |              |         |
| 16. | wsporniki ścienne bednarki   | szt             | 10,1000  |              |         |
| 17. | pręt FeZn fi 20mm  | m               | 21,8400  |              |         |
| 18. | złącze probiercze  | szt             | 10,0000  |              |         |
| 19. | farba ftalowa nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,4620   |              |         |
| 20. | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 0,4620   |              |         |
| 21. | farba silikonowa   | kg              | 1,9800   |              |         |
| 22. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami   | kg              | 0,0600   |              |         |
| 23. | piasek   | m <sup>3</sup>  | 1,3088   |              |         |
| 24. | cement portlandzki CEM 1   | t               | 0,1872   |              |         |
| 25. | woda   | m <sup>3</sup>  | 0,4320   |              |         |
| 26. | materiały pomocnicze   | zł              |          |              |         |
|     |  |                 |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ W SIEDZIBIE RZESZOWSKICH PROKURATUR REJONOWYCH Ul. Leopolda Lisa Kuli 20, 35-025  
Rzeszów, dz. nr 2136/2  
PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45D, 35-078 Rzeszów

| Lp. | Nazwa                       | Jm  | Ilość   | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-----------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1.  | podnośnik, zwyżka montażowa | m-g | 60,0000 |              |         |
| 2.  | spawarka                    | m-g | 8,7620  |              |         |
| 3.  | środek transportowy         | m-g | 3,0000  |              |         |
| 4.  | wibromiôt                   | m-g | 4,3050  |              |         |
| 5.  | wibrator powierzchniowy     | m-g | 2,0800  |              |         |
| 6.  | piła do cięcia kostki       | m-g | 0,4000  |              |         |
|     |                             |     |         | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: