

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45  
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201\_1  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespołowy im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie  
ADRES INWESTORA : 62-504 Konin, ul. Szpitalna 45  
WYKONAWCA ROBÓT : ModernEko, Wojciech Świerczyński  
ADRES WYKONAWCY : ul. Pietrusińskiego 12 lok.9, 42-207 Częstochowa  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Olszewski.  
DATA OPRACOWANIA : 28 październik 2021

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. Nr 130 Poz. 1389
- PROJEKT WYKONAWCZY Z 28.10. 2021R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 październik 2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 19. Budynek A
- 2 18. Budynek B
- 3 22. Budynek C
- 4 17. Budynek F

| Lp.  | Podsta-<br>wa                     | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--|-----------------------------------|----------------|--|------|---------|---------|
| <b>Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45</b> |                                   |                |  |      |         |         |
| <b>1</b>   |                                   |                | <b>19. Budynek A</b>   |      |         |         |
| 1  | KNNR 5<br>d.1 0605-05             | SST-E-01-5.4   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.<br>gruntu III<br><i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm</i><br>325                 | m    |         |         |
|  |                                   |                |  | m    | 325,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 325,000 |
| 2  | KNNR 5<br>d.1 0601-02             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm<br>920               | m    |         |         |
|  |                                   |                |  | m    | 920,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 920,000 |
| 3  | KNNR 5<br>d.1 0601-01             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm<br>75                               | m    |         |         |
|  |                                   |                |  | m    | 75,000  |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 75,000  |
| 4  | KNNR 5<br>d.1 1207-09             | SST-E-02-5.    | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle  | m    |         |         |
|  |                                   |                | 160  | m    | 160,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 160,000 |
| 5  | KNNR 5<br>d.1 0101-01<br>analogia | SST-E-02-5.    | Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14 mm<br>układana p.t. w gotowych bruzdach   | m    |         |         |
|  |                                   |                | 160  | m    | 160,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 160,000 |
| 6  | KNNR 5<br>d.1 0201-06             | SST-E-02-5.    | Druty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur   | m    |         |         |
|  |                                   |                | 160  | m    | 160,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 160,000 |
| 7  | KNNR 5<br>d.1 0612-01             | SST-E-01-5.4   | Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwer-<br>salne krzyżowe<br>94   | szt. |         |         |
|  |                                   |                |  | szt. | 94,000  |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 94,000  |
| 8  | KNNR 5<br>d.1 0301-03             | SST-E-01-5.4   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez<br>przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betono-<br>wym<br>20 | szt. |         |         |
|  |                                   |                |  | szt. | 20,000  |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 9  | KNNR 5<br>d.1 0304-03             | SST-E-01-5.4   | Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana  | szt. |         |         |
|  |                                   |                | 20   | szt. | 20,000  |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 10   | KNNR 5<br>d.1 0612-06             | SST-E-01-5.4   | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik  | szt. |         |         |
|  |                                   |                | 20   | szt. | 20,000  |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 11   | Kalk. włas-<br>na                 | SST-E-01-5.2   | Iglice odgromowe   | kpl  |         |         |
|  |                                   |                | 1  | kpl  | 1,000   |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>2</b>   |                                   |                | <b>18. Budynek B</b>   |      |         |         |
| 12   | KNNR 5<br>d.2 0605-05             | SST-E-01-5.4   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.<br>gruntu III<br><i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm</i><br>395                 | m    |         |         |
|  |                                   |                |  | m    | 395,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 395,000 |
| 13   | KNNR 5<br>d.2 0601-02             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm<br>450               | m    |         |         |
|  |                                   |                |  | m    | 450,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 450,000 |
| 14   | KNNR 5<br>d.2 0601-01             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm<br>100                              | m    |         |         |
|  |                                   |                |  | m    | 100,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 15   | KNNR 5<br>d.2 1207-09             | SST-E-02-5.    | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle  | m    |         |         |
|  |                                   |                | 150  | m    | 150,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 16   | KNNR 5<br>d.2 0101-01<br>analogia | SST-E-02-5.    | Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14 mm<br>układana p.t. w gotowych bruzdach   | m    |         |         |
|  |                                   |                | 150  | m    | 150,000 |         |
|  |                                   |                |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 17   | KNNR 5<br>d.2 0201-06             | SST-E-02-5.    | Druty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur   | m    |         |         |

| Lp.      | Podsta-<br>wa                     | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------------------------|----------------|--|------|---------|---------|
|          |                                   |                | 150  | m    | 150,000 |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 18       | KNNR 5<br>d.2 0612-01             | SST-E-01-5.4   | Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe  | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 43   | szt. | 43,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 43,000  |
| 19       | KNNR 5<br>d.2 0301-03             | SST-E-01-5.4   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 25   | szt. | 25,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 20       | KNNR 5<br>d.2 0304-03             | SST-E-01-5.4   | Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana  | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 25   | szt. | 25,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 21       | KNNR 5<br>d.2 0612-06             | SST-E-01-5.4   | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik  | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 25   | szt. | 25,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 22       | kalk. włas-<br>na                 | SST-E-01-5.2   | Iglice odgromowe   | kpl  |         |         |
|          |                                   |                | 1  | kpl  | 1,000   |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>3</b> |                                   |                | <b>22. Budynek C</b>   |      |         |         |
| 23       | KNNR 5<br>d.3 0605-05             | SST-E-01-5.4   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III  | m    |         |         |
|          |                                   |                | <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm</i>  | m    | 310,000 |         |
|          |                                   |                | 310  |      | RAZEM   | 310,000 |
| 24       | KNNR 5<br>d.3 0601-02             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm           | m    |         |         |
|          |                                   |                | 430  | m    | 430,000 |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 430,000 |
| 25       | KNNR 5<br>d.3 0601-01             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm                          | m    |         |         |
|          |                                   |                | 80   | m    | 80,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 80,000  |
| 26       | KNNR 5<br>d.3 1207-09             | SST-E-02-5.    | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle  | m    |         |         |
|          |                                   |                | 210  | m    | 210,000 |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 210,000 |
| 27       | KNNR 5<br>d.3 0101-01<br>analogia | SST-E-02-5.    | Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14 mm układana p.t. w gotowych bruzdach                                    | m    |         |         |
|          |                                   |                | 210  | m    | 210,000 |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 210,000 |
| 28       | KNNR 5<br>d.3 0201-06             | SST-E-02-5.    | Druty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur   | m    |         |         |
|          |                                   |                | 210  | m    | 210,000 |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 210,000 |
| 29       | KNNR 5<br>d.3 0612-01             | SST-E-01-5.4   | Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe  | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 68   | szt. | 68,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 68,000  |
| 30       | KNNR 5<br>d.3 0301-03             | SST-E-01-5.4   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 21   | szt. | 21,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 21,000  |
| 31       | KNNR 5<br>d.3 0304-03             | SST-E-01-5.4   | Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana  | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 21   | szt. | 21,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 21,000  |
| 32       | KNNR 5<br>d.3 0612-06             | SST-E-01-5.4   | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik  | szt. |         |         |
|          |                                   |                | 21   | szt. | 21,000  |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 21,000  |
| 33       | kalk. włas-<br>na                 | SST-E-01-5.2   | Iglice odgromowe   | kpl  |         |         |
|          |                                   |                | 1  | kpl  | 1,000   |         |
|          |                                   |                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>4</b> |                                   |                | <b>17. Budynek F</b>   |      |         |         |

| Lp. | Podsta-<br>wa                     | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.    | Razem  |
|-----|-----------------------------------|----------------|---|--------------|------------|--------|
| 34  | KNNR 5<br>d.4 0605-05             | SST-E-01-5.4   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.<br>gruntu III<br><i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm</i><br>35                 | m<br>m       | <br>35,000 |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 35,000 |
| 35  | KNNR 5<br>d.4 0601-02             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm<br>45               | m<br>m       | <br>45,000 |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 45,000 |
| 36  | KNNR 5<br>d.4 0601-01             | SST-E-01-5.4   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm<br>10                              | m<br>m       | <br>10,000 |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 10,000 |
| 37  | KNNR 5<br>d.4 1207-09             | SST-E-02-5.    | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle<br>20   | m<br>m       | <br>20,000 |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 20,000 |
| 38  | KNNR 5<br>d.4 0101-01<br>analogia | SST-E-02-5.    | Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14 mm<br>układana p.t. w gotowych bruzdach<br>20  | m<br>m       | <br>20,000 |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 20,000 |
| 39  | KNNR 5<br>d.4 0201-06             | SST-E-02-5.    | Druty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur<br>20  | m<br>m       | <br>20,000 |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 20,000 |
| 40  | KNNR 5<br>d.4 0612-01             | SST-E-01-5.4   | Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwer-<br>salne krzyżowe<br>8   | szt.<br>szt. | <br>8,000  |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 8,000  |
| 41  | KNNR 5<br>d.4 0301-03             | SST-E-01-5.4   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez<br>przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betono-<br>wym<br>2 | szt.<br>szt. | <br>2,000  |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 2,000  |
| 42  | KNNR 5<br>d.4 0304-03             | SST-E-01-5.4   | Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2,000  |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 2,000  |
| 43  | KNNR 5<br>d.4 0612-06             | SST-E-01-5.4   | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2,000  |        |
|     |                                   |                |   |              | RAZEM      | 2,000  |

| Lp.   | Pozycje kosztorysowe | Nazwa         | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|---------------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1   | 2                    | 3             | 4       | 5           | 6           | 7                     | 8                 |
| 1   | 1 - 11               | 19. Budynek A |         |             |             |                       |                   |
| 2   | 12 - 22              | 18. Budynek B |         |             |             |                       |                   |
| 3   | 23 - 33              | 22. Budynek C |         |             |             |                       |                   |
| 4   | 34 - 43              | 17. Budynek F |         |             |             |                       |                   |
|   |                      | RAZEM         |         |             |             |                       |                   |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |               |         |             |             |                       |                   |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa   | Jm   | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 1.    | Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm                            | m    | 1 383,2000 |          | 1 383,2000 |            |         |       |
| 2.    | Druły stal.okragłe, twarde, ocynk.fi 8mm                    | m    | 2 756,0000 |          | 2 756,0000 |            |         |       |
| 3.    | kołki rozporowe plastikowe                                  | szt  | 136,0000   |          | 136,0000   |            |         |       |
| 4.    | Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 50/40 mm | m    | 561,6000   |          | 561,6000   |            |         |       |
| 5.    | Skrzynka probiercza 150x150x100                             | szt  | 69,3600    |          | 69,3600    |            |         |       |
| 6.    | Wspornik do przyklej. beton. prosty 140-160                 | szt  | 1 863,4500 |          | 1 863,4500 |            |         |       |
| 7.    | wsporniki dachowe wbijane                                   | szt. | 267,6500   |          | 267,6500   |            |         |       |
| 8.    | złącza rynnowe  | szt  | 7,9500     |          | 7,9500     |            |         |       |
| 9.    | Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe              | szt  | 68,0000    |          | 68,0000    |            |         |       |
| 10.   | Złączka kompensacyjna do rur fi 50/40 mm                    | szt  | 221,4000   |          | 221,4000   |            |         |       |
| 11.   | Złączka odgałęźna krzyżowa drut-drut dwuśrubowe             | szt  | 213,0000   |          | 213,0000   |            |         |       |
| 12.   | materiały pomocnicze  | zł   |            |          |            |            |         |       |
| RAZEM |   |      |            |          |            |            |         |       |

Słownie: