

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remonty bieżące oraz modernizacje w pomieszczeniach oraz na terenie szpitala - branża elektryczna  
ADRES INWESTYCJI: ul. Polna 33, 60-535 Poznań  
NAZWA INWESTORA: Ginekologiczno - Położniczy Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu  
ADRES INWESTORA: ul. Polna 33, 60-535 Poznań  
BRANŻE: Instal. elektryczne

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Koszty zakupu [Kz]    | 0% materiały wykonawcy<br>0% materiały inwestora |
| Koszty pośrednie [Kp] | 0%R+0%S  |
| Zysk [Z]              | 0%R+0%S  |
| VAT [V]               | 0%   |

|   |                  |
|---|------------------|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | 0,00 zł          |
| PODATEK VAT:                                | (0%) 0,00 zł     |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:          | 0,00 zł          |
| SŁOWNIE:                                    | zero i 00/100 zł |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

Obmiar

| Lp.   | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|---|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>OBMIAR: Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala</b> |                     |  |                |              |                |
| 1   |                     | <b>PRACE REMONTOWE</b>   |                |              |                |
| 1   | KNR 4-03<br>1133-09 | Demontaż istn. instal. elektr.   | r-g            |              |                |
|   |                     | 350  | r-g            | 350,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>350,000</b> |
| 2   | KNR 4-03<br>0911-01 | Wykonanie tymczasowej instal. elektr. o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - montaż   | metr           |              |                |
|   |                     | 150  | metr           | 150,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150,000</b> |
| 3   | KNR 4-03<br>0911-03 | Wykonanie tymczasowej instal. elektr. o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - demontaż | metr           |              |                |
|   |                     | 150  | metr           | 150,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150,000</b> |
| 4   | KNNR 5<br>1201-05   | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie                                 | szt            |              |                |
|   |                     | 670  | szt            | 670,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>670,000</b> |
| 5   | KNNR 5<br>1101-02   | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania                                 | szt            |              |                |
|   |                     | 335  | szt            | 335,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>335,000</b> |
| 6   | KNNR 5<br>1105-07   | Korytka o szer. do 50 mm przykręcane do gotowych otworów                                       | metr           |              |                |
|   |                     | 100  | metr           | 100,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |
| 7   | KNNR 5<br>1105-07   | Korytka o szer. do 100 mm przykręcane do gotowych otworów                                      | metr           |              |                |
|   |                     | 85   | metr           | 85,000       |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,000</b>  |
| 8   | KNNR 5<br>1105-08   | Korytka o szer. do 200 mm przykręcane do gotowych otworów                                      | metr           |              |                |
|   |                     | 150  | metr           | 150,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150,000</b> |
| 9   | KNNR 5<br>1105-10   | Element narożny korytka 200 mm   | szt            |              |                |
|   |                     | 6  | szt            | 6,000        |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 10  | KNNR 5<br>1105-09   | Pokrywy o szer. do 100 mm przykręcane  | metr           |              |                |
|   |                     | 85   | metr           | 85,000       |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,000</b>  |
| 11  | KNNR 5<br>1207-01   | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | metr           |              |                |
|   |                     | 800  | metr           | 800,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>800,000</b> |
| 12  | KNNR 5<br>1208-05   | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cem.-wap.                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                     | 1,5  | m <sup>3</sup> | 1,500        |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,500</b>   |
| 13  | KNNR 5<br>1208-01   | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm   | metr           |              |                |
|   |                     | 320  | metr           | 320,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>320,000</b> |
| 14  | KNNR 5<br>1208-02   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm   | metr           |              |                |
|   |                     | 480  | metr           | 480,000      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>480,000</b> |
| 15  | KNNR 5<br>1209-05   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o dł. do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                  | szt            |              |                |
|   |                     | 70   | szt            | 70,000       |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70,000</b>  |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| 16  | KNNR 5<br>1209-05 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o dł. do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | szt  |              |                |
|     |                   | 15   | szt  | 15,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 17  | KNNR 5<br>0110-01 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW 30x15 mm  | metr |              |                |
|     |                   | 10   | metr | 10,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 18  | KNNR 5<br>0110-01 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW 50x20 mm  | metr |              |                |
|     |                   | 20   | metr | 20,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 19  | KNNR 5<br>0111-06 | Kanał instalacyjny z PCW o szer. podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe 65x150/2x65  | metr |              |                |
|     |                   | 60   | metr | 60,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>  |
| 20  | KNNR 5<br>0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym   | szt  |              |                |
|     |                   | 788  | szt  | 788,000      |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>788,000</b> |
| 21  | KNNR 5<br>0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm   | szt  |              |                |
|     |                   | 308  | szt  | 308,000      |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>308,000</b> |
| 22  | KNNR 5<br>0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr. do 60 mm   | szt  |              |                |
|     |                   | 90   | szt  | 90,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,000</b>  |
| 23  | KNNR 5<br>0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr. do 60 mm   | szt  |              |                |
|     |                   | 60   | szt  | 60,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>  |
| 24  | KNNR 5<br>0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr. do 60 mm  | szt  |              |                |
|     |                   | 30   | szt  | 30,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 25  | KNNR 5<br>0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane  | szt  |              |                |
|     |                   | 180  | szt  | 180,000      |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>180,000</b> |
| 26  | KNNR 5<br>0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem               | szt  |              |                |
|     |                   | 130  | szt  | 130,000      |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>130,000</b> |
| 27  | KNNR 5<br>0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem pt. typu DATA | szt  |              |                |
|     |                   | 120  | szt  | 120,000      |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>120,000</b> |
| 28  | KNNR 5<br>0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo pt. szczelne   | szt  |              |                |
|     |                   | 50   | szt  | 50,000       |                |
|     |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b>  |
| 29  | KNNR 5<br>0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2-bieg. z uziemieniem podwójne                   | szt  |              |                |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------|---|------|---------|---------|
|           |                     | 130   | szt  | 130,000 |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 130,000 |
| 30<br>d.1 | KNNR 5<br>0406-01   | Montaż puszki podłogowej z gniazdami (2x gn. 230V: 3x gn.DATA; 2x gn RJ45 kat. 5)   | szt  |         |         |
|           |                     | 10  | szt  | 10,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 31<br>d.1 | KNNR 5<br>0306-02   | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt  |         |         |
|           |                     | 40  | szt  | 40,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 40,000  |
| 32<br>d.1 | KNNR 5<br>0306-03   | Łączniki seryjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt  |         |         |
|           |                     | 50  | szt  | 50,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 33<br>d.1 | KNNR 5<br>0306-04   | Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt  |         |         |
|           |                     | 4   | szt  | 4,000   |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 34<br>d.1 | KNNR 5<br>0306-03   | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt  |         |         |
|           |                     | 20  | szt  | 20,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| 35<br>d.1 | KNNR 5<br>0306-02   | Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt  |         |         |
|           |                     | 8   | szt  | 8,000   |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 36<br>d.1 | KNNR 5<br>0307-01   | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe   | szt  |         |         |
|           |                     | 16  | szt  | 16,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 37<br>d.1 | KNR 5-06<br>0707-01 | Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych - gniazdo RTV   | szt  |         |         |
|           |                     | 30  | szt  | 30,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 30,000  |
| 38<br>d.1 | KNR 5-06<br>1704-03 | Zainstalowanie gniazda wtykowego 2xRJ45 kat. 5  | szt  |         |         |
|           |                     | 10  | szt  | 10,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 39<br>d.1 | KNR 5-06<br>1704-03 | Zainstalowanie gniazda wtykowego 2xRJ45 kat. 6  | szt  |         |         |
|           |                     | 30  | szt  | 30,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 30,000  |
| 40<br>d.1 | KNR 5-06<br>1704-03 | Zainstalowanie gniazda wtykowego - RJ45 kat. 5  | szt  |         |         |
|           |                     | 20  | szt  | 20,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| 41<br>d.1 | KNR 5-06<br>1704-03 | Zainstalowanie gniazda wtykowego RJ11   | szt  |         |         |
|           |                     | 25  | szt  | 25,000  |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 42<br>d.1 | KNNR 5<br>0308-10   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>                           | szt  |         |         |
|           |                     | 1   | szt  | 1,000   |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 43<br>d.1 | KNNR 5<br>0308-02   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo ekwipotencjalne | szt  |         |         |
|           |                     | 4   | szt  | 4,000   |         |
|           |                     |   |      | RAZEM   | 4,000   |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 44  | KNR-W 5-08<br>0307-01 | Montaż osprzętu - ramka 1-krotna   | szt  |         |         |
|     |                       | 308  | szt  | 308,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 308,000 |
| 45  | KNR-W 5-08<br>0307-01 | Montaż osprzętu - ramka 2-krotna   | szt  |         |         |
|     |                       | 90   | szt  | 90,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 90,000  |
| 46  | KNR-W 5-08<br>0307-01 | Montaż osprzętu - ramka 3-krotna   | szt  |         |         |
|     |                       | 60   | szt  | 60,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 60,000  |
| 47  | KNR-W 5-08<br>0307-01 | Montaż osprzętu - ramka 4-krotna   | szt  |         |         |
|     |                       | 30   | szt  | 30,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 30,000  |
| 48  | KNNR 5<br>1201-01     | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych  | szt  |         |         |
|     |                       | 414  | szt  | 414,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 414,000 |
| 49  | KNNR 5<br>0502-01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu plafon ze źr. LED 9 W  | kmpł |         |         |
|     |                       | 30   | kmpł | 30,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 30,000  |
| 50  | KNNR 5<br>0503-01     | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa wpuszczana IP20 ze źr. LED 9,5W                                 | kmpł |         |         |
|     |                       | 60   | kmpł | 60,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 60,000  |
| 51  | KNNR 5<br>0503-03     | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED CRI90 5400 LM MICRO-PRM SLR E IP65 940 600x600              | kmpł |         |         |
|     |                       | 10   | kmpł | 10,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 52  | KNNR 5<br>0503-03     | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa oświetleniowa 600x600 LED 32W 3600-4800 K IP20                  | kmpł |         |         |
|     |                       | 105  | kmpł | 105,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 105,000 |
| 53  | KNNR 5<br>0511-06     | Oprawy świetłkowe do pomieszczeń - oprawa hermetyczna 2x36W G13 lkl 230V IP65  | kmpł |         |         |
|     |                       | 40   | kmpł | 40,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 54  | KNNR 5<br>0502-03     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x40 W - oprawa nasufitowa rastrowa 2x36W G13 lkl. 230V IP20 | kmpł |         |         |
|     |                       | 65   | kmpł | 65,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 65,000  |
| 55  | KNNR 5<br>0502-01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu kinkiet 40W 230V IP20  | kmpł |         |         |
|     |                       | 42   | kmpł | 42,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 42,000  |
| 56  | KNNR 5<br>0502-01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa do wbudowywania LED 1,2 W   | kmpł |         |         |
|     |                       | 25   | kmpł | 25,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 57  | KNNR 5<br>0502-01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa 1W CT 1h   | kmpł |         |         |
|     |                       | 30   | kmpł | 30,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 30,000  |
| 58  | KNNR 5<br>0406-01     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu sufitowa 360 IP54   | szt  |         |         |
|     |                       | 18   | szt  | 18,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 18,000  |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|-------------------|---|------|-----------|-----------|
| 59<br>d.1 | KNNR 5<br>0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x35 mm <sup>2</sup>  | metr |           |           |
|           |                   | 130   | metr | 130,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 130,000   |
| 60<br>d.1 | KNNR 5<br>0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25 mm <sup>2</sup>  | metr |           |           |
|           |                   | 100   | metr | 100,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 100,000   |
| 61<br>d.1 | KNNR 5<br>0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16 mm <sup>2</sup>  | metr |           |           |
|           |                   | 80  | metr | 80,000    |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 80,000    |
| 62<br>d.1 | KNNR 5<br>0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x6 mm <sup>2</sup>   | metr |           |           |
|           |                   | 50  | metr | 50,000    |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 50,000    |
| 63<br>d.1 | KNNR 5<br>0102-02 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. do 20 mm układane pt. w gotowych bruzdach w betonie  | metr |           |           |
|           |                   | 550   | metr | 550,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 550,000   |
| 64<br>d.1 | KNNR 5<br>0102-04 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. do 32 mm układane pt. w gotowych bruzdach w betonie  | metr |           |           |
|           |                   | 300   | metr | 300,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 300,000   |
| 65<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V | metr |           |           |
|           |                   | 2200  | metr | 2 200,000 |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 2 200,000 |
| 66<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750V | metr |           |           |
|           |                   | 3000  | metr | 3 000,000 |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 3 000,000 |
| 67<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY5x4 mm <sup>2</sup> 750V     | metr |           |           |
|           |                   | 210   | metr | 210,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 210,000   |
| 68<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm <sup>2</sup> 750V    | metr |           |           |
|           |                   | 140   | metr | 140,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 140,000   |
| 69<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSYekw. 1x2x0,8               | metr |           |           |
|           |                   | 400   | metr | 400,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 400,000   |
| 70<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - U/UTP 4x2x0,5 kat. 5            | metr |           |           |
|           |                   | 3500  | metr | 3 500,000 |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 3 500,000 |
| 71<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - F/UTP 4x2x0,5 kat. 6            | metr |           |           |
|           |                   | 4000  | metr | 4 000,000 |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 4 000,000 |
| 72<br>d.1 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 3x2x0,5                   | metr |           |           |
|           |                   | 350   | metr | 350,000   |           |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|-------------------|---|------|-----------|-----------|
|           |                   |   |      | RAZEM     | 350,000   |
| 73<br>d.1 | KNNR 5<br>0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V  | metr |           |           |
|           |                   | 3700  | metr | 3 700,000 |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 3 700,000 |
| 74<br>d.1 | KNNR 5<br>0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 750V    | metr |           |           |
|           |                   | 1800  | metr | 1 800,000 |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 1 800,000 |
| 75<br>d.1 | KNNR 5<br>0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750V  | metr |           |           |
|           |                   | 4000  | metr | 4 000,000 |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 4 000,000 |
| 76<br>d.1 | KNNR 5<br>0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSYekw. 1x2x0,8               | metr |           |           |
|           |                   | 280   | metr | 280,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 280,000   |
| 77<br>d.1 | KNNR 5<br>0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - U/UTP 4x2x0,5 kat. 5            | metr |           |           |
|           |                   | 800   | metr | 800,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 800,000   |
| 78<br>d.1 | KNNR 5<br>0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSY 3x2x0,5                   | metr |           |           |
|           |                   | 350   | metr | 350,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 350,000   |
| 79<br>d.1 | KNNR 5<br>0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód antenowy  | metr |           |           |
|           |                   | 480   | metr | 480,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 480,000   |
| 80<br>d.1 | KNNR 5<br>0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 25 mm <sup>2</sup>   | metr |           |           |
|           |                   | 265   | metr | 265,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 265,000   |
| 81<br>d.1 | KNNR 5<br>0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 6 mm <sup>2</sup>  | metr |           |           |
|           |                   | 180   | metr | 180,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 180,000   |
| 82<br>d.1 | KNNR 5<br>0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 4 mm <sup>2</sup>  | metr |           |           |
|           |                   | 320   | metr | 320,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 320,000   |
| 83<br>d.1 | KNNR 5<br>0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSY 21x2x0,5 mm <sup>2</sup> | metr |           |           |
|           |                   | 110   | metr | 110,000   |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 110,000   |
| 84<br>d.1 | KNNR 5<br>1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>  | szt  |           |           |
|           |                   | 40  | szt  | 40,000    |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 40,000    |
| 85<br>d.1 | KNNR 5<br>1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>   | szt  |           |           |
|           |                   | 20  | szt  | 20,000    |           |
|           |                   |   |      | RAZEM     | 20,000    |
| 86<br>d.1 | KNNR 5<br>1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>   | szt  |           |           |
|           |                   | 20  | szt  | 20,000    |           |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|---------------------|---|------|---------|---------|
|            |                     |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| 87<br>d.1  | KNR 5-14<br>0514-02 | Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych puszkach z założeniem mostków 2,5mm <sup>2</sup>                 | szt  |         |         |
|            |                     | 480   | szt  | 480,000 |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 480,000 |
| 88<br>d.1  | KNNR 5<br>0613-01   | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm   | szt  |         |         |
|            |                     | 60  | szt  | 60,000  |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 60,000  |
| 89<br>d.1  | KNNR 5<br>0406-01   | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LSU   | szt  |         |         |
|            |                     | 30  | szt  | 30,000  |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 30,000  |
| 90<br>d.1  | KNR 4-03<br>1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany                                  | szt  |         |         |
|            |                     | 1   | szt  | 1,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 91<br>d.1  | KNR 4-03<br>1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany - do 5 dm <sup>3</sup> | szt  |         |         |
|            |                     | 1   | szt  | 1,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 92<br>d.1  | KNNR 5<br>0404-01   | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnia modułowa pt. 4x24 IP40 drzwi pełne                       | szt  |         |         |
|            |                     | 2   | szt  | 2,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 93<br>d.1  | KNNR 5<br>0404-04   | Obudowa rozdzielnic 2000x600x400 mm IP 40   | szt  |         |         |
|            |                     | 1   | szt  | 1,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 94<br>d.1  | KNNR 5<br>0406-01   | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik mocy 3 P 160A   | szt  |         |         |
|            |                     | 1   | szt  | 1,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 95<br>d.1  | KNNR 5<br>0406-01   | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik modułowy 3 P 100A  | szt  |         |         |
|            |                     | 2   | szt  | 2,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 96<br>d.1  | KNNR 5<br>0406-01   | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik 4 P   | szt  |         |         |
|            |                     | 2   | szt  | 2,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 97<br>d.1  | KNNR 5<br>0406-01   | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampki kontroli faz   | szt  |         |         |
|            |                     | 6   | szt  | 6,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| 98<br>d.1  | KNNR 5<br>0407-01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B 10A                           | szt  |         |         |
|            |                     | 10  | szt  | 10,000  |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 99<br>d.1  | KNNR 5<br>0407-01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B16A                            | szt  |         |         |
|            |                     | 24  | szt  | 24,000  |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 24,000  |
| 100<br>d.1 | KNNR 5<br>0407-03   | Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B0,03A typ AC   | szt  |         |         |
|            |                     | 30  | szt  | 30,000  |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 30,000  |
| 101<br>d.1 | KNNR 5<br>0407-03   | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A typ AC  | szt  |         |         |
|            |                     | 4   | szt  | 4,000   |         |
|            |                     |   |      | RAZEM   | 4,000   |



## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 102<br>d.1 | KNNR 5<br>0407-04     | Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A typ AC                                   | szt  |         |         |
|            |                       | 8  | szt  | 8,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 8,000   |
| 103<br>d.1 | KNNR 5<br>0407-04     | Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A typ AC                             | szt  |         |         |
|            |                       | 4  | szt  | 4,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 104<br>d.1 | KNNR 5<br>0407-04     | Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A   | szt  |         |         |
|            |                       | 20   | szt  | 20,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 105<br>d.1 | KNNR 5<br>0406-01     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny              | szt  |         |         |
|            |                       | 1  | szt  | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 106<br>d.1 | KNNR 5<br>0406-01     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - blok rozdzielczy 125A              | szt  |         |         |
|            |                       | 1  | szt  | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 107<br>d.1 | KNR-W 5-05<br>0901-02 | Układanie w korytach kablowych 1kabli światłowodowych 50/125 8G OM3        | metr |         |         |
|            |                       | 120  | metr | 120,000 |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 120,000 |
| 108<br>d.1 | KNNR 5<br>0404-01     | Montaż szafy rack 19" 15 U   | szt  |         |         |
|            |                       | 1  | szt  | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 109<br>d.1 | KNR 5-08<br>0817-06   | Montaż pigteli ST  | szt  |         |         |
|            |                       | 16   | szt  | 16,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 16,000  |
| 110<br>d.1 | KNR AT-14<br>0104-01  | Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych    | szt  |         |         |
|            |                       | 16   | szt  | 16,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 16,000  |
| 111<br>d.1 | KNR AT-14<br>0109-01  | Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" | szt  |         |         |
|            |                       | 2  | szt  | 2,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 112<br>d.1 | KNR 5-06<br>0205-02   | Montaż patchpanelu, 1U 24xRJ45 kat. 5                                      | szt  |         |         |
|            |                       | 3  | szt  | 3,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 113<br>d.1 | KNR 5-06<br>0205-02   | Montaż patchpanelu, 1U 24xRJ45 kat. 5                                      | szt  |         |         |
|            |                       | 3  | szt  | 3,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 114<br>d.1 | KNR 5-06<br>0205-02   | Montaż prowadnicy kabli 1U   | szt  |         |         |
|            |                       | 5  | szt  | 5,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 115<br>d.1 |                       | Dostawa switch 48-port, 4x SFP - 1 szt., moduł SFP - 2 szt.                | kmpl |         |         |
|            |                       | 1  | kmpl | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 116<br>d.1 | KNR 5-05<br>1112-04   | Krosowanie obwodów na szafie dystrybucyjnej                                | szt  |         |         |
|            |                       | 100  | szt  | 100,000 |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 117<br>d.1 | KNR 5-05<br>1112-04   | Patchcord światłowodowy  | szt  |         |         |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
|            |                       | 2  | szt  | 2,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 118<br>d.1 | KNR 5-01<br>0818-01   | Zarobienie kabli komputerowych na panelach krosowych   | szt  |         |         |
|            |                       | 200  | szt  | 200,000 |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 200,000 |
| 119<br>d.1 | KNR 5-01<br>0816-01   | Montaż przełącznic na ścianie - obudowa z tworzywa szt., samogasnący poliester, drzwi zamykane na zamek, gniazdnik do montażu łączówek   | szt  |         |         |
|            |                       | 1  | szt  | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 120<br>d.1 | KNR 5-01<br>0817-02   | Montaż łączówki 10 par rozłączne   | szt  |         |         |
|            |                       | 3  | szt  | 3,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 121<br>d.1 | KNNR 5<br>0410-02     | Wentylatory ściennie - wentylator łazienkowy śr. 100 mm  | szt  |         |         |
|            |                       | 32   | szt  | 32,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 32,000  |
| 122<br>d.1 |                       | Zestaw sieci IT - transformator medyczny 4 kVA 1 szt. + moduł zasilający - kontrolny z lokalizacją doziemień dla 6 odpływów, na stelażu 1 szt. + kasetka sygnalizacyjna 2 szt. | kmpl |         |         |
|            |                       | 1  | kmpl | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 123<br>d.1 | KNNR 5<br>0404-05     | Montaż rewizji 150x150   | szt  |         |         |
|            |                       | 11   | szt  | 11,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 11,000  |
| 124<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-05   | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania   | szt  |         |         |
|            |                       | 1  | szt  | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 125<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-06   | Następny pomiar skuteczności zerowania   | szt  |         |         |
|            |                       | 429  | szt  | 429,000 |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 429,000 |
| 126<br>d.1 | KNNR 5<br>1301-01     | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | szt  |         |         |
|            |                       | 38   | szt  | 38,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 38,000  |
| 127<br>d.1 | KNNR 5<br>1301-02     | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | szt  |         |         |
|            |                       | 32   | szt  | 32,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 32,000  |
| 128<br>d.1 | KNP 18 1301<br>-01.03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól  | szt  |         |         |
|            |                       | 3  | szt  | 3,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 129<br>d.1 | KNNR-W 9<br>121-01    | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym  | szt  |         |         |
|            |                       | 80   | szt  | 80,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 80,000  |
| 130<br>d.1 | KNR AT-15<br>0118-01  | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia   | szt  |         |         |
|            |                       | 1  | szt  | 1,000   |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 131<br>d.1 | KNR AT-15<br>0118-02  | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia   | szt  |         |         |
|            |                       | 99   | szt  | 99,000  |         |
|            |                       |  |      | RAZEM   | 99,000  |
| 132<br>d.1 | KNR AL-01<br>0101-04  | Montaż centrali przywoławczej  | szt  |         |         |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|------------|----------------------|--|------|---------|----------------|
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>1,000</b>   |
| 133<br>d.1 | KNR AL-01<br>0112-06 | Montaż zasilacza- zasilacz systemowy   | szt  |         |                |
|            |                      | 2  | szt  | 2,000   |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 134<br>d.1 | KNR AL-01<br>0108-02 | Montaż lampki salowej 3 kolorowa   | szt  |         |                |
|            |                      | 20   | szt  | 20,000  |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>20,000</b>  |
| 135<br>d.1 | KNR AL-01<br>0111-01 | Montaż przycisku przywoławczego gruszkowego z gniazdem   | szt  |         |                |
|            |                      | 21   | szt  | 21,000  |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>21,000</b>  |
| 136<br>d.1 | KNR AL-01<br>0111-01 | Montaż przycisku przywoławczo/odwoławczego   | szt  |         |                |
|            |                      | 20   | szt  | 20,000  |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>20,000</b>  |
| 137<br>d.1 | KNR AL-01<br>0111-01 | Montaż przycisku przywołania lekarza   | szt  |         |                |
|            |                      | 20   | szt  | 20,000  |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>20,000</b>  |
| 138<br>d.1 | KNNR 5<br>0204-02    | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YTKSY 3x2x0,5 | metr |         |                |
|            |                      | 400  | metr | 400,000 |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>400,000</b> |
| 139<br>d.1 | KNR AL-01<br>0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego   | kmpl |         |                |
|            |                      | 1  | kmpl | 1,000   |                |
|            |                      |  |      | RAZEM   | <b>1,000</b>   |

Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala  
Wszystkie ceny

| Lp. | Indeks  | Nazwa  | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 1   | 999     | Robocizna - instalacje elektryczne   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 2   | 0000000 | blok rozdzielczy 125A  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 3   | 0000000 | centralka systemu przywołwczego  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 4   | 0000000 | czujka ruchu sufitowa 360 IP54   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 5   | 0000000 | element narożny korytka  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 6   | 0000000 | gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem pt.   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 7   | 0000000 | gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem pt. typu DATA   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 8   | 0000000 | gniazdo 2-bieg. z uziemieniem podwójne   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 9   | 0000000 | gniazdo ekwipotencjalne  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 10  | 0000000 | gniazdo pt. 2xRJ45 kat. 5  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 11  | 0000000 | gniazdo pt. 2xRJ45 kat. 6  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 12  | 0000000 | gniazdo pt. RJ11   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 13  | 0000000 | gniazdo pt. RJ45 kat. 5  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 14  | 0000000 | gniazdo pt. szczelne   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 15  | 0000000 | gniazdo RTV  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 16  | 0000000 | gniazdo siłowe, nt., 3-biegunowe 16A 4 mm <sup>2</sup>   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 17  | 0000000 | kabel krosowy RJ45, kat. 5, 0,5 m  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 18  | 0000000 | kabel krosowy RJ45, kat. 5, 1m   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 19  | 0000000 | kołki kotwiące   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 20  | 0000000 | kołki rozporowe  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 21  | 0000000 | kołki rozporowe plastikowe   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 22  | 0000000 | konstrukcje wsporcze   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 23  | 0000000 | końcówki kablowe do zaprasowania   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 24  | 0000000 | lampka salowa sygnalizacyjna   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 25  | 0000000 | lampki kontroli faz  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 26  | 0000000 | lokalna szyna uziemiająca  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 27  | 0000000 | łącznik  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 28  | 0000000 | łączniki jednobiegunowy pt.  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 29  | 0000000 | łączniki krzyżowe pt.  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 30  | 0000000 | łączniki pt. bryzgoszczelne jednobiegunowe   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 31  | 0000000 | łączniki schodowe pt.  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 32  | 0000000 | łączniki seryjne pt.   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 33  | 0000000 | łączówka rozłączna 10 par  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 34  | 0000000 | obudowa rozdzielnic 2000x600x400 mm IP 40  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 35  | 0000000 | obudowa z tworzywa szt., samogasnący poliester, drzwi zamykane na zamek, gniezdnik do montażu łączówek | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 36  | 0000000 | obudowa zasilacza  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 37  | 0000000 | ochronnik 4 P  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 38  | 0000000 | opaski PCV   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 39  | 0000000 | oprawa awaryjna natynkowa 1W CT 1h   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 40  | 0000000 | oprawa do wbudowywania LED 1,2 W   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 41  | 0000000 | oprawa hermetyczna 2x36W G13 Ikl 230V IP65   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 42  | 0000000 | oprawa LED CRI90 5400LM IP65 940 600x600   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 43  | 0000000 | oprawa nasufitowa rastrowa 2x36W G13 Ikl. 230V IP20  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

Wszystkie ceny

| Lp. | Indeks  | Nazwa   | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 44  | 0000000 | oprawa oświetleniowa 600x600 LED 32W 3600-4800 K IP20                     | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 45  | 0000000 | oprawa typu kinkiet 40W 230V IP20   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 46  | 0000000 | oprawa typu plafon ze źr. LED 9W  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 47  | 0000000 | oprawa wpuszczana IP20 ze źr. LED 9,5 W                                   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 48  | 0000000 | patchcord światłowodowy   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 49  | 0000000 | patchpanel 24xRJ45, 1U,5  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 50  | 0000000 | patchpanel 24xRJ45, 1U,6  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 51  | 0000000 | pigtaile ST   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 52  | 0000000 | przewodnica kabli   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 53  | 0000000 | przełącznik bistabilny  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 54  | 0000000 | przycisk gruszkowy z gniazdem   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 55  | 0000000 | przycisk przywołania lekarza  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 56  | 0000000 | przycisk przywoławczo/odwoławczy  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 57  | 0000000 | przycisk pt.  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 58  | 0000000 | puszka odgał. nt. szczelna IP 42 85x85                                    | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 59  | 0000000 | puszka podłogowa z gniazdami (2x gn. 230V; 3x gn.DATA; 2x gn RJ45 kat. 5) | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 60  | 0000000 | puszki izolacyjne pt.   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 61  | 0000000 | puszki izolacyjne pt. poczwórne   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 62  | 0000000 | puszki izolacyjne pt. podwójne  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 63  | 0000000 | puszki izolacyjne pt. potrójne  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 64  | 0000000 | ramka 1-krotna  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 65  | 0000000 | ramka 2-krotna  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 66  | 0000000 | ramka 3-krotna  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 67  | 0000000 | ramka 4-krotna  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 68  | 0000000 | rewizja 150x150   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 69  | 0000000 | rozdzielnia modułowa pt. 4x24 IP40 drzwi pełne                            | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 70  | 0000000 | rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 71  | 0000000 | rozłącznik modułowy 3 P 100A  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 72  | 0000000 | szafa typu rack 19" 15 U  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 73  | 0000000 | szybkozłączka   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 74  | 0000000 | uchwyty do rur  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 75  | 0000000 | wentylator łazienkowy śr 100 mm   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 76  | 0000000 | wyłącznik mocy 3 P 160A   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 77  | 0000000 | wyłącznik nadprądowy 1P B 10A   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 78  | 0000000 | wyłącznik nadprądowy 1P B16A  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 79  | 0000000 | wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B0,03A typ AC                       | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 80  | 0000000 | wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A typ AC                                  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 81  | 0000000 | wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A typ AC                                  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 82  | 0000000 | wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A typ AC                            | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 83  | 0000000 | zasilacz systemowy  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |

Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala  
Wszystkie ceny

| Lp. | Indeks  | Nazwa   | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 84  | 0000000 | zestaw sieci IT - transformator medyczny 4 kVA 1 szt. + moduł zasilający - kontrolny z lokalizacją doziemień dla 6 odpływów, na stelażu 1 szt. + kasety sygnalizacyjna 2 szt. | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 85  | 0000000 | żarówki 100W  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 86  | 0000000 | kabel F/UTP 4x2x0,5 kat. 6  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 87  | 0000000 | kabel okablowania strukturalnego światłowodowy 50/125 8G OM3  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 88  | 0000000 | kabel U/UTP 4x2x0,5 kat. 5  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 89  | 0000000 | kabel YTKSY 21x2x0,5 mm2  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 90  | 0000000 | kabel YTKSY 3x2x0,5   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 91  | 0000000 | kabel YTKSYekw. 1x2x0,8   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 92  | 0000000 | kable miedziane YKY 5x6 mm2   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 93  | 0000000 | kable miedziane YKY 5x16 mm2  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 94  | 0000000 | kable miedziane YKY 5x25 mm2  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 95  | 0000000 | kable miedziane YKY 5x35 mm2  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 96  | 0000000 | kanal instalacyjny 65x150/2x65  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 97  | 0000000 | korytka kablowe szer. 100 mm  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 98  | 0000000 | korytka kablowe szer. 200 mm  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 99  | 0000000 | korytka kablowe szer. 50 mm   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 100 | 0000000 | listwa elektroinstalacyjna 30x15 mm   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 101 | 0000000 | listwa elektroinstalacyjna 50x20 mm   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 102 | 0000000 | pokrywy do korytek szer. 100 mm   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 103 | 0000000 | przewody LgY 25 mm2   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 104 | 0000000 | przewody LgY 4 mm2  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 105 | 0000000 | przewody LgY 6 mm2  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 106 | 0000000 | przewody YDY 3x1,5 mm2 750V   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 107 | 0000000 | przewody YDY 3x2,5 mm2 750V   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 108 | 0000000 | przewody YDY 3x4 mm2 750V   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 109 | 0000000 | przewody YDY 4x1,5 mm2 750V   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 110 | 0000000 | przewody YDY5x4 mm2 750V  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 111 | 0000000 | przewody YDYp 3x1,5 mm2 750V  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 112 | 0000000 | przewody YDYp 3x2,5 mm2 750V  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 113 | 0000000 | przewód antenowy  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 114 | 0000000 | przewód OMY 3x1,5   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 115 | 0000000 | rury winidurkowe karbowane śr. 20 mm  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 116 | 0000000 | rury winidurkowe karbowane śr. 32 mm  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 117 | 0000000 | przełącznica światłowodowa  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 118 | 0000000 | switch 48-port, 4x SFP - 1 szt., moduł SFP - 2 szt.   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 119 | 1601800 | Piasek do betonów zwykłych naturalny  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 120 | 1700312 | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 121 | 1720399 | Wapno gaszone (ciasto wapienne)   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 122 |         | Materiał pomocniczy   |            |           |            |             |       |          |
| 123 | 00000   | ciągnik kołowy  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 124 | 00000   | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 125 | 00000   | spawarka światłowodowa  | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |

Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala  
Wszystkie ceny

| Lp. | Indeks | Nazwa                                 | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|--------|---------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 126 | 00000  | środek łączności bezprzewodowej kpl   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 127 | 00000  | środek transportowy                   | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 128 | 00000  | żuraw samochodowy                     | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 129 | 39511  | Samochód dostawczy do 0,9 t (1)       | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |
| 130 | 39971  | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | 0,00       | 1         | 0,00       | 0%          | 0%    |          |