
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA ZAMÓWIENIA : Modernizacja istniejących źródeł światła na energooszczędne wraz z osprzętem w ciągach komunikacyjnych Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera UM w Poznaniu
LOKALIZACJA ROBÓT : Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań
ZAMAWIAJĄCY : Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna
DATA OPRACOWANIA : 05.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z zasadami zamówień wskazanie nazwy własnej, symbolu materiału/urządzenia nie jest wskazaniem producenta, miejsca pochodzenia, a jest określeniem standardu, poziomu zaawansowania technicznego, jakości na etapie projektowania.

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|--------------|-----|----------|
| 1. | robocizna | r-g | 1 100,33 |
| | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|--|----------------|--------|
| 1. | Cement portlandzki CEM 1 | t | 7,44 |
| 2. | Centrala sterująca LITECOM CCD DALI-2 lub równoważna | szt | 1,00 |
| 3. | Czujka ruchu MSENSOR 02 5DPI 41rc - czujnik wstropowy/natynkowy lub równoważna | szt | 90,00 |
| 4. | Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca | m | 50,00 |
| 5. | Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH?O 2x1,5 0,6/1kV B2ca | m | 600,00 |
| 6. | Kabel okablowania strukturalnego miedziany U/UTP LSHF-FR kat.5e B2ca | m | 624,00 |
| 7. | Oprawa oświetleniowa ARROW N 1W 1H RU lub równoważna | szt. | 34,00 |
| 8. | Oprawa oświetleniowa DL SQUARE MAXI LED2300-840 Q225 LDO 15W' lub równoważna | szt. | 5,00 |
| 9. | Oprawa oświetleniowa DL SQUARE MAXI LED2300-840 Q225 LDO 15W lub równoważna | szt. | 10,00 |
| 10. | Oprawa oświetleniowa LAVA WP X1 PT LED1120-940 Q168 IP20 LDO 15W lub równoważna | szt. | 2,00 |
| 11. | Oprawa oświetleniowa LV2C LOVATO II PT SE RU LED190 Q132 1W lub równoważna | szt. | 29,00 |
| 12. | Oprawa oświetleniowa LV2O LOVATO II PT SO RU LED185 Q132 1W lub równoważna | szt. | 44,00 |
| 13. | Oprawa oświetleniowa MIREL NT LED3800-840 Q600 LDO 23W lub równoważna | szt. | 15,00 |
| 14. | Oprawa oświetleniowa MIREL PT LED3800-840 Q600 LDO 23W lub równoważna | szt. | 58,00 |
| 15. | Oprawa oświetleniowa REGATO II IP44 OPAL ZW LED3700-840 L1200 25W lub równoważna | szt. | 43,00 |
| 16. | Oprawa oświetleniowa TERRA EVO PC LED4000-840 L1200 IP66 26W 2X3P LDO lub równoważna | szt. | 28,00 |
| 17. | Oprogramowanie | szt | 1,00 |
| 18. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 35,80 |
| 19. | Rura osłonowa karbowana, bezhalogenowa, polipropylen 25/21 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia, niepalna | m | 624,00 |
| 20. | materiały pomocnicze | zł | |
| | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|---|-----|-------|
| 1. | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego | m-g | 0,60 |
| 2. | środek łączności bezprzewodowej | m-g | 1,19 |
| | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Instalacja oprav oświetlenia podstawowego i awaryjnego | | | |
| 1 | KNNR 9 d.1 0501-06 | Demontaż oprav oświetleniowych oświetlenia podstawowego (50%) | szt. | | |
| | | 80 | szt. | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 2 | KNNR 9 d.1 0501-06 | Demontaż oprav oświetleniowych oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego (50%) | szt. | | |
| | | 53 | szt. | 53,00 | |
| | | | | RAZEM | 53,00 |
| 3 | KNNR 5 d.1 1209-1001 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach | otw. | | |
| | | 20 | otw. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 4 | KNNR 5 d.1 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych | m | | |
| | | poz.5 | m | 650,00 | |
| | | | | RAZEM | 650,00 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach <i>Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca</i> <i>Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH?O 2x1,5 0,6/1kV B2ca</i> <i>materiały pomocnicze</i> 50+600 | m | | |
| | | | m | 650,00 | |
| | | | | RAZEM | 650,00 |
| 6 | KNNR 5 d.1 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej <i>Cement portlandzki CEM 1</i> <i>piasek do betonów zwykłych</i> <i>materiały pomocnicze</i> poz.5*0,015 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 9,75 | |
| | | | | RAZEM | 9,75 |
| 7 | KNNR 5 d.1 1207-10 | Wykucie bruzd dla rur osłonowych | m | | |
| | | poz.8 | m | 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 600,00 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0101-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach <i>Rura osłonowa karbowana, bezhalogenowa, polipropylen 25/21 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia, niepalna</i> <i>materiały pomocnicze</i> poz.9 | m | | |
| | | | m | 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 600,00 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>materiały pomocnicze</i> <i>Kabel okablowania strukturalnego miedziany U/UTP LSHF-FR kat.5e B2ca</i> 600 | m | | |
| | | | m | 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 600,00 |
| 10 | KNNR 5 d.1 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej <i>Cement portlandzki CEM 1</i> <i>piasek do betonów zwykłych</i> <i>materiały pomocnicze</i> poz.8*0,03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0502-04 | Oprawy oświetleniowe oświetlenia podstawowego - montaż <i>Oprawa oświetleniowa DL SQUARE MAXI LED2300-840 Q225 LDO 15W lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa DL SQUARE MAXI LED2300-840 Q225 LDO 15W lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa MIREL PT LED3800-840 Q600 LDO 23W lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa LAVA WP X1 PT LED1120-940 Q168 IP20 LDO 15W lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa MIREL NT LED3800-840 Q600 LDO 23W lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa TERRA EVO PC LED4000-840 L1200 IP66 26W 2X3P LDO lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa REGATO II IP44 OPAL ZW LED3700-840 L1200 25W lub równoważna</i> <i>materiały pomocnicze</i> 5+10+58+2+15+28+43 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 161,00 | |
| | | | | RAZEM | 161,00 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0502-04 | Oprawy oświetleniowe oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - montaż <i>Oprawa oświetleniowa LV20 LOVATO II PT SO RU LED185 Q132 1W lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa LV2C LOVATO II PT SE RU LED190 Q132 1W lub równoważna</i> <i>Oprawa oświetleniowa ARROW N 1W 1H RU lub równoważna</i> <i>materiały pomocnicze</i> | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------|--|--------|--------------|---------------|
| | | 44+29+34 | kpl. | 107,00 | |
| | | | | RAZEM | 107,00 |
| 13 | KNR AL-01 | Montaż czujki ruchu | szt. | | |
| d.1 | 0201-01 | Czujka ruchu MSENSOR 02 5DPI 41rc - czujnik wstropowy/natynkowy lub równoważna | szt. | 90,00 | |
| | | 90 | | | |
| | | | | RAZEM | 90,00 |
| 14 | KNR AL-01 | Montaż modułu sterującego oświetleniem | szt. | | |
| d.1 | 0113-07 | Centrala sterująca LITECOM CCD DALI-2 lub równoważna | szt. | 1,00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 | KNR AT-14 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| d.1 | 0111-01 | materiały pomocnicze | pomiar | 2,00 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | 1301-01 | | pomiar | 5,00 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 17 | KNR AL-01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu oświetlenia | system | | |
| d.1 | 0601-04 | Oprogramowanie | system | 1,00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego - hurt | punkt | | |
| d.1 | 1201-01 | | punkt | 80,00 | |
| | | 80 | | | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 19 | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego - hurt | punkt | | |
| d.1 | 1201-01 | | punkt | 53,00 | |
| | | 53 | | | |
| | | | | RAZEM | 53,00 |
| 20 | kalk. własna | Nadzór Kierownika robót w zakresie wielobranżowym - 2 wizyty | kpl. | | |
| d.1 | | | kpl. | 2,00 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 21 | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza branży elektrycznej i teletechnicznej | kpl. | | |
| d.1 | | | kpl. | 1,00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |