

Jednostka projektowa:

Biuro Projektowe Rafał Sitko
ul. Hrubieszowska 3/9, 71-047 Szczecin
kom.: +48 662 996 785 fax: +48 91 88 12 490;

tom 2/CZĘŚĆ 9

PROJEKT TECHNICZNY – przedmiar robót ETAP I

PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ STAJNI ORAZ DOBUDOWA DO TEGO BUDYNKU ŁĄCZNIKA I BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA GABINETY LEKARSKIE I POMIESZCZENIA PRACOWNI TERAPII ZAJĘCIOWEJ ORAZ POKOJE GOŚCINNE, ZAWIERAJĄCEGO W SWOJEJ KUBATURZE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU DAWNEGO PROSEKTORIUM I STOLARNI

Inwestor: *Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Specjalistyczny MSWiA w Złocińcu.
Kańsko 1 , 78-520 Złocieniec*

Adres: *Kańsko 1 , 78-520 Złocieniec jedn. ewid.: 320306_4 Złocieniec miasto
obręb 0019 Złocieniec, działka nr ewid. 2*

Branża: *elektryczna*

OPRACOWAŁ: *mgr inż. Rafał Sitko
upr. bud. nr ZAP/0109/POOE/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń*

Data: *Szczecin, luty 2021r.*

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ STAJNI ORAZ DOBUDOWA DO TEGO BUDYNKU ŁĄCZNIKA I
BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA GABINETY LEKARSKIE I POMIESZCZENIA PRACOWNI TERAPII
ZAJĘCIOWEJ ORAZ POKOJE GOŚCINNE - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : ul. Kańsko 1, 78-520 Złocieniec
INWESTOR : SP ZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA w Złocięncu
ADRES INWESTORA : ul. Kańsko 1, 78-520 Złocieniec
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko
DATA OPRACOWANIA : 2021-02

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ STAJNI ORAZ DOBUDOWA DO TEGO BUDYNKU ŁĄCZNIKA I BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA GABINETY LEKARSKIE I POMIESZCZENIA PRACOWNI TERAPII ZAJĘCIOWEJ ORAZ POKOJE GOŚCINNE, ZAWIE- RAJACEGO W SVOJEJ KUBATURZE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU DAWNEGO PROSEKTORIUM I STOLARNI - ETAP I | | | | | |
| 1 | | I ETAP | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy - YDY 3x2,5mm2 118 | m m | 118.000 | |
| | | | | RAZEM | 118.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy - YDY 3x1,5mm2 201 | m m | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy - YDY 3x4mm2 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0212-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w goto- wych korytkach 98 | m m | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0405-06 | Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNNR 4-03 d.1 1009-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym 30 | otw. otw. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 5200 PLX E 34 840 / 600X600 34W 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 3300 PLX E 34 840 / 400X400 21W 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 0501-01 | Oprawy oświetleniowe zawieszane LED 4000 PLX E 34 840 / LED SMALL FULL ZAW 35W 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 18 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 28W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 18W | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane X-WALL K9 LED 2600 PLX E IP44 24 840 / L-1135MM 17W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane X-WALL K9 LED 1950 PLX E IP44 24 840 / L-855MM 13W | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe awaryjne | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Kinkiety zewnętrzne IP44 | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0306-05 analogia | Czujniki ruchu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.1 0404-08 | Montaż rozdzielnic RG zgodnie ze schematem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.1 0404-08 | Montaż rozdzielnic RB zgodnie ze schematem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR AT-14 d.1 0110-12 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR AT-14 d.1 0102-02 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTP | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 31 | KNR AT-14 d.1 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNNR 5 d.1 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 33 | KNNR 5 d.1 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie - GSU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 5 d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 23 | pomiar | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 35 | KNNR 5 d.1 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 5 d.1 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 37 d.1 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 23 | pomiar pomiar | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 38 d.1 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.1 | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 12 | punkt punkt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 119.1475 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | łączniki instalacyjne | szt. | 5.1000 | | 5.1000 | | | |
| 2. | LED 4000 PLX E 34 840 / LED SMALL FULL ZAW 35W | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 3. | Kinkiety zewnętrzne IP44 | szt. | 15.0000 | | 15.0000 | | | |
| 4. | czujniki ruchu | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 5. | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 6. | Oprawy oświetleniowe awaryjne | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 7. | X-WALL K9 LED 1950 PLX E IP44 24 840 / L-855MM 13W | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 8. | X-WALL K9 LED 2600 PLX E IP44 24 840 / L-1135MM 17W | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 9. | LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 18W | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 10. | LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 28W | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 11. | LED 3300 PLX E 34 840 / 400X400 21W | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 12. | LED 5200 PLX E 34 840 / 600X600 34W | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 13. | gniazda natynkowe 2-biegunowe IP44 | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | | | |
| 14. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe podówjne | szt. | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 15. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe | szt. | 14.2800 | | 14.2800 | | | |
| 16. | łączniki instalacyjne podójne | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 17. | przewod YDY 5x10mm2 | m | 7.2800 | | 7.2800 | | | |
| 18. | przewody wtynkowe YDYp 3x4mm2 | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | |
| 19. | przewody wtynkowe YDYp 3x1,5mm2 | m | 209.0400 | | 209.0400 | | | |
| 20. | przewody wtynkowe YDYp 3x2,5mm2 | m | 122.7200 | | 122.7200 | | | |
| 21. | rozdzielnica RG | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 22. | farba olejna nawierzchniowa szara | dm ³ | 0.0400 | | 0.0400 | | | |
| 23. | puszki izolacyjne podtynkowe | szt. | 30.6000 | | 30.6000 | | | |
| 24. | HDGs 2x1,5mm2 | m | 4.1600 | | 4.1600 | | | |
| 25. | przeciwpożarowy wyłącznik prądu | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 26. | LqY 4mm2 | m | 101.9200 | | 101.9200 | | | |
| 27. | gniazdo RJ45 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 28. | kabel okablowania strukturalnego UTP kat. 6 | m | 77.0000 | | 77.0000 | | | |
| 29. | szafa dystrybucyjna wisząca wraz z wyposażeniem | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 30. | rozdzielnica RB | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 31. | główna szyna uziemiająca | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 32. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie: