
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących pomieszczeń użytkowych w oddziałach szpitala na izolatki
ADRES INWESTYCJI : 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Św. Rafała w Czerwonej Górze
ADRES INWESTORA : 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------------------------------|---|-----|-----|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1 | IZOLATKA- Oddział IV Pulmunologiczno-Alergologiczny - SEGMENT A -IV piętro | 1 | 57 |
| 1.1 | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 1 | 53 |
| 1.2 | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | 54 | 57 |
| 2 | IZOLATKA- Oddział VII Urologiczny - SEGMENT A -IV piętro | 58 | 120 |
| 2.1 | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 58 | 116 |
| 2.2 | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | 117 | 120 |
| 3 | IZOLATKA- Oddział V Chorób wewnętrznych i Kardiologii - SEGMENT A -III piętro | 121 | 179 |
| 3.1 | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 121 | 175 |
| 3.2 | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | 176 | 179 |
| 4 | IZOLATKA- Oddział VIII Chirurgii Klatki Piersiowej - SEGMENT A -III piętro | 180 | 239 |
| 4.1 | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 180 | 235 |
| 4.2 | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | 236 | 239 |
| 5 | IZOLATKA- Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy - SEGMENT A -II piętro | 240 | 304 |
| 5.1 | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 240 | 300 |
| 5.2 | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | 301 | 304 |
| 6 | IZOLATKA- Oddział I Pulmunologii - SEGMENT A -I piętro | 305 | 361 |
| 6.1 | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 305 | 357 |
| 6.2 | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | 358 | 361 |
| 7 | IZOLATKA- Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej - SEGMENTE -II piętro | 362 | 422 |
| 7.1 | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 362 | 418 |
| 7.2 | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | 419 | 422 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|------|--------------|--------------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | |
| 1 | | IZOLATKA- Oddział IV Pulmunologiczno-Alergologiczny - SEGMENT A -IV piętro | | | |
| 1.1 | | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 1 | KNNR-W d.1.1 9 0401-07 | Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2 | KNNR-W d.1.1 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 3 | KNNR-W d.1.1 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z dwoma gniazdami Data+ 2RJ45 | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4 | KNNR-W d.1.1 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | KNNR-W d.1.1 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 6 | KNNR 5 d.1.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 7 | KNNR 5 d.1.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 8 | KNNR 5 d.1.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 9 | KNNR 5 d.1.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 10 | KNNR 5 d.1.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 4 mm ² | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 11 | KNNR 5 d.1.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5x1,5 mm ² | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 12 | KNNR 5 d.1.1 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x1,5 mm ² | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 13 | KNNR 5 d.1.1 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x2,5 mm ² | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 14 | KNNR 5 d.1.1 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania-LY żo 10 mm ² | m | | |
| | | 17 | m | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 15 | KNNR 5 d.1.1 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDYżo 3x6 mm ² | m | | |
| | | 17 | m | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 16 | KNNR 5 d.1.1 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 17 | KNNR 5 d.1.1 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 18 | KNNR 5 d.1.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² | m | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 19 | KNNR 5 d.1.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm ² 25 | m | | |
| | | | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 20 | KNNR 5 d.1.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² 5 | m | | |
| | | | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 21 | KNNR 5 d.1.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² 10 | m | | |
| | | | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 22 | KNNR 5 d.1.1 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 23 | KNNR 5 d.1.1 0206-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 3 | m | | |
| | | | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 24 | KNNR 5 d.1.1 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70 | m | | |
| | | | m | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 25 | KNNR 5 d.1.1 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70 | m | | |
| | | | m | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 26 | KNNR 5 d.1.1 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.04 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.04 | |
| | | | | RAZEM | 0.04 |
| 27 | KNNR 5 d.1.1 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 28 | KNNR 5 d.1.1 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22 | szt. | | |
| | | | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 29 | KNNR 5 d.1.1 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 30 | KNNR 5 d.1.1 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 31 | KNNR 5 d.1.1 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 32 | KNNR 5 d.1.1 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 33 | KNNR 5 d.1.1 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 | KNNR 5 d.1.1 0303-04 analogia | Miejscowa szyna połączeń wyrównawcza (z rozbiórki) 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 | KNNR 5 d.1.1 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z pojedyncze 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 36 | KNNR 5 d.1.1 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 16 A/Z, p/t | szt. | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 37 d.1.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Termostat kanałowy TK-1 firmy Venture Industries wraz z sondą kanałową i przewodem dł. 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 38 d.1.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Łącznik krzywkowy 4G16-91-PK-R114 (2-biegunowy w obudowie z PCV) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 39 d.1.1 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod obudowę z łącznikiem w podłożu ceglany | dm ³ | | |
| | | 0.6 | dm ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 40 d.1.1 | KNNR-W 9 1103-04 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. do 12 cm | prze- pust. prze- pust. | | |
| | | 27 | | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 41 d.1.1 | KNNR 5 0406-05 analogia | Zestaw nadłóżkowy długości 1,6 m wyposażony w oprawę oświetlenia ogólnego, miejscowego, nocnego, w 4 gniazda wtyczkowe 230 V, w 2 gniazda elwipotencjalne, gniazda gazów medycznych (tlen+próżnia), moduł instalacji przyzywowej- za- rezerwować miejsce dla modułu AP 400/420 (z manipulatorem) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 d.1.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 43 d.1.1 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 44 d.1.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KCJ 100 | m | | |
| | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 45 d.1.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych QUAST OPAL EVG - świetłowa 4x24 W | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 d.1.1 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DLK 2x 26 W, IP 44 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 47 d.1.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet VIP 1x14 W IP 44 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 48 d.1.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 11 | pomiar | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 49 d.1.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 3 | punkt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 50 d.1.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 4 | punkt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 51 d.1.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 d.1.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 53 d.1.1 | | Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.2 | | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | | | |
| 54 d.1.2 | | Projektowana rozdzielnica RIZ - zestawienie podstawowych materiałów : ZA- ŁĄCZNIK NR 1 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 d.1.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod rozdzielnicę RIZ w podłożu ceglanym 18 | dm ³ dm ³ | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 56 d.1.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż rozdzielnicy RIZ 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 d.1.2 | KNNR 5 0407-03 | Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R 301 25A/gG 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | IZOLATKA- Oddział VII Urologiczny - SEGMENT A -IV piętro | | | |
| 2.1 | | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 58 d.2.1 | KNNR-W 9 0401-07 | Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 59 d.2.1 | KNNR-W 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 60 d.2.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z dwoma gniazdami Data+ 2RJ45 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 d.2.1 | KNNR-W 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 62 d.2.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 63 d.2.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm ² 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 64 d.2.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 65 d.2.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² 36 | m m | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 66 d.2.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 4 mm ² 14 | m m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 67 d.2.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x1,5 mm ² 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 68 d.2.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x2,5 mm ² 15 | m m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 69 d.2.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania-LY żo 10 mm ² 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 70 d.2.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDYżo 3x6 mm ² 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 71 | KNNR 5 d.2.1 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 4 | m | | |
| | | | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 72 | KNNR 5 d.2.1 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 73 | KNNR 5 d.2.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 74 | KNNR 5 d.2.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm ² 25 | m | | |
| | | | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 75 | KNNR 5 d.2.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² 5 | m | | |
| | | | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 76 | KNNR 5 d.2.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² 12 | m | | |
| | | | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 77 | KNNR 5 d.2.1 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 78 | KNNR 5 d.2.1 0206-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 4 | m | | |
| | | | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 79 | KNNR 5 d.2.1 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50 | m | | |
| | | | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 80 | KNNR 5 d.2.1 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50 | m | | |
| | | | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 81 | KNNR 5 d.2.1 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 82 | KNNR 5 d.2.1 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 83 | KNNR 5 d.2.1 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 27 | szt. | | |
| | | | szt. | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 84 | KNNR 5 d.2.1 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 85 | KNNR 5 d.2.1 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 86 | KNNR 5 d.2.1 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 87 | KNNR 5 d.2.1 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 88 | KNNR 5 d.2.1 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|------------------------------------|--------------|--------------|
| 89 d.2.1 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 90 d.2.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda ekwipotencjalne p/t 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 91 d.2.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z pojedyncze 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 92 d.2.1 | KNNR 5 0303-04 analogia | Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych (zaciski) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 93 d.2.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 16 A/Z, p/t 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 94 d.2.1 | KNNR 5 0410-01 | Podłączenie wentylatorów kanałowych i nagrzewnicy 3+1 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 95 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Termostat kanałowy TK-1 firmy Venture Industries wraz z sondą kanałową i przewodem dł. 4 m 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 96 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Łącznik krzywkowy 4G16-91-PK-R114 (2-biegunowy w obudowie z PCV) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 97 d.2.1 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod obudowę z łącznikiem w podłożu ceglany 0.6 | dm ³ dm ³ | 0.60 | 0.60 |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 98 d.2.1 | KNNR-W 9 1103-04 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. do 12 cm 12 | prze- pust. prze- pust. | 12.00 | 12.00 |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 99 d.2.1 | KNNR-W 9 1103-07 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm 12 | prze- pust. prze- pust. | 12.00 | 12.00 |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 100 d.2.1 | KNNR-W 9 1103-12 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm 2 | prze- pust. prze- pust. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 101 d.2.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 16 | szt. szt. | 16.00 | 16.00 |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 102 d.2.1 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 8 | szt. szt. | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 103 d.2.1 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów- szer. 150mm 8 | m m | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 104 d.2.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych QUAST OPAL EVG - świetłowa 4x24 W 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 105 d.2.1 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DLK 2x 26 W, IP 44 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|--------------|--------------|
| 106 | KNNR 5 d.2.1 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DL 2x 26 W, IP 44 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 107 | KNNR 5 d.2.1 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet MODENA mini 1x18 W IP 44 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 108 | KNNR 5 d.2.1 0503-01 | Oprawa oświetlenia nocnego LED 1,5 W 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 109 | KNNR 5 d.2.1 0609-03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu z pręta stalowego fi 18 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 110 | KNNR 5 d.2.1 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 20 | m m | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 111 | KNNR 5 d.2.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11 | pomiar pomiar | 11.00 | 11.00 |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 112 | KNNR-W d.2.1 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 3 | punkt punkt | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 113 | KNNR-W d.2.1 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3 | punkt punkt | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 114 | KNNR 5 d.2.1 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 115 | KNNR 5 d.2.1 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8 | szt. szt. | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 116 | d.2.1 | Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.2 | | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | | | |
| 117 | d.2.2 | Projektowana rozdzielnica RIZ - zestawienie podstawowych materiałów : ZAŁĄCZNIK NR 1 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 118 | KNNR-W d.2.2 9 1102-02 | Wnęka pod rozdzielnicę RIZ w podłożu ceglany 18 | dm ³ dm ³ | 18.00 | 18.00 |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 119 | KNNR 5 d.2.2 0404-02 | Montaż rozdzielnicy RIZ 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 120 | KNNR 5 d.2.2 0407-03 | Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R 301 25A/gG 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | IZOLATKA- Oddział V Chorób wewnętrznych i Kardiologii - SEGMENT A -III piętro | | | |
| 3.1 | | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 121 | KNNR-W d.3.1 9 0401-07 | Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 122 | KNNR-W d.3.1 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 123 | KNNR-W d.3.1 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z 3 gniazdami | kpl. | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|--------------|
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 124 | KNNR-W d.3.1 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z 2 gniazdami | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 125 | KNNR-W d.3.1 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z RJ45 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 126 | KNNR-W d.3.1 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 127 | KNNR-W d.3.1 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 128 | KNNR 5 d.3.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm2 | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 129 | KNNR 5 d.3.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 130 | KNNR 5 d.3.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 131 | KNNR 5 d.3.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 132 | KNNR 5 d.3.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 4 mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 133 | KNNR 5 d.3.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5x1,5 mm2 | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 134 | KNNR 5 d.3.1 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x 1,5 mm2 | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 135 | KNNR 5 d.3.1 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x 2,5 mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 136 | KNNR 5 d.3.1 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania-LY żo 10 mm2 | m | | |
| | | 17 | m | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 137 | KNNR 5 d.3.1 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDYżo 3x6 mm2 | m | | |
| | | 17 | m | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 138 | KNNR 5 d.3.1 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm2 | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 139 | KNNR 5 d.3.1 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 140 | KNNR 5 d.3.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm2 | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 141 | KNNR 5 d.3.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm2 | m | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 25 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 142 | KNNR 5 d.3.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² 5 | m | | |
| | | | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 143 | KNNR 5 d.3.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² 10 | m | | |
| | | | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 144 | KNNR 5 d.3.1 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 145 | KNNR 5 d.3.1 0206-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 3 | m | | |
| | | | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 146 | KNNR 5 d.3.1 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50 | m | | |
| | | | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 147 | KNNR 5 d.3.1 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50 | m | | |
| | | | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 148 | KNNR 5 d.3.1 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 149 | KNNR 5 d.3.1 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 150 | KNNR 5 d.3.1 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 22 | szt. | | |
| | | | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 151 | KNNR 5 d.3.1 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 152 | KNNR 5 d.3.1 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 153 | KNNR 5 d.3.1 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 154 | KNNR 5 d.3.1 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 155 | KNNR 5 d.3.1 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 156 | KNNR 5 d.3.1 0303-04 analogia | Miejscowa szyna połączeń wyrównawcza (zaciski) 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 157 | KNNR 5 d.3.1 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z pojedyncze 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 158 | KNNR 5 d.3.1 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 16 A/Z, p/t 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 159 d.3.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Termostat kanałowy TK-1 firmy Venture Industries wraz z sondą kanałową i przewodem dł. 4 m 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 160 d.3.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Łącznik krzywkowy 4G16-91-PK-R114 (2-biegunowy w obudowie z PCV) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 161 d.3.1 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod obudowę z łącznikiem w podłożu ceglanym 0.6 | dm ³ dm ³ | 0.60 | RAZEM 0.60 |
| 162 d.3.1 | KNNR-W 9 1103-04 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. do 12 cm 27 | prze- pust. prze- pust. | 27.00 | RAZEM 27.00 |
| 163 d.3.1 | KNNR 5 0406-05 analogia | Zestaw nadłóżkowy długości 1,6 m wyposażony w oprawę oświetlenia ogólnego, miejscowego, nocnego, w 4 gniazda wtyczkowe 230 V, w 2 gniazda elwipotencjalne, gniazda gazów medycznych (tlen+próżnia), moduł instalacji przyzywowej- za-rezerwować miejsce dla modułu FAP 2001 (z manipulatorem STK11) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 164 d.3.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 10 | szt. szt. | 10.00 | RAZEM 10.00 |
| 165 d.3.1 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 5 | szt. szt. | 5.00 | RAZEM 5.00 |
| 166 d.3.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KCJ 100 5 | m m | 5.00 | RAZEM 5.00 |
| 167 d.3.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych QUAST OPAL EVG - świetłowa 4x24 W 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 168 d.3.1 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DLK 2x 26 W, IP 44 2 | kpl. kpl. | 2.00 | RAZEM 2.00 |
| 169 d.3.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet VIP 1x14 W IP 44 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 170 d.3.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11 | pomiar pomiar | 11.00 | RAZEM 11.00 |
| 171 d.3.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 3 | punkt punkt | 3.00 | RAZEM 3.00 |
| 172 d.3.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 4 | punkt punkt | 4.00 | RAZEM 4.00 |
| 173 d.3.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 174 d.3.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5 | szt. szt. | 5.00 | RAZEM 5.00 |
| 175 d.3.1 | | Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego 2 | szt. szt. | 2.00 | RAZEM 2.00 |
| 3.2 | | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|------------------------------------|--------------|--------------|
| 176 d.3.2 | | Projektowana rozdzielnica RIZ - zestawienie podstawowych materiałów : ZA- ŁĄCZNIK NR 1 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 177 d.3.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod rozdzielnicę RIZ w podłożu ceglany 18 | dm ³ dm ³ | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 178 d.3.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż rozdzielnicy RIZ 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 179 d.3.2 | KNNR 5 0407-03 | Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R 301 25A/gG 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | | IZOLATKA- Oddział VIII Chirurgii Klatki Piersiowej - SEGMENT A -III piętro | | | |
| 4.1 | | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 180 d.4.1 | KNNR-W 9 0401-07 | Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 181 d.4.1 | KNNR-W 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 182 d.4.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z 3 gniazdami 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 183 d.4.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z dwoma gniazdami Data+ 2RJ45 2 | kpl kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 184 d.4.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z 3 gniazdami podwójnymi 2 | kpl kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 185 d.4.1 | KNNR-W 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłózkowych 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 186 d.4.1 | KNNR-W 9 0501-02 | Przełożenie opraw oświetleniowych świetłózkowych (M z demontażu) 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 187 d.4.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 188 d.4.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm ² 18 | m m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 189 d.4.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 190 d.4.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² 24+5 | m m | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 191 d.4.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 4 mm ² 15 | m m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 192 d.4.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5x1,5 mm ² 7 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 193 d.4.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x1,5 mm ² 35 | m m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 194 d.4.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x2,5 mm ² 22+5 | m m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 195 d.4.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania-LY żo 10 mm ² 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 196 d.4.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDYżo 3x6 mm ² 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 197 d.4.1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 198 d.4.1 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 199 d.4.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² 2 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 200 d.4.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm ² 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 201 d.4.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 202 d.4.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² 14+5 | m m | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 203 d.4.1 | KNNR 5 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 2 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 204 d.4.1 | KNNR 5 0206-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 205 d.4.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 76 | m m | 76.00 | |
| | | | | RAZEM | 76.00 |
| 206 d.4.1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 76 | m m | 76.00 | |
| | | | | RAZEM | 76.00 |
| 207 d.4.1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.04 | m ³ m ³ | 0.04 | |
| | | | | RAZEM | 0.04 |
| 208 d.4.1 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 209 d.4.1 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 26 | szt. szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 210 d.4.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 211 d.4.1 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 15 | szt. szt. | 15.00 | RAZEM 15.00 |
| 212 d.4.1 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3 | szt. szt. | 3.00 | RAZEM 3.00 |
| 213 d.4.1 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.00 | RAZEM 3.00 |
| 214 d.4.1 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t 1 | szt. szt. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 215 d.4.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z pojedyncze 4 | szt. szt. | 4.00 | RAZEM 4.00 |
| 216 d.4.1 | KNNR 5 0303-04 analogia | Miejscowa szyna połączeń wyrównawcza (zaciski) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 217 d.4.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 16 A/Z, p/t 3 | szt. szt. | 3.00 | RAZEM 3.00 |
| 218 d.4.1 | KNNR 5 0410-01 | Podłączenie wentylatorów kanałowych i nagrzewnicy 3+1 | szt. szt. | 4.00 | RAZEM 4.00 |
| 219 d.4.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Termostat kanałowy TK-1 firmy Venture Industries wraz z sondą kanałową i przewodem dł. 4 m 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 220 d.4.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Łącznik krzywkowy 4G16-91-PK-R114 (2-biegunowy w obudowie z PCV) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 221 d.4.1 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod obudowę z łącznikiem w podłożu ceglany 0.6 | dm ³ dm ³ | 0.60 | RAZEM 0.60 |
| 222 d.4.1 | KNNR-W 9 1103-04 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. do 12 cm 30 | prze- pust. prze- pust. | 30.00 | RAZEM 30.00 |
| 223 d.4.1 | KNNR 5 0406-05 analogia | Zestaw nadłóżkowy długości 1,6 m wyposażony w oprawę oświetlenia ogólnego, miejscowego, nocnego, w 4 gniazda wtyczkowe 230 V, w 2 gniazda elwipotencjalne, gniazda gazów medycznych (tlen+próżnia), moduł instalacji przyzywowej- za-rezerwować miejsce dla modułu PFA 2001 (z manipulatorem STK11) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 224 d.4.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 20 | szt. szt. | 20.00 | RAZEM 20.00 |
| 225 d.4.1 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 10 | szt. szt. | 10.00 | RAZEM 10.00 |
| 226 d.4.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KCJ 100 10 | m m | 10.00 | RAZEM 10.00 |
| 227 d.4.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych QUAST OPAL EVG - świetłowa 4x24 W 3 | kpl. kpl. | 3.00 | RAZEM 3.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|------------------------------------|--------------|--------------|
| 228 d.4.1 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DLK 2x 26 W, IP 44 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 229 d.4.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet VIP 1x14 W IP 44 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 230 d.4.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11 | pomiar pomiar | 11.00 | 11.00 |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 231 d.4.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 3 | punkt punkt | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 232 d.4.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 5 | punkt punkt | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 233 d.4.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 234 d.4.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7 | szt. szt. | 7.00 | 7.00 |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 235 d.4.1 | | Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4.2 | | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | | | |
| 236 d.4.2 | | Projektowana rozdzielnica RIZ - zestawienie podstawowych materiałów : ZA-ŁĄCZNIK NR 2 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 237 d.4.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod rozdzielnicę RIZ w podłożu ceglanym 18 | dm ³ dm ³ | 18.00 | 18.00 |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 238 d.4.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż rozdzielnicy RIZ 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 239 d.4.2 | KNNR 5 0407-03 | Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R 301 25A/gG 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | | IZOLATKA- Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy - SEGMENT A -II piętro | | | |
| 5.1 | | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 240 d.5.1 | KNNR-W 9 0401-07 | Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 241 d.5.1 | KNNR-W 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 242 d.5.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż zestawu gniazd 3x Data+ 2xRJ45 plus 1 gniazdo w obudowie natynkowej 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 243 d.5.1 | KNNR-W 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 244 d.5.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² 6 | m m | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 245 d.5.1 | KNNR-W 9 0204-08 analogia | Demontaż zestawu nadłuzowego podwójnego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 246 d.5.1 | KNNR-W 9 0204-05 analogia | Demontaż kasety przyzywowej pielęgniarzki i lekarza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 247 d.5.1 | KNNR-W 9 0204-05 analogia | Demontaż wentylatora kanałowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 248 d.5.1 | KNNR-W 9 0204-06 | Demontaż szafki systemu TV szpitalnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 249 d.5.1 | KNNR-W 9 0204-07 | Demontaż ekranu TV | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 250 d.5.1 | KNNR-W 9 0501-06 | Demontaż lampy bakterioobójczej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 251 d.5.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm2 | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 252 d.5.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 253 d.5.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 254 d.5.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 255 d.5.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 4 mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 256 d.5.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5x1,5 mm2 | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 257 d.5.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x 1,5 mm2 | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 258 d.5.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x 2,5 mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 259 d.5.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania-LY żo 10 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 260 d.5.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDYżo 3x6 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 261 d.5.1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm2 | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 262 d.5.1 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 263 | KNNR 5 d.5.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² 2 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 264 | KNNR 5 d.5.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 3x1,5 mm ² 25 | m m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 265 | KNNR 5 d.5.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 4x1,5 mm ² 5 | m m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 266 | KNNR 5 d.5.1 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 3x2,5 mm ² 10 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 267 | KNNR 5 d.5.1 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 3x6 mm ² 2 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 268 | KNNR 5 d.5.1 0206-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- LY 10 mm ² 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 269 | KNNR 5 d.5.1 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70 | m m | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 270 | KNNR 5 d.5.1 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70 | m m | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 271 | KNNR 5 d.5.1 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.04 | m ³ m ³ | 0.04 | |
| | | | | RAZEM | 0.04 |
| 272 | KNNR 5 d.5.1 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 273 | KNNR 5 d.5.1 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 21 | szt. szt. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 274 | KNNR 5 d.5.1 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 275 | KNNR 5 d.5.1 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 276 | KNNR 5 d.5.1 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 277 | KNNR 5 d.5.1 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 278 | KNNR 5 d.5.1 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 279 | KNNR 5 d.5.1 0307-02 | Łączniki instalacyjne brygoszczelne świecznikowe 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 280 | KNNR 5 d.5.1 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z pojedyncze 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 281 d.5.1 | KNNR 5 0303-04 analogia | Miejscowa szyna połączeń wyrównawcza (z rozbiórki) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 282 d.5.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 16 A/Z, p/t | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 283 d.5.1 | KNNR 5 0410-01 | Podłączenie wentylatorów kanałowych i nagrzewnicy | szt. | | |
| | | 3+1 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 284 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Termostat kanałowy TK-1 firmy Venture Industries wraz z sondą kanałową i przewodem dł. 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 285 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Łącznik krzywkowy 4G16-91-PK-R114 (2-biegunowy w obudowie z PCV) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 286 d.5.1 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod obudowę z łącznikiem w podłożu ceglany | dm ³ | | |
| | | 0.6 | dm ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 287 d.5.1 | KNNR-W 9 1103-04 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. do 12 cm | prze- pust. prze- pust. | | |
| | | 25 | | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 288 d.5.1 | KNNR 5 0406-05 analogia | Zestaw nadłóżkowy długości 1,6 m wyposażony w oprawę oświetlenia ogólnego, miejscowego, nocnego, w 4 gniazda wtyczkowe 230 V, w 2 gniazda elwipotencjalne, gniazda gazów medycznych (tlen+próżnia), moduł instalacji przyzywowej- zarezerwować miejsce dla modułu współpracującego z stsemem Semi- Bambi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 289 d.5.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 290 d.5.1 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 291 d.5.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KCJ 100 | m | | |
| | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 292 d.5.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych QUAST OPAL EVG - świetłowa 4x24 W | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 293 d.5.1 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DLK 2x 26 W, IP 44 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 294 d.5.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet VIP 1x14 W IP 44 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 295 d.5.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 11 | pomiar | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 296 d.5.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 3 | punkt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 297 d.5.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 4 | punkt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|------------------------------------|--------------|--------------|
| 298 d.5.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 299 d.5.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5 | szt. szt. | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 300 d.5.1 | | Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5.2 | | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | | | |
| 301 d.5.2 | | Projektowana rozdzielnica RIZ - zestawienie podstawowych materiałów : ZA- ŁĄCZNIK NR 1 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 302 d.5.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod rozdzielnicę RIZ w podłożu ceglany 18 | dm ³ dm ³ | 18.00 | 18.00 |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 303 d.5.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż rozdzielnicy RIZ 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 304 d.5.2 | KNNR 5 0407-03 | Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R 301 25A/gG 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | | IZOLATKA- Oddział I Pulmunologii - SEGMENT A -I piętro | | | |
| 6.1 | | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 305 d.6.1 | KNNR-W 9 0401-07 | Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 306 d.6.1 | KNNR-W 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 5 | szt. szt. | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 307 d.6.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z dwoma gniazdami Data+ 2xRJ45 w obudowie natynkowej 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 308 d.6.1 | KNNR-W 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 309 d.6.1 | KNNR-W 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 310 d.6.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm2 6 | m m | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 311 d.6.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm2 12 | m m | 12.00 | 12.00 |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 312 d.6.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm2 3 | m m | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 313 d.6.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm2 20 | m m | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 314 d.6.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 4 mm2 12 | m m | 12.00 | 12.00 |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 315 d.6.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5x1,5 mm2 | m | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 316 d.6.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x1,5 mm ² 20 | m | | |
| | | | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 317 d.6.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x2,5 mm ² 15 | m | | |
| | | | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 318 d.6.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania-LY żo 10 mm ² 27 | m | | |
| | | | m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 319 d.6.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDYżo 3x6 mm ² 27 | m | | |
| | | | m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 320 d.6.1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 6 | m | | |
| | | | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 321 d.6.1 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 3 | m | | |
| | | | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 322 d.6.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm ² 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 323 d.6.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm ² 25 | m | | |
| | | | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 324 d.6.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm ² 5 | m | | |
| | | | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 325 d.6.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm ² 10 | m | | |
| | | | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 326 d.6.1 | KNNR 5 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm ² 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 327 d.6.1 | KNNR 5 0206-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm ² 3 | m | | |
| | | | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 328 d.6.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50 | m | | |
| | | | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 329 d.6.1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50 | m | | |
| | | | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 330 d.6.1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 331 d.6.1 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 332 d.6.1 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 22 | szt. | | |
| | | | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 333 d.6.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|------------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 334 d.6.1 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 335 d.6.1 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 336 d.6.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 337 d.6.1 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 338 d.6.1 | KNNR 5 0303-04 analogia | Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych (zaciski) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 339 d.6.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z pojedyncze 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 340 d.6.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 16 A/Z, p/t 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 341 d.6.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Termostat kanałowy TK-1 firmy Venture Industries wraz z sondą kanałową i przewodem dł. 4 m 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 342 d.6.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Łącznik krzywkowy 4G16-91-PK-R114 (2-biegunowy w obudowie z PCV) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 343 d.6.1 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod obudowę z łącznikiem w podłożu ceglany 0.6 | dm ³ dm ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 344 d.6.1 | KNNR-W 9 1103-04 | Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach z cegły o gr. do 12 cm 27 | prze- pust. prze- pust. | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 345 d.6.1 | KNNR 5 0406-05 analogia | Zestaw nadłóżkowy długości 1,6 m wyposażony w oprawę oświetlenia ogólnego, miejscowego, nocnego, w 4 gniazda wtyczkowe 230 V, w 2 gniazda elwipotencjalne, gniazda gazów medycznych (tlen+próżnia), moduł instalacji przyzywowej- za-rezerwować miejsce dla modułu AP 400/420 (z manipulatorem) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 346 d.6.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 347 d.6.1 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 348 d.6.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KCJ 100 5 | m m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 349 d.6.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych QUAŠT OPAL EVG - świetłowa 4x24 W 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 350 d.6.1 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DLK 2x 26 W, IP 44 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|------------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 351 d.6.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet VIP 1x14 W IP 44 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 352 d.6.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11 | pomiar pomiar | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 353 d.6.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 3 | punkt punkt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 354 d.6.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3 | punkt punkt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 355 d.6.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 356 d.6.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 357 d.6.1 | | Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 6.2 | | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | | | |
| 358 d.6.2 | | Projektowana rozdzielnica RIZ - zestawienie podstawowych materiałów : ZA- ŁĄCZNIK NR 1 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 359 d.6.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod rozdzielnicę RIZ w podłożu ceglanym 18 | dm ³ dm ³ | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 360 d.6.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż rozdzielnicy RIZ 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 361 d.6.2 | KNNR 5 0407-03 | Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R 301 25A/gG 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | | IZOLATKA- Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej - SEGMENTE -II piętro | | | |
| 7.1 | | PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 362 d.7.1 | KNNR-W 9 0401-07 | Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 363 d.7.1 | KNNR-W 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 364 d.7.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z gniazdami 2xData+ 2xRJ45 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 365 d.7.1 | KNNR-W 9 0402-05 analogia | Demontaż obudowy natynkowej z 3 gniazdami 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 366 d.7.1 | KNNR-W 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 367 d.7.1 | KNNR-W 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 368 d.7.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm2 6 | m m | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 369 d.7.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm2 20 | m m | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 370 d.7.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm2 5 | m m | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 371 d.7.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm2 28 | m m | 28.00 | 28.00 |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 372 d.7.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 4 mm2 15 | m m | 15.00 | 15.00 |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 373 d.7.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5x1,5 mm2 9 | m m | 9.00 | 9.00 |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 374 d.7.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x1,5 mm2 25 | m m | 25.00 | 25.00 |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 375 d.7.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDY żo 3 x2,5 mm2 20 | m m | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 376 d.7.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania-LY żo 10 mm2 2 | m m | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 377 d.7.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania- YDYżo 3x6 mm2 2 | m m | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 378 d.7.1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm2 6 | m m | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 379 d.7.1 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm2 3 | m m | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 380 d.7.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDY 2x1,5 mm2 2 | m m | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 381 d.7.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5 mm2 25 | m m | 25.00 | 25.00 |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 382 d.7.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm2 5 | m m | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 383 d.7.1 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5 mm2 12 | m m | 12.00 | 12.00 |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 384 d.7.1 | KNNR 5 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x6 mm2 5 | m m | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 385 d.7.1 | KNNR 5 0206-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- LYżo 10 mm2 3 | m m | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 386 d.7.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | 55 | m | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 387 d.7.1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 388 d.7.1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.03 | m ³ | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 389 d.7.1 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 390 d.7.1 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 391 d.7.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 392 d.7.1 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 393 d.7.1 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 394 d.7.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 395 d.7.1 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 396 d.7.1 | KNNR 5 0303-04 analogia | Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych (zaciski) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 397 d.7.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z pojedyncze | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 398 d.7.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 16 A/Z, p/t | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 399 d.7.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Termostat kanałowy TK-1 firmy Venture Industries wraz z sondą kanałową i przewodem dł. 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 400 d.7.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Łącznik krzywkowy 4G16-91-PK-R114 (2-biegunowy w obudowie z PCV) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 401 d.7.1 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod obudowę z łącznikiem w podłożu ceglany | dm ³ | | |
| | | 0.6 | dm ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 402 d.7.1 | KNNR-W 9 1103-04 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. do 12 cm | prze- pust. prze- pust. | | |
| | | 27 | | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 403 d.7.1 | KNNR-W 9 1103-12 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm | prze- pust. | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|--|---------------|--------------|
| | | 1 | prze- pust. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 404 d.7.1 | KNNR 5 0406-05 analogia | Zestaw nadłóżkowy długości 1,6 m wyposażony w oprawę oświetlenia ogólnego, miejscowego, nocnego, w 4 gniazda wtyczkowe 230 V, w 2 gniazda elwipotencjalne, gniazda gazów medycznych (tlen+próżnia), moduł instalacji przyzywowej- za-rezerwować miejsce dla modułu FAP (z manipulatorem STK11) | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 405 d.7.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. szt. | 10.00 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.00 |
| 406 d.7.1 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania | szt. szt. | 5.00 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.00 |
| 407 d.7.1 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów- szer. 150mm | m m | 5.00 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.00 |
| 408 d.7.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych QUAST OPAL EVG - świetłowa 4x24 W | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 409 d.7.1 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - z szybą przezroczystą, BARI DLK 2x 26 W, IP 44 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.00 |
| 410 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet VIP 1x14 W IP 44 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 411 d.7.1 | KNNR 5 0609-03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu z pręta stalowego fi 18 mm | szt. szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 412 d.7.1 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m m | 10.00 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.00 |
| 413 d.7.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar pomiar | 11.00 | |
| | | 11 | | RAZEM | 11.00 |
| 414 d.7.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy | punkt punkt | 3.00 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.00 |
| 415 d.7.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt punkt | 4.00 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.00 |
| 416 d.7.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 417 d.7.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. szt. | 6.00 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6.00 |
| 418 d.7.1 | | Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego | szt. szt. | 2.00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.00 |
| 7.2 | | PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA RIZ | | | |
| 419 d.7.2 | | Projektowana rozdzielnica RIZ - zestawienie podstawowych materiałów : ZA-ŁĄCZNIK NR 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 420 d.7.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Wnęka pod rozdzielnicę RIZ w podłożu ceglanym | dm ³ dm ³ | 18.00 | |
| | | 18 | | RAZEM | 18.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 421 d.7.2 | KNNR 5 0404-02 | Montaż rozdzielnicy RIZ 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 422 d.7.2 | KNNR 5 0407-03 | Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R 301 25A/gG 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |