

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szpitalnego oddziału ratunkowego oraz pracowni diagnostycznych w celu poprawy bezpieczeństwa pacjentów oraz jakości i dostępu do świadczeń zdrowotnych w Nowym Szpitalu w Świebodzinie Sp. z o.o.

ADRES INWESTYCJI : 66-200 Świebodzin, ul. Młyńska 6

INWESTOR : Nowy Szpital w Świebodzinie Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 66-200 Świebodzin, ul. Młyńska 6

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|--|-----|-----|
| 1 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 0 | 1 | 3 |
| 2 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 | 4 | 163 |
| 2.1 | | Prace demontażowe | 4 | 4 |
| 2.2 | | Rozdzielnice i WLZ | 5 | 128 |
| 2.3 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 129 | 153 |
| 2.4 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 154 | 161 |
| 2.5 | | Pomiary | 162 | 162 |
| 2.6 | | Prace uzupełniające | 163 | 163 |
| 3 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - BUDYNEK A | 164 | 199 |
| 3.1 | | Prace demontażowe | 164 | 164 |
| 3.2 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 165 | 195 |
| 3.3 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 196 | 197 |
| 3.4 | | Pomiary | 198 | 198 |
| 3.5 | | Prace uzupełniające | 199 | 199 |
| 4 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWNIA RTG | 200 | 234 |
| 4.1 | | Prace demontażowe | 200 | 200 |
| 4.2 | | Rozdzielnice i WLZ | 201 | 206 |
| 4.3 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 207 | 230 |
| 4.4 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 231 | 232 |
| 4.5 | | Pomiary | 233 | 233 |
| 4.6 | | Prace uzupełniające | 234 | 234 |
| 5 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWNIA USG | 235 | 252 |
| 5.1 | | Prace demontażowe | 235 | 235 |
| 5.2 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 236 | 248 |
| 5.3 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 249 | 250 |
| 5.4 | | Pomiary | 251 | 251 |
| 5.5 | | Prace uzupełniające | 252 | 252 |
| 6 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWNIA ENDOSKOPII | 253 | 283 |
| 6.1 | | Prace demontażowe | 253 | 253 |
| 6.2 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 254 | 279 |
| 6.3 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 280 | 281 |
| 6.4 | | Pomiary | 282 | 282 |
| 6.5 | | Prace uzupełniające | 283 | 283 |
| 7 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWNIA TOMOGRAFU | 284 | 319 |
| 7.1 | | Prace demontażowe | 284 | 284 |
| 7.2 | | Rozdzielnice i WLZ | 285 | 291 |
| 7.3 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 292 | 315 |
| 7.4 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 316 | 317 |
| 7.5 | | Pomiary | 318 | 318 |
| 7.6 | | Prace uzupełniające | 319 | 319 |
| 8 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 2 | 320 | 374 |
| 8.1 | | Prace demontażowe | 320 | 320 |
| 8.2 | | Rozdzielnice i WLZ | 321 | 333 |
| 8.3 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 334 | 370 |
| 8.4 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 371 | 372 |
| 8.5 | | Pomiary | 373 | 373 |
| 8.6 | | Prace uzupełniające | 374 | 374 |
| 9 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3 | 375 | 406 |
| 9.1 | | Prace demontażowe | 375 | 375 |
| 9.2 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 376 | 402 |
| 9.3 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 403 | 404 |
| 9.4 | | Pomiary | 405 | 405 |
| 9.5 | | Prace uzupełniające | 406 | 406 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|----------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 1 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 0 | | | |
| 1 d.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RGA>RSORA Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x16;0,6/1 kV 45 | m m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 2 d.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 d.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce poz.2 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 | | | |
| 2.1 | | | Prace demontażowe | | | |
| 4 d.2.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | | Rozdzielnice i WLZ | | | |
| 5 d.2.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Podłączenie istniejących kabli 2xNAY2Y-J 4x240mm2 zasilającego rozdzielnicę RG1-B 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 d.2.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Podłączenie istniejących kabli zasilających rozdzielnicę RGD i Rochr 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik bezpiecznikowy 50/63A [rozdzielnica RG A - zasilanie RSORA] 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0401-01 | Złącze kablowe ZK 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RG1-B 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RSORA 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RSORB 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RSORB-I 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RPOŻ 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RW 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|----------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 15 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RUPS + bypass</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica T0</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica PDB (RTK)</i> 0 | szt. szt. | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 0,000 |
| 18 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica PDB (RTG)</i> 0 | szt. szt. | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 0,000 |
| 19 d.2.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zasilacz UPS 40kVA/T=15min 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.2.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Rozdzielnica sieci IT RIT1: - transformator medyczny 7,1kVA - moduł sterowniczo-kontrolny z 1-f. SZR z systemem lokalizacji doziemień na stelażu - kaseta sygnalizacyjna - przełącznik 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.2.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Rozdzielnica sieci IT RIT4: - transformator medyczny 7,1kVA - moduł sterowniczo-kontrolny z 1-f. SZR z systemem lokalizacji doziemień na stelażu - kaseta sygnalizacyjna - przełącznik 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27)*2 | szt. szt. | 382,000 | |
| | | | | | RAZEM | 382,000 |
| 23 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt KZ200H60 (wspornik dachowy+mocowanie)</i> poz.28 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 24 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K200H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.29 | szt. szt. | 97,000 | |
| | | | | | RAZEM | 97,000 |
| 25 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K300H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.30 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 26 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K400H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.31 | szt. szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 27 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik dachowy+mocowanie)</i> poz.28 | szt. szt. | 16,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|----------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 28 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe KZ200H60 z pokrywą 16</i> | m | | |
| | | | | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 29 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K200H60</i> 6+11+8+9+8+16+10+15+14 | m | | |
| | | | | m | 97,000 | |
| | | | | | RAZEM | 97,000 |
| 30 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K300H60</i> 13+2,5+1,5+5 | m | | |
| | | | | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 31 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K400H60</i> 17+12+11 | m | | |
| | | | | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 32 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D200H60</i> 59+9 | m | | |
| | | | | m | 68,000 | |
| | | | | | RAZEM | 68,000 |
| 33 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0715-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem RG1-B>PDB-RTK <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 1x70; 0,6/1 kV</i> Krotność = 4 32 | m | | |
| | | | | m | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 34 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm2 4+4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 35 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm2 pod zaciski lub bolce poz.34 | szt.żył | | |
| | | | | szt.żył | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 36 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0715-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem RG1-B>PDB-RTG <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 1x70; 0,6/1 kV</i> Krotność = 4 35 | m | | |
| | | | | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 37 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm2 4+4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 38 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm2 pod zaciski lub bolce poz.37 | szt.żył | | |
| | | | | szt.żył | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 39 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0715-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem RG1-B>RW <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 1x95; 0,6/1 kV</i> Krotność = 4 28+4+4+19 | m | | |
| | | | | m | 55,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,000 |
| 40 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 95 mm2 4+4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 95 mm2 pod zaciski lub bolce poz.40 | szt.żył | | |
| | | | | szt.żył | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|----------------------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 42 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-02 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RG1-B>kurtyna powietrzna <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x2,5;0,6/1 kV</i> 24 | m m | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 43 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>RIT1 <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x10;0,6/1 kV</i> 18+18 | m m | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 44 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² (3+3)*2 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 45 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce poz.44 | szt.żył szt.żył | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 46 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>RIT2 <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x10;0,6/1 kV</i> 36+36 | m m | 72,000 | |
| | | | | | RAZEM | 72,000 |
| 47 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² (3+3)*2 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 48 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce poz.47 | szt.żył szt.żył | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 49 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>RIT3 <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x16;0,6/1 kV</i> 37+37 | m m | 74,000 | |
| | | | | | RAZEM | 74,000 |
| 50 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² (3+3)*2 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 51 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce poz.50 | szt.żył szt.żył | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 52 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>RIT4 <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x10;0,6/1 kV</i> 60+60 | m m | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 53 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² (3+3)*2 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 54 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce poz.53 | szt.żył szt.żył | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 55 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>RSORB-I <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x16;0,6/1 kV</i> 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 56 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|----------------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 57 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce poz.56 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 58 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0715-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem RG1-B>RUPS <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 1x50; 0,6/1 kV</i> Krotność = 5 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 59 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 60 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce poz.59 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 61 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RUPS>UPS <i>Kabel elektroen.miedz.BIT 1000 5G25;0,6/1 kV</i> 10+10+10 | m m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 62 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ² (5+5)*3 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 63 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce poz.62 | szt.żył szt.żył | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 64 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>T0 <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x25;0,6/1 kV</i> 9 | m m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 65 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 66 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce poz.65 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 67 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>RSORB <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x25;0,6/1 kV</i> 18 | m m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 68 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 69 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce poz.68 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 70 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0206-04 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe RG1-B>istniejące przyciski PWP nr 3,4 <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x2,5; 750 V</i> 2*20 | m m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 71 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0206-04 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe RG1-B>RUPS <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x2,5; 750 V</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|----------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| 72 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG1-B>RPOŻ <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x16;0,6/1 kV</i> 12 | m | | |
| | | | | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 73 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 3+3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 74 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce poz.73 | szt.żył | | |
| | | | | szt.żył | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 75 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>gazy medyczne <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 2x1,5;0,6/1 kV</i> 18 | m | | |
| | | | | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 76 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>szafa IT <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 19 | m | | |
| | | | | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 77 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>KD <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 2*20 | m | | |
| | | | | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 78 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>system przywoławczy <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 19 | m | | |
| | | | | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 79 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>agregat VRV <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 20 | m | | |
| | | | | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 80 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>agregat VRV <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 25 | m | | |
| | | | | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 81 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0206-04 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe RSORA>NW1 <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 2x2,5; 750 V</i> 28 | m | | |
| | | | | m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 82 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>wentylatory <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 2*28 | m | | |
| | | | | m | 56,000 | |
| | | | | | RAZEM | 56,000 |
| 83 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-02 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORA>kurtyna powietrzna <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x2,5;0,6/1 kV</i> | m | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|----------------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 84 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>gazy medyczne <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 2x1,5;0,6/1 kV</i> 3*20 | m | | |
| | | | | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 85 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>KD <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 4*21 | m | | |
| | | | | m | 84,000 | |
| | | | | | RAZEM | 84,000 |
| 86 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>system przywoławczy <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 22 | m | | |
| | | | | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 87 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>drzwi automatyczne <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 2*25 | m | | |
| | | | | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 88 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>brama <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 28 | m | | |
| | | | | m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 89 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>jednostki wewnętrzne klimatyzacji <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 4*20 | m | | |
| | | | | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 90 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0206-04 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe RSORB>NW1 <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 2x2,5; 750 V</i> 19 | m | | |
| | | | | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 91 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>wentylatory <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 4*25 | m | | |
| | | | | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 92 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0206-04 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe RSORB>NW2 <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 2x2,5; 750 V</i> 22 | m | | |
| | | | | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 93 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>agregat VRV <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 20 | m | | |
| | | | | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------------------|--|--------------------|--------------|---------------|
| 94 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RSORB>agregat VRV Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 95 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>centrala wentylacyjna NW 1 Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV 28 | m m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 96 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 97 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce poz.96 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 98 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RW>pompa glikolu 1 Kabel elektroen.miedz. YKY 3x2,5;0,6/1 kV 26 | m m | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 99 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>agregat VRV centrali wentylacyjnej NW 1 Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 100 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 101 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce poz.100 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 102 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>centrala wentylacyjna NW2 Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV 32 | m m | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 103 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 104 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce poz.103 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 105 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RW>pompa glikolu 2 Kabel elektroen.miedz. YKY 3x2,5;0,6/1 kV 29 | m m | 29,000 | |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |
| 106 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>agregat VRV centrali wentylacyjnej NW2 Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV 27 | m m | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 107 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 108 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce poz.107 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 109 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>agregaty VRF <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x10;0,6/1 kV</i> 25+29 | m m | 54,000 | |
| | | | | | RAZEM | 54,000 |
| 110 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² (5+5)*2 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 111 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce poz.110 | szt.żył szt.żył | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 112 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>agregaty VRF3,4 <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 4; 0,6/1 kV</i> 25+29 | m m | 54,000 | |
| | | | | | RAZEM | 54,000 |
| 113 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² (5+5)*2 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 114 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce poz.113 | szt.żył szt.żył | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 115 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>kurtyna powietrzna <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 4; 0,6/1 kV</i> 28 | m m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 116 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 117 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce poz.116 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 118 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>moduły AHU <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 3x1,5;0,6/1 kV</i> 25+26 | m m | 51,000 | |
| | | | | | RAZEM | 51,000 |
| 119 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0206-04 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe RPOŻ>centrala SSP <i>Przewód kabelkowy miedz. NHXH FE180/E90 3x2,5; 750 V</i> 19 | m m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 120 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0206-04 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe RPOŻ>zasilacze SSP <i>Przewód kabelkowy miedz. NHXH FE180/E90 3x2,5; 750 V</i> 4*35 | m m | 140,000 | |
| | | | | | RAZEM | 140,000 |
| 121 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT1>kaseta MK2430 <i>Przewód kabelkowy miedz. LiYCY(TP) 3x2x0,8; 500 V</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 122 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT1>kasety IT <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 12*20 | m m | 240,000 | |
| | | | | | RAZEM | 240,000 |
| 123 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT1>kasety IT <i>Przewód miedziany DY 4,0 mm², 500 V</i> 12*20 | m m | 240,000 | |
| | | | | | RAZEM | 240,000 |
| 124 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT1>drzwi automatyczne <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 18 | m m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 125 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT1>baterie <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 2*20 | m m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 126 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT4>kaseta MK2430 <i>Przewód kabelkowy miedz. LiYCY(TP) 3x2x0,8; 500 V</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 127 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT4>kasety IT <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 4*20 | m m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 128 d.2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT4>kasety IT <i>Przewód miedziany DY 4,0 mm², 500 V</i> 4*20 | m m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 2.3 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 129 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.135+poz.136 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 130 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.137)*2 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 131 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.138+poz.139 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 132 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla czujek obecności poz.140 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 133 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.129+poz.131 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 134 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.130/2 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 135 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 138 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 139 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP44 w ramce</i> 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 140 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Czujka obecności/ruchu 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 141 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2D wg legendy 9 | kpl. kpl. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 142 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.1 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 143 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa RK1 wg legendy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa TEP1.5 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 145 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa SL6.2 wg legendy 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 146 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy 4 | kpl. kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 147 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW8 wg legendy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 148 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 149 d.2.3 | STE 01.01 | kalk. własna | System sterowania DALI | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 150 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.151+poz.152+poz.153)*0,3 | m | | |
| | | | | m | 157,500 | |
| | | | | | RAZEM | 157,500 |
| 151 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.140+poz.141+poz.142+poz.143+poz.144+poz.145)*15 | m | | |
| | | | | m | 360,000 | |
| | | | | | RAZEM | 360,000 |
| 152 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.146+poz.148)*15 | m | | |
| | | | | m | 90,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 153 d.2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.135+poz.136+poz.137)*15 | m | | |
| | | | | m | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 2.4 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 154 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza GSW | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 155 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza LSW | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 156 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza LEPR | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 157 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza CE | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 158 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 9 0601-05 | Demontaż zwodów poziomych nienapężanych instalacji odgromowej | m | | |
| | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 159 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 120,0 mm2, 750 V</i> | m | | |
| | | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 160 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i> | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 161 d.2.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V</i> | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|-------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2.5 | | | Pomiary | | | |
| 162 d.2.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 163 d.2.6 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebiecia i przekucia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - BUDYNEK A | | | |
| 3.1 | | | Prace demontażowe | | | |
| 164 d.3.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 165 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.173+poz.174 | szt. | | |
| | | | | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 166 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.175+poz.176)*2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 167 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 potrójnych (poz.177)*3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 168 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.179+poz.180 | szt. | | |
| | | | | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 169 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla czujek obecności poz.181 | szt. | | |
| | | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 170 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.165+poz.168 | szt. | | |
| | | | | szt. | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 171 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.166/2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 172 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm poz.167/3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 173 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 6+2+1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 174 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 175 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 176 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną</i> 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 177 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 3x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką potrójną</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 d.3.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 180 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 w ramce</i> 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 181 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Czujka obecności/ruchu 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 182 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2D wg legendy 8+4+1+1 | kpl. kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 183 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.1 wg legendy 1+1 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 184 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2 wg legendy 4+2+2 | kpl. kpl. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 185 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa F1 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 186 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa RK1 wg legendy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa FN1 wg legendy 12 | kpl. kpl. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 188 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW3 wg legendy 6+1 | kpl. kpl. | 7,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 189 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW8 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 190 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 4+1 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 191 d.3.2 | STE 01.01 | kalk. własna | System sterowania DALI | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.193+poz.194+poz.195)*0,3 | m | | |
| | | | | m | 405,000 | |
| | | | | | RAZEM | 405,000 |
| 193 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.181+poz.182+poz.183+poz.184+poz.185+poz.186+poz.187)*15 | m | | |
| | | | | m | 705,000 | |
| | | | | | RAZEM | 705,000 |
| 194 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.188+poz.190)*15 | m | | |
| | | | | m | 180,000 | |
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 195 d.3.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.173+poz.174+poz.175+poz.176+poz.177+poz.178)*15 | m | | |
| | | | | m | 465,000 | |
| | | | | | RAZEM | 465,000 |
| 3.3 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 196 d.3.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i> 20 | m | | |
| | | | | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 197 d.3.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V</i> 20 | m | | |
| | | | | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3.4 | | | Pomiary | | | |
| 198 d.3.4 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.5 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 199 d.3.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebicia i przekucia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWNIA RTG | | | |
| 4.1 | | | Prace demontażowe | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 200 d.4.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. oprav oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.2 | | | Rozdzielnice i WLZ | | | |
| 201 d.4.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica PDB (RTG)</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 202 d.4.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTG)>wyłącznik bezpieczeństwa AT <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 203 d.4.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTG)>wyłącznik bezpieczeństwa AU1 <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 204 d.4.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTG)>panel sterowniczy <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x1,5;0,6/1 kV</i> 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 205 d.4.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTG)>lampki ostrzegawcze <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 2*20 | m m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 206 d.4.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTG)>wall control box <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x1,5;0,6/1 kV</i> 22 | m m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 4.3 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 207 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.214 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.215)*2 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 209 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 potrójnych (poz.216)*3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 210 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.218 | szt. szt. | 6,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 211 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.207+poz.210 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 212 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.208/2 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 213 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm poz.209/3 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 214 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 215 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 216 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 3x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką potrójną</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 217 d.4.3 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 218 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> 5+1 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 219 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa LPN2.1 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 220 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2 wg legendy 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 221 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa F1 wg legendy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 222 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa RK1 wg legendy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 223 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa PT2 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 224 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa OPD1 wg legendy 13 | kpl. kpl. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 225 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
| 226 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 227 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.228+poz.229+poz.230)*0,3 | m | | |
| | | | | m | 166,500 | |
| | | | | | RAZEM | 166,500 |
| 228 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.219+poz.220+poz.221+poz.222+poz.223+poz.224)*15 | m | | |
| | | | | m | 375,000 | |
| | | | | | RAZEM | 375,000 |
| 229 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.225+poz.226)*15 | m | | |
| | | | | m | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 230 d.4.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.214+poz.215+poz.216+poz.217)*15 | m | | |
| | | | | m | 105,000 | |
| | | | | | RAZEM | 105,000 |
| 4.4 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 231 d.4.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i> 15 | m | | |
| | | | | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 232 d.4.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V</i> 15 | m | | |
| | | | | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 4.5 | | | Pomiary | | | |
| 233 d.4.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.6 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 234 d.4.6 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebicia i przekucia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWNIA USG | | | |
| 5.1 | | | Prace demontażowe | | | |
| 235 d.5.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 236 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.241 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 237 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.242)*2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 238 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.244 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.236+poz.238 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 240 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.237/2 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 241 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 242 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 243 d.5.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 244 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 245 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa P4.1 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 246 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.247+poz.248)*0,3 | m m | 22,500 | |
| | | | | | RAZEM | 22,500 |
| 247 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.245)*15 | m m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 248 d.5.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.241+poz.242+poz.243)*15 | m m | 45,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|-------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | | | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 5.3 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 249 d.5.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm², 750 V</i> | m | | |
| | | | | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 250 d.5.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm², 750 V</i> | m | | |
| | | | | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 5.4 | | | Pomiary | | | |
| 251 d.5.4 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.5 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 252 d.5.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebiecia i przekucia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWNIA ENDOSKOPII | | | |
| 6.1 | | | Prace demontażowe | | | |
| 253 d.6.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.2 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 254 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.259+poz.260 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 255 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.261+poz.262)*2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 256 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.266+poz.267 | szt. | | |
| | | | | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 257 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.254+poz.256 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 258 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.255/2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 259 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|---|-----------|--------------|--------------|
| 260 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> | szt. 5 | 5,000 | 5,000 |
| 261 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> | szt. 1 | 1,000 | 1,000 |
| 262 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną</i> | szt. 2 | 2,000 | 2,000 |
| 263 d.6.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 | szt. 1 | 1,000 | 1,000 |
| 264 d.6.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Kaseta IT: - 8xgniazdo ogólne 230V - 1xzacisk uziemiający - 1xlampka kontrolna | szt. 2 | 2,000 | 2,000 |
| 265 d.6.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Kaseta IT: - 5xgniazdo ogólne 230V - 1xzacisk uziemiający - 1xlampka kontrolna | szt. 1 | 1,000 | 1,000 |
| 266 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> | szt. 5 | 5,000 | 5,000 |
| 267 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP44 w ramce</i> | szt. 2 | 2,000 | 2,000 |
| 268 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa LPN2.1 wg legendy | kpl. 4 | 4,000 | 4,000 |
| 269 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa P4.1 wg legendy | kpl. 4 | 4,000 | 4,000 |
| 270 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.1 wg legendy | kpl. 1 | 1,000 | 1,000 |
| 271 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2 wg legendy | kpl. 1 | 1,000 | 1,000 |
| 272 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa F1 wg legendy | kpl. 2 | 2,000 | 2,000 |
| 273 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa RK1 wg legendy | kpl. 1 | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
| 274 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 275 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 276 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.277+poz.278+poz.279)*0,3 | m | | |
| | | | | m | 130,500 | |
| | | | | | RAZEM | 130,500 |
| 277 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.268+poz.269+poz.270+poz.271+poz.272+poz.273)*15 | m | | |
| | | | | m | 195,000 | |
| | | | | | RAZEM | 195,000 |
| 278 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.274+poz.275)*15 | m | | |
| | | | | m | 90,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 279 d.6.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.259+poz.260+poz.261+poz.262+poz.263)*15 | m | | |
| | | | | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 6.3 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 280 d.6.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i> 10 | m | | |
| | | | | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 281 d.6.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V</i> 15 | m | | |
| | | | | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 6.4 | | | Pomiary | | | |
| 282 d.6.4 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.5 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 283 d.6.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebiecia i przekucia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1 - PRACOWANIA TOMOGRAFU | | | |
| 7.1 | | | Prace demontażowe | | | |
| 284 d.7.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------------------|--|--------------------|--------------|---------------|
| 7.2 | | | Rozdzielnice i WLZ | | | |
| 285 d.7.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica PDB (RTK)</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 286 d.7.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych PDB (RTK)>gantry <i>Kabel elektroen.miedz.2XSLCYK-J 5G35; 0,6/1 kV</i> 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 287 d.7.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 288 d.7.2 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce poz.287 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 289 d.7.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTK)>wyłącznik bezpieczeństwa <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 20+20 | m m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 290 d.7.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTK)>panel sterowniczy <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 7x1,5;0,6/1 kV</i> 18 | m m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 291 d.7.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PDB (RTK)>lampki kontrolne <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 20+20 | m m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 7.3 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 292 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.298 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 293 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.299)*2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 294 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.301+poz.302+poz.303 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 295 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla czujek obecności poz.304 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 296 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.292+poz.294 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 297 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.293/2 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|---|------------|--------------|----------------|
| 298 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką poje- dynczą</i> | szt. 4 | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 299 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pod- wójną</i> | szt. 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 300 d.7.3 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 | szt. 5 | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 301 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobieguno- we <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> | szt. 3 | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 302 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 w ramce</i> | szt. 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 303 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubieguno- we <i>Łączniki instalacyjne krzyżowe IP44 w ramce</i> | szt. 3 | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 304 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Czujka obecności/ruchu | szt. 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 305 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa LPN2.1 wg legendy | kpl. 8 | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 306 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2D wg legendy | kpl. 2 | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 307 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.1 wg legendy | kpl. 6 | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 308 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa OPD2 wg legendy | kpl. 12 | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 309 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy | kpl. 3 | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 310 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. 3 | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 311 d.7.3 | STE 01.01 | kalk. własna | System sterowania DALI | kpl. 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 312 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.313+poz.314+poz.315)*0,3 | m m | 202,500 | |
| | | | | | RAZEM | 202,500 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|-------------------|---|------------------------------|---------------------------|----------------|
| 313 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.304+poz.305+poz.306+poz.307+poz.308)*15 | m m | 435,000 | |
| | | | | | RAZEM | 435,000 |
| 314 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.309+poz.310)*15 | m m | 90,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 315 d.7.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.298+poz.299+poz.300)*15 | m m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 7.4 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 316 d.7.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm², 750 V</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 317 d.7.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm², 750 V</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 7.5 | | | Pomiary | | | |
| 318 d.7.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7.6 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 319 d.7.6 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebicia i przekucia | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 2 | | | |
| 8.1 | | | Prace demontażowe | | | |
| 320 d.8.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8.2 | | | Rozdzielnice i WLZ | | | |
| 321 d.8.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Rozdzielnica sieci IT RIT2: - transformator medyczny 7,1kVA - moduł sterowniczo-kontrolny z 1-f. SZR z systemem lokalizacji doziemień na stelażu - kasetę sygnalizacyjną - przełącznik 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------|
| 322 d.8.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Rozdzielnica sieci IT RIT3: - transformator medyczny 7,1kVA - moduł sterowniczo-kontrolny z 1-f. SZR z systemem lokalizacji doziemień na stelażu - kaseta sygnalizacyjna - przełącznik 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 323 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT2>kaseta MK2430 <i>Przewód kabelkowy miedz. LiYCY(TP) 3x2x0,8; 500 V</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 324 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT2>kasety IT <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 8*20 | m m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 325 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT2>kasety IT <i>Przewód miedziany DY 4,0 mm2, 500 V</i> 8*20 | m m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 326 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT2>lampa zabiegowa <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 327 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT2>drzwi automatyczne <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 19 | m m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 328 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT2>baterie <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 19 | m m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 329 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT3>kaseta MK2430 <i>Przewód kabelkowy miedz. LiYCY(TP) 3x2x0,8; 500 V</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 330 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT3>kasety IT <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 8*20 | m m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 331 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT3>kasety IT <i>Przewód miedziany DY 4,0 mm2, 500 V</i> 8*20 | m m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 332 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT3>bateria <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 18 | m | | |
| | | | | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 333 d.8.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RIT3>drzwi automatyczne <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 2*20 | m | | |
| | | | | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 8.3 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 334 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.340+poz.341 | szt. | | |
| | | | | szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 335 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.342+poz.343)*2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 336 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.348+poz.349 | szt. | | |
| | | | | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 337 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla czujek obecności poz.350 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 338 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.334+poz.336 | szt. | | |
| | | | | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 339 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.335/2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 340 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 5 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 341 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 13 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 342 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 11 | szt. | | |
| | | | | szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 343 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną</i> 5 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 344 d.8.3 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 345 d.8.3 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL2) - 5xgniazdo ogólne 230V - miejsce na gniazdo RJ45 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 346 d.8.3 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL3) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 347 d.8.3 | STE 01.01 | kalk. własna | Kaseta IT: - 8xgniazdo ogólne 230V - 1xzacisk uziemiający - 1xlampka kontrolna 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 348 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobieguno- we <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 349 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubieguno- we <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP44 w ramce</i> 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 350 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Czujka obecności/ruchu 13 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 351 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa LP2.1 wg legendy 5 | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 352 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa LPN2.1 wg legendy 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 353 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa P4.1 wg legendy 21 | kpl. kpl. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 354 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2D wg legendy 22 | kpl. kpl. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 355 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.1 wg legendy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 356 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2 wg legendy 5 | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 357 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa F1 wg legendy 5 | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 358 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa RK1 wg legendy 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 359 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa TEP1.5 wg legendy 7 | kpl. kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|---|------|--------------|------------------|
| 360 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 361 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW3 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 362 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW5 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 363 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW8 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 364 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 365 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW2 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 366 d.8.3 | STE 01.01 | kalk. własna | System sterowania DALI | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 367 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.368+poz.369+poz.370)*0,3 | m | | |
| | | | | m | 652,500 | |
| | | | | | RAZEM | 652,500 |
| 368 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.350+poz.351+poz.352+poz.353+poz.354+poz.355+poz.356+poz.357+poz.358+poz.359)*15 | m | | |
| | | | | m | 1 305,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 305,000 |
| 369 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.360+poz.361+poz.362+poz.364+poz.365)*15 | m | | |
| | | | | m | 270,000 | |
| | | | | | RAZEM | 270,000 |
| 370 d.8.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.340+poz.341+poz.342+poz.343+poz.344+poz.345+poz.346)*15 | m | | |
| | | | | m | 600,000 | |
| | | | | | RAZEM | 600,000 |
| 8.4 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 371 d.8.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i> 25 | m | | |
| | | | | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 372 d.8.4 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V</i> 30 | m | | |
| | | | | m | 30,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|-------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 8.5 | | | Pomiary | | | |
| 373 d.8.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8.6 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 374 d.8.6 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebiecia i przekucia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3 | | | |
| 9.1 | | | Prace demontażowe | | | |
| 375 d.9.1 | STE 01.01 | kalk. własna | Prace demontażowe: - demontaż istn. opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego - demontaż istn. gniazd wtykowych - demontaż istn. tablic rozdzielczych zlokalizowanych w obrębie pom. SOR-u - demontaż zasilania istn. urządzeń branży sanitarnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9.2 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 376 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.381+poz.382 | szt. | | |
| | | | | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 377 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.383)*2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 378 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.386+poz.387 | szt. | | |
| | | | | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 379 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.376+poz.378 | szt. | | |
| | | | | szt. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 380 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.377/2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 381 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 382 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą 5 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 383 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną 5 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 384 d.9.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 3xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 | szt. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 385 d.9.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL2) - 5xgniazdo ogólne 230V - miejsce na gniazdo RJ45 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 386 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobieguno- we <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 387 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 388 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa P4.1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 30 | kpl. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 389 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.2D wg legendy | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 390 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa DL1.1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 391 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa F1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 392 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa RK1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 393 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa PT2 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 394 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 395 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW8 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 396 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 397 d.9.2 | STE 01.01 | kalk. własna | System sterowania DALI | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 398 d.9.2 | STE 01.01 | KNR 4-03 0909-01 | Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych - wypusty do gniazd w panelach przyłóżkowych | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 399 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.400+poz.401+poz.402)*0,3 | m | | |
| | | | | m | 310,500 | |
| | | | | | RAZEM | 310,500 |
| 400 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.388+poz.389+poz.390+poz.391+poz.392+poz.393)*15 | m | | |
| | | | | m | 660,000 | |
| | | | | | RAZEM | 660,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|
| 401 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x1,5;0,6/1 kV</i> (poz.394+poz.396+0)*15 | m m | 105,000 | |
| | | | | | RAZEM | 105,000 |
| 402 d.9.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> (poz.381+poz.382+poz.383+poz.384+poz.385)*15 | m m | 270,000 | |
| | | | | | RAZEM | 270,000 |
| 9.3 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 403 d.9.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm², 750 V</i> 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 404 d.9.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm², 750 V</i> 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 9.4 | | | Pomiary | | | |
| 405 d.9.4 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9.5 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 406 d.9.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebicia i przekucia | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |