

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przeb. laboratorium diagn. Szpitala Międzyrzeckiego Sp. z o. o. w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Doposażenie szpitalnego oddziału ratunkowego oraz pracowni diagnostycznych w tym pracowni rtg oraz modernizacja i przebudowa lab. diagn”

ADRES INWESTYCJI : 66-300 Międzyrzecz, ul. Konstytucji 3 Maja 35

INWESTOR : Szpital Międzyrzecki im. Pięciu Św. Braci Międzyrzeckich

ADRES INWESTORA : 66-300 Międzyrzecz, ul. Konstytucji 3 Maja 35

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|------------|--|----|----|
| 1 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 1 | 67 |
| 1.1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | 1 | 12 |
| 1.1.1 | | Zasilanie centrali SSP ze stacji trafo | 1 | 12 |
| 1.2 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 13 | 67 |
| 1.2.1 | | Rozdzielnice i WLZ | 13 | 31 |
| 1.2.2 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 32 | 61 |
| 1.2.3 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | 62 | 64 |
| 1.2.4 | | Pomiary | 65 | 65 |
| 1.2.5 | | Prace uzupełniające i demontażowe | 66 | 67 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|-------------------------|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1.1 | | | Zasilanie centrali SSP ze stacji trafo | | | |
| 1 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [stacja trafo] <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 3x4,0;0,6/1 kV</i> 5 | m | | |
| | | | | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0701-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (10)*0,4*0,7 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,800 | |
| | | | | | RAZEM | 2,800 |
| 3 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 10 | m | | |
| | | | | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0705-01 | Rura osłonowa d=50 10 | m | | |
| | | | | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 3x4,0;0,6/1 kV</i> 10 | m | | |
| | | | | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 6 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0702-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (10)*0,4*(0,7-0,2) | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 4 2017-10 analogia | Przepust wodo i gazoszczelny w ścianie d=50 1 | przej- ście przej- ście | | |
| | | | | | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1.1.1 | 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 [budynek] <i>Kabel elektroen.miedz.NHXX FE180/E90 3x4,0;0,6/1 kV</i> 15 | m | | |
| | | | | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 9 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0303-01 | Puszka rozgałęźna EI90 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2 3+3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 11 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce poz.10 | szt.żył | | |
| | | | | szt.żył | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 d.1.1.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1 | odc. | | |
| | | | | odc. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.2.1 | | | Rozdzielnice i WLZ | | | |
| 13 d.1.2.1 | 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 TB1</i> 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|----------------------------|---|------------------------|----------------|---------------|
| 14 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.15)*2 | szt. szt. | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 15 d.1. 2.1 | 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.16 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 16 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K200H60</i> 13 | m m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 17 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>TB1 <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 5x16; 0,6/1 kV</i> 85 | m m | 85,000 | |
| | | | | | RAZEM | 85,000 |
| 18 d.1. 2.1 | 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 |
| 19 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce poz.18 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 20 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TB1>szafa rack <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 21 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TB1>serologia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 24 | m m | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 22 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TB1>KD <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 14 | m m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 23 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TB1>jednostki wewnętrzne klimatyzacji <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 14 | m m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 24 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TB1>jednostki zewnętrzne klimatyzacji <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 14 | m m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 25 d.1. 2.1 | STE 01.01 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TB1>jednostki zewnętrzne klimatyzacji <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x4;0,6/1 kV</i> 27 | m m | 27,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|----------------------------|--|--------------------------|------------------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 26 d.1. 2.1 | 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 TB1>jednostka zewnętrzna centrali <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 37 | m m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 27 d.1. 2.1 | 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 TB1>centrala wentylacyjna <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i> 37 | m m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 28 d.1. 2.1 | 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 TB1>centrala wentylacyjna <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 4x2,5;0,6/1 kV</i> 37 | m m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 29 d.1. 2.1 | 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 TB1>centrala wentylacyjna <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x1,5;0,6/1 kV</i> 37 | m m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 30 d.1. 2.1 | 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 TB1>centrala wentylacyjna <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x0,75;0,6/1 kV</i> 37 | m m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 31 d.1. 2.1 | 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 TB1>sterowanie klimatyzacji <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 2x1,5; 750 V</i> 37 | m m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 1.2. 2 | | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 32 d.1. 2.2 | 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.39+poz.40 | szt. szt. | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 33 d.1. 2.2 | 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.41+poz.42)*2 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 34 d.1. 2.2 | 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 poczwórnych (poz.43)*4 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 35 d.1. 2.2 | 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.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51 | szt. szt. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 36 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.32+poz.35 | szt. szt. | 57,000 | |
| | | | | | RAZEM | 57,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|----------------|---|------|--------------|---------------|
| 37 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | poz.33/2 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 38 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | poz.34/4 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 d.1. 2.2 | 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. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 40 d.1. 2.2 | 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. | | |
| | | | 11+1+1+1+1+1 | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 41 d.1. 2.2 | 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 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 42 d.1. 2.2 | 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. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 43 d.1. 2.2 | 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 4x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką poczwórną</i> | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.1. 2.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL1) - 2xgniazdo ogólne 230V - 2xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 45 d.1. 2.2 | STE 01.01 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (PEL2) - 1xgniazdo ogólne 230V - 1xgniazdo ogólne 230V DATA - miejsce na gniazdo RJ45 | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 46 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 47 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 48 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| 49 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP44 w ramce</i> | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Czujka obecności | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa F2 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 54 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa P7.1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 21 | kpl. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 55 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa OPD3 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 56 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW3 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 58 d.1. 2.2 | STE 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 59 d.1. 2.2 | 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.52+poz.53+poz.54+poz.55)*15 | m | | |
| | | | | m | 675,000 | |
| | | | | | RAZEM | 675,000 |
| 60 d.1. 2.2 | 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.56+poz.57+poz.58)*15 | m | | |
| | | | | m | 135,000 | |
| | | | | | RAZEM | 135,000 |
| 61 d.1. 2.2 | 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> | m | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|----------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | (poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45)*15 | m | 930,000 | |
| | | | | | RAZEM | 930,000 |
| 1.2.3 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 62 d.1. 2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza LSW | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.1. 2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i> poz.16 | m | | |
| | | | | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 64 d.1. 2.3 | STE 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V</i> 10 | m | | |
| | | | | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.2.4 | | | Pomiary | | | |
| 65 d.1. 2.4 | STE 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.5 | | | Prace uzupełniające i demontażowe | | | |
| 66 d.1. 2.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Przebiecia i przekucia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 d.1. 2.5 | STE 01.01 | kalk. własna | Demontaż istniejących instalacji elektrycznych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |