
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45315100-9 | Instalacyjne roboty elektrotechniczne |
| 45315600-4 | Instalacje niskiego napięcia |

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja klimatyzacji w budynku OR Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego przy ul. Droga Męczenników Majdanka 12 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI: Budynek Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego OR Lublin przy ul. Droga Męczenników Majdanka 12 dz. ew. 17/18
NAZWA INWESTORA: Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Lublinie
ADRES INWESTORA: ul. Droga Męczenników Majdanka 12 20-325 Lublin

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych mgr inż. Jarosław Korczyński

DATA OPRACOWANIA: Maj 2019 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------|-------------------------|---|------|---------|-------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | | Rozbudowa rozdzielnic piętrowych | | | |
| 1.1.1 | | | Doposażenie rozdzielnic głównej RG | | | |
| 1 | ST/IE/KRU | KNNR 5 0408-01 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna [PRZEDŁUŻENIE SZYN 250A] | szt. | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 1 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | ST/IE/KRU | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [PRZEGRODY BIEGUNÓW x250 3P/4P] | szt. | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 1 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | ST/IE/KRU | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 1 | | | 5 * 1 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4 | ST/IE/KRU | KNNR 5 0201-07 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur [LgY 1x50mm2] | m | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 1 | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0805-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 1 | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.1.2 | | | Rozbudowa rozdzielnic TE 9/4 | | | |
| 6 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 30mA, C10] | szt | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 2 | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | ST/IE/KRU | KNR 4-03 1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 2 | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton [PCV 40x20] | m | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 2 | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.3 | | | Rozbudowa rozdzielnic TE-8 | | | |
| 9 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 30mA, C10] | szt | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 3 | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | ST/IE/KRU | KNR 4-03 1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 3 | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton [PCV 40x20] | m | | |
| d.1.1.1 | S | | | | | |
| 3 | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|------------|-----------------------|---|-------------|---------|-------|
| 1.1.4 | | | | | | |
| Rozbudowa rozdzielnicy TE-7 | | | | | | |
| 12 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 30mA, C10] | szt | | |
| d.1.1.4 | S | | | 2 | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | ST/IE/KRU | KNR 4-03 1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| d.1.1.4 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton [PCV 40x20] | m | | |
| d.1.1.4 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.5 | | | | | | |
| Rozbudowa rozdzielnicy TE 9/3 | | | | | | |
| 15 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 30mA, C10] | szt | | |
| d.1.1.5 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | ST/IE/KRU | KNR 4-03 1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| d.1.1.5 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton [PCV 40x20] | m | | |
| d.1.1.5 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.6 | | | | | | |
| Rozbudowa rozdzielnicy TE-6 | | | | | | |
| 18 | ST/IE/KRU | KNR 4-03 1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| d.1.1.6 | S | | | 2 | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża [Rozdzielnica TE-6/1 z osprzętem] | szt. | | |
| d.1.1.6 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Rozłącznik bezpiecznikowy 1P] | szt | | |
| d.1.1.6 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton [PCV 40x20] | m | | |
| d.1.1.6 | S | | | 1,5 | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 22 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [YDYżo 3x2,5mm 450/750V] | m | | |
| d.1.1.6 | S | | | 1 | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 0804-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² | szt.ż ył | | |
| d.1.1.6 | S | | | | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------|-----------------------|---|-------------|---------|--------|
| | | | 2 * 3 + 2 * 3 | szt.ż ył | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.1.7 | | | Rozbudowa rozdzielnicy TE-5 | | | |
| 24 d.1.1. 7 | ST/IE/KRU S | KNR 4-03 1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.1.1. 7 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża [Rozdzielnica TE-5/1 z osprzętem] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1.1. 7 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Rozłącznik bezpiecznikowy 1P] | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1.1. 7 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton [PCV 40x20] | m | | |
| | | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 28 d.1.1. 7 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [YDYżo 3x2,5mm 450/750V] | m | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.1. 7 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0804-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² | szt.ż ył | | |
| | | | 2 * 3 + 2 * 3 | szt.ż ył | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.1.8 | | | Rozbudowa rozdzielnicy TE-4 | | | |
| 30 d.1.1. 8 | ST/IE/KRU S | KNR 4-03 1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 d.1.1. 8 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża [Rozdzielnica TE-4/1 z osprzętem] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1.1. 8 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Rozłącznik bezpiecznikowy 1P] | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1.1. 8 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton [PCV 40x20] | m | | |
| | | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 34 d.1.1. 8 | ST/IE/KRU S | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [YDYżo 3x2,5mm 450/750V] | m | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|------------|------------|--|-------|---------|--------|
| 35 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski | szt.ż | | |
| d.1.1. | S | 0804-01 | lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² | ył | | |
| 8 | | | 2 * 3 + 2 * 3 | szt.ż | 12,000 | |
| | | | | ył | | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.1.9 | | | Rozbudowa rozdzielnicy TE-3 | | | |
| 36 | ST/IE/KRU | KNR 4-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o | otw. | | |
| d.1.1. | S | 1009-03 | głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu | | | |
| 9 | | | ceglanym | | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o | szt. | | |
| d.1.1. | S | 0404-07 | masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie | | | |
| 9 | | | przez przykręcenie do gotowego podłoża | | | |
| | | | [Rozdzielnica TE-3/1 z osprzętem] | | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - | szt | | |
| d.1.1. | S | 0407-01 | wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Rozłącznik | | | |
| 9 | | | bezpiecznikowy 1P] | | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. | m | | |
| d.1.1. | S | 0115-02 | podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton | | | |
| 9 | | | [PCV 40x20] | | | |
| | | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 40 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do | m | | |
| d.1.1. | S | 0207-01 | 7.5 mm ² wciągane do rur [YDYżo 3x2,5mm | | | |
| 9 | | | 450/750V] | | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski | szt.ż | | |
| d.1.1. | S | 0804-01 | lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² | ył | | |
| 9 | | | 2 * 3 + 2 * 3 | szt.ż | 12,000 | |
| | | | | ył | | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.1.1 | | | Rozbudowa rozdzielnicy TE-1 | | | |
| 0 | | | | | | |
| 42 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - | szt | | |
| d.1.1. | S | 0407-01 | wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Wyłącznik | | | |
| 10 | | | różnicowoprądowy z członem nadprądowym | | | |
| | | | 30mA, C10] | | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. | m | | |
| d.1.1. | S | 0115-02 | podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton | | | |
| 10 | | | [PCV 40x20] | | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | | Montaż rozdzielnic RKlim | | | |
| 44 | ST/IE/KRU | KNR 4-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o | otw. | | |
| d.1.2 | S | 1009-04 | głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu | | | |
| | | | ceglanym | | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 45 | ST/IE/KRU | KNR-W 5-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o | szt | | |
| d.1.2 | S | 0405-06 | powierzchni 0.50-0.60 m ² [RKlim] | | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | | Trasy kablowe | | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|---------------------------------|--|---------------|---------|---------|
| 46 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytka zewnętrzne KZ100H50] | m | | |
| | | | 5 + 7 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 47 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNNR 5 1105-09 | Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane [Pokrywa koryta zewnętrznego] | m | | |
| | | | 5 + 7 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 48 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNNR 5 0103-04 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 49 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie [Rury elektroinstalacyjne RL28] | m | | |
| | | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 50 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNNR 5 0111-06 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe [PCV 60x40] | m | | |
| | | | 18 + 40 | m | 58,000 | |
| | | | | | RAZEM | 58,000 |
| 51 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNNR 5 1209-0803 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNNR 5 1209-0801 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 40 | otw. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 53 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm | prze pust. | | |
| | | | 40 | prze pust. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 54 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNR 4-03 1008-11 analogia | Wkonanie uszczelnienia pożarowego pionu elektrycznego <Uszczelnienia pożarowe> | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 55 | ST/IE/KRU d.1.3 S | KNR 4-03 1008-03 analogia | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm [Uszczelnienie wodo- i gazoszczelnych] | prze pust. | | |
| | | | 2 | prze pust. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.4 | | | Zasilanie jednostek zewnętrznych | | | |
| 56 | ST/IE/KRU d.1.4 S | KNR-W 5-08 0212-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YKXSzo 5x10mm] | m | | |
| | | | 25 + 26 + 27 + 45 + 46 + 47 + 48 | m | 264,000 | |
| | | | | | RAZEM | 264,000 |
| 57 | ST/IE/KRU d.1.4 S | KNR-W 5-08 0212-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YKXSzo 5x6mm] | m | | |
| | | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 58 | ST/IE/KRU d.1.4 S | KNR-W 5-08 0804-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² | szt.ż ył | | |
| | | | 10 | szt.ż ył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|-----------------------------------|--|-------------|----------|----------|
| 59 | ST/IE/KRU d.1.4 S | KNR-W 5-08 0804-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² | szt.ż ył | | |
| | | | 70 | szt.ż ył | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 1.5 | | | Zasilanie jednostek wewnętrznych | | | |
| 60 | ST/IE/KRU d.1.5 S | KNR-W 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YDYżo 3x1,5mm 450/750V] | m | | |
| | | | 1100 | m | 1100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1100,000 |
| 61 | ST/IE/KRU d.1.5 S | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 45 | szt. | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 62 | ST/IE/KRU d.1.5 S | KNR-W 5-08 0804-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² | szt.ż ył | | |
| | | | 270 | szt.ż ył | 270,000 | |
| | | | | | RAZEM | 270,000 |
| 1.6 | | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 63 | ST/IE/KRU d.1.6 S | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [LgY 1x6] | m | | |
| | | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 64 | ST/IE/KRU d.1.6 S | KNR-W 5-08 0805-01 analogia | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² | szt. | | |
| | | | 8 + 10 | szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 65 | ST/IE/KRU d.1.6 S | KNR-W 5-08 0803-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² | szt. | | |
| | | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 1.7 | | | Pomiary | | | |
| 66 | ST/IE/KRU d.1.7 S | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | | 27 + 60 | prób . | 87,000 | |
| | | | | | RAZEM | 87,000 |
| 67 | ST/IE/KRU d.1.7 S | KNR-W 4-03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | | 429 - 60 | prób . | 369,000 | |
| | | | | | RAZEM | 369,000 |
| 68 | ST/IE/KRU d.1.7 S | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 60 + 1 | pomi ar | 61,000 | |
| | | | | | RAZEM | 61,000 |
| 69 | ST/IE/KRU d.1.7 S | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | (60 + 1) * 2 | pomi ar | 122,000 | |
| | | | | | RAZEM | 122,000 |
| 70 | ST/IE/KRU d.1.7 S | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 5 + 27 | pomi ar | 32,000 | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|-----------------------|--|------------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 71 | ST/IE/KRU d.1.7 S | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | (5 + 27) * 9 | pomi ar | 288,000 | |
| | | | | | RAZEM | 288,000 |
| 72 | ST/IE/KRU d.1.7 S | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | | 5 + 27 | prób . | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 1.8 | | | Prace przygotowawcze i porządkowe | | | |
| 73 | ST/IE/KRU d.1.8 S | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | | 50 | m2 | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 74 | ST/IE/KRU d.1.8 S | KNR AT-43 0207-05 | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR 4PRO na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) | m2 | | |
| | | | 40 | m2 | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 75 | ST/IE/KRU d.1.8 S | kalk. własna | Wywóz gruzu | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 | ST/IE/KRU d.1.8 S | kalk. własna | Prace porządkowe | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.9 | | | Pomiary | | | |
| 77 | ST/IE/KRU d.1.9 S | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | | 15 | prób . | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 78 | ST/IE/KRU d.1.9 S | KNR-W 4-03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | | 90 - 15 | prób . | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 79 | ST/IE/KRU d.1.9 S | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 15 | pomi ar | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 80 | ST/IE/KRU d.1.9 S | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | 15 * 2 | pomi ar | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 81 | ST/IE/KRU d.1.9 S | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 1 + 8 | pomi ar | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 82 | ST/IE/KRU d.1.9 S | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | (1 + 8) * 9 | pomi ar | 81,000 | |
| | | | | | RAZEM | 81,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------|----------|---|------|---------|-------|
| 83 | ST/IE/KRU | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania | prób | | |
| d.1.9 | S | 1305-01 | (pierwsza próba) | . | | |
| | | | 1 + 8 | prób | 9,000 | |
| | | | | . | | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |

| | | |
|--------------------------|-------------|----|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Przedmiar | | 2 |
| 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | 2 |
| Spis treści | | 10 |