
PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.
09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5
45310000-3
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/144
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instalacje elektroenergetyczne w Budynku Administracyjnym z Dyspozytornią
ADRES WYKONAWCY : Wykonanie rozdzielnic nn i tabli, orurowanie, kanały kablowe, WLZ-y, przewodowanie, montaż
opraw oświetleniowych, montaż osprzętu elektrycznego, połączenia wyrównawcze i instalacja
odgromowa, badania i pomiary powykonawcze.

BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2012

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---|-----|-----|
| Budowa Zajezdni Trojlejtowej przy ul. Grygowej w Lublinie - wewnętrzne instalacje elektryczne Budynku Administracyjnego z Dyspozytornią | | | |
| 1 | Rozdzielnice nn, tablice i aparaty elektryczne. | 1 | 13 |
| 2 | Trasy kablowe, orurowanie i kanały naścienne. | 14 | 31 |
| 3 | Linie kablowe, WLZ-y i oprzewodowanie | 32 | 62 |
| 4 | Oprawy oświetleniowe. | 63 | 91 |
| 5 | Osprzęt instalacyjny. | 92 | 112 |
| 6 | Połączenia wyrównawcze. | 113 | 120 |
| 7 | Instalacja odgromowa. | 121 | 133 |
| 8 | Badania i pomiary pomontażowe. | 134 | 150 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - wewnętrzne instalacje elektryczne Budynku Administracyjnego z Dyspozytornią | | | | | |
| 1 45315700-5 Rozdzielnice nn, tablice i aparaty elektryczne. | | | | | |
| 1 | KNR 5-14 d.1 0101-05 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg - rozdzielnica RGA | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 5-14 d.1 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - zasilacz UPS 20,0 kVA / 13 min, karta komunikacyjna, zdalny panel LCD | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 5-04 d.1 0516-04 | Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych - wszystkie typoszeregi | bater. bater. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RR-1, RR-02; RR01; R-11; R12; R-01 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnice RUPS | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR 5-08 d.1 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RC | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 5-08 d.1 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TS. | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 5-08 d.1 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - by-pass zewnętrzny | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poz. wyłączenia RGnn - WP1 i WP2. | szt. szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poz. wyłączenia sieci UPS - WU1 i WU2. | szt. szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - fotoelement przekaźnika zmierzchowego. | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zewnętrzny czujnik temperatury | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu | szt. szt. | 3,000 | |
| | | 1+2 | | RAZEM | 3,000 |
| 2 45310000-3 Trasy kablowe, orurowanie i kanały naścienne. | | | | | |
| 14 | KNR 5-01 d.2 0401-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - studnia kablowa 90x60, gł. 80 cm | stud. stud. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0701-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ m ³ | 3,840 | |
| | | 8*0,6*0,8 | | RAZEM | 3,840 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 16 | KNNR 1 d.2 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - pod kanalizację rurową 8*0,1*0,6 | m ³ m ³ | 0,480 | |
| | | | | RAZEM | 0,480 |
| 17 | KNNR 5 d.2 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.do 110 mm w wykopie, od zewnętrznej ściany budynku do kanału pod rozdzielnicą RGnn 8*4 | m m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 0702-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.7 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8*0,6*0,6 | m ³ m ³ | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 2,880 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0404-08 | Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - przepust gazoszczelny 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1101-01 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - kostka betonowa pod korytka kablowe na dachu 3+5+4+1+1 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1101-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.811 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wsporniki pod korytka kablowe szer. 200mm. 149 | szt. szt. | 149,000 | |
| | | | | RAZEM | 149,000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 1101-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.807 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wsporniki pod korytka kablowe szer. 100mm. 91 | szt. szt. | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1105-08 Se- kocobud BRE (1243) l.p.864 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 2*26+2*35+27 | m m | 149,000 | |
| | | | | RAZEM | 149,000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1105-07 Se- kocobud BRE (1243) l.p.863 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 13+11+11+5+13+11+6+5+5+11 | m m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1105-07 Se- kocobud BRE (1243) l.p.863 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - na dachu 3+5+4+1+1 | m m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1105-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.865 | Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 3+5+4+1+1 | m m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1209-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.991 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 7+14 | otw. otw. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|------|--------------|----------------|
| 28 | KNNR 5 d.2 1209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.955 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 22+37 | otw. | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0102-06 Se- kocobud BRE (1243) l.p.20 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | (49+34+24)*1,5+197*2,5+65*2 | m | 783,000 | |
| | | | | RAZEM | 783,000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0111-06 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny 65x150 z pokrywą | m | | |
| | | 2+2+2+1+4+1+3+2+2+2+2+1,5+1,5+1,5+1,5+2+2+2,5 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0111-07 | Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa kanału 65x150 | m | | |
| | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 3 | 45310000-3 | Linie kablowe, WLZ-y i oprzewodowanie | | | |
| 32 | KNNR 5 d.3 0715-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.280 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x35,0 mm2 (R-12; RUPS; RR-01; Bypass) | m | | |
| | | (2+2+3+2+2)+(2+9+3)+(3+3+2+1+2)+(3+5+3) | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 0715-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.305 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x16,0 mm2 (R-01; R-11; RC; RR-02; RR-1) | m | | |
| | | (2+12+3+3+4+2)+(2+3+16+3+6+2)+(2+9+7+3+2)+(2+1+2+19+3+3+3+2)+ (2+1+2+3+8+2) | m | 134,000 | |
| | | | | RAZEM | 134,000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - H07RN-F 5x25,0 mm2 (UPS-RUPS) | m | | |
| | | (2+4+2)*2+(2+5+2) | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0715-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.285 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSY 7x1,5 (RGA-TS) | m | | |
| | | 2+12+3+3+2+8+3+8+5+9+2+2 | m | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 0209-05 Se- kocobud BRE (1243) l.p.312 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 5x2,5 mm2 (gniazdo 400V) | m | | |
| | | 2+1+3 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDYzo 3x10,0 mm2 (centrala went) | m | | |
| | | (2+1+3+2+3)+(2+9+3+5) | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 38 | KNNR 5 d.3 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDYzo 3x6,0 mm2 (klimatyzator) | m | | |
| | | (2+5+5+2+6+4+5+3+6)+(2*2+2*9+7+9+2*3) | m | 82,000 | |
| | | | | RAZEM | 82,000 |
| 39 | KNNR 5 d.3 0209-05 Se- kocobud BRE (1243) l.p.310 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x4 | m | | |
| | | 2+1+2 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|------------------|
| 40 | KNNR 5 d.3 0209-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.295 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x1,5 (oświetlenie) | m | | |
| | | 63*13+238*4 | m | 1 771,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 771,000 |
| 41 | KNNR 5 d.3 0203-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.148 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 4x1,5 | m | | |
| | | 49*1,5+63*2 | m | 199,500 | |
| | | | | RAZEM | 199,500 |
| 42 | KNNR 5 d.3 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - YDY 4x1,5 (238+63)*1,5 | m | | |
| | | | m | 451,500 | |
| | | | | RAZEM | 451,500 |
| 43 | KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.307 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY- zo 3x2,5 mm ² (SD, klimatyzator, gniazda wtyk) | m | | |
| | | (2+1+3+3+4+2)+(2*2+2*4+4+12*2*5)+197*5,5 | m | 1 234,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 234,500 |
| 44 | KNNR 5 d.3 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - YDY 3x2,5 179*3 | m | | |
| | | | m | 537,000 | |
| | | | | RAZEM | 537,000 |
| 45 | KNNR 5 d.3 0203-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.151 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5 | m | | |
| | | 197*2,5 | m | 492,500 | |
| | | | | RAZEM | 492,500 |
| 46 | KNNR 5 d.3 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 136*2,5+136*3 | m | | |
| | | | m | 748,000 | |
| | | | | RAZEM | 748,000 |
| 47 | KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.306 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5 (wentylacja, TS, wpusty dachowe, oświetlenie) | m | | |
| | | (2+10+2+2+2+2)*10*2,5+(2*2+2+5+2*9+2*4+22+6*5)+238*3 | m | 1 303,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 303,000 |
| 48 | KNNR 5 d.3 0203-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.147 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 34*1,5 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 49 | KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.306 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5 mm ² . (kamery, KD, wentylacja) | m | | |
| | | (2+5+5+2+6+4+5+3)+(4*2+4*5+2*5+2*29+2*9+2*8+14+14+8*1,5)*2+(2*52+2*4+18+19+7*2)*2+22 | m | 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 720,000 |
| 50 | KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.305 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x2,5 mm ² (gniazda 24V) | m | | |
| | | 2+1 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|---------|--------------|----------------|
| 51 | KNNR 5 d.3 0203-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.150 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x2,5 mm2 (gniazda 24V) | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 | KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.304 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5 mm2 (czujnik temperatury, przekaźnik zmierzchowy, nadzór oprav awaryjnych) | m | | |
| | | (3+2+8+2+2+1+3+2+17+4*1+5+8+2+2+3+7+14+7+8*2)+(2+14+5+12+3+22+6+7+6+6+3+4+18*1,5)+2*2+4+6+6+6+9+12+8+39*2+24*5 | m | 478,000 | |
| | | | | RAZEM | 478,000 |
| 53 | KNNR 5 d.3 0203-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.146 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x1,5 | m | | |
| | | 24*1,5 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 54 | KNNR 5 d.3 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 2x1,5 mm2 (wyłącznik p.poż) | m | | |
| | | (2+12+3+3+2+8+3+8+5+9+2+2)*2+(2+5+8+9+5+7+10)*2 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 55 | KNNR 5 d.3 0726-10 Se- kocobud BRE (1243) l.p.470 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2+2+2+2 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 56 | KNNR 5 d.3 0726-10 Se- kocobud BRE (1243) l.p.470 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2+2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 57 | KNNR 5 d.3 0726-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.469 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2+2+2+2+2 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 58 | KNNR 5 d.3 0727-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.476 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 1203-08 Se- kocobud BRE (1243) l.p.893 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 4*3+4*4+14+4+9*3+4+5*3+3+4+5+5+2+4*3+4*4+6+26*3+6+4+3+4+7*3+2+14*3+8*3+11*3+19*3 | szt.żył | 419,000 | |
| | | | | RAZEM | 419,000 |
| 60 | KNNR 5 d.3 1203-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.894 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 5+3 | szt.żył | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|------------------------|----------------|----------------|
| 61 | KNNR 5 d.3 1203-10 Se- kocembud BRE (1243) l.p.895 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 3*3+2*3 | szt.żył szt.żył | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 62 | KNNR 5 d.3 1203-11 Se- kocembud BRE (1243) l.p.896 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce 3+1 | szt.żył szt.żył | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 | 45310000-3 | Oprawy oświetleniowe. | | | |
| 63 | KNNR 5 d.4 0511-06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65 3+3 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 64 | KNNR 5 d.4 0511-06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65 1+2 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 65 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 8+3 | kpl. kpl. | 11,000 | 11,000 |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 66 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNNR 5 d.4 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 4x18W, IP20 13+10+9+16+6+7+6+10+11+1 | kpl. kpl. | 89,000 | 89,000 |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 68 | KNNR 5 d.4 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 4x18W, IP20 3+1 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 69 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 12+5+6+3+7+1 | kpl. kpl. | 34,000 | 34,000 |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 70 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 3+2+6+2+2 | kpl. kpl. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 71 | KNNR 5 d.4 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 72 | KNNR 5 d.4 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 73 | KNNR 5 d.4 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 | KNNR 5 d.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W 10+4+1 | kpl. kpl. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 75 | KNNR 5 d.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 76 | KNNR 5 d.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 77 | KNNR 5 d.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 | KNNR 5 d.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 79 | KNNR 5 d.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 80 | KNNR 5 d.4 0511-04 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do- wnlight 2x18W 11+7 | kpl. kpl. | 18,000 | 18,000 |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 81 | KNNR 5 d.4 0511-04 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do- wnlight 2x18W 7+5+2 | kpl. kpl. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 82 | KNNR 5 d.4 0511-04 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do- wnlight 2x18W 10+2+11+10+3 | kpl. kpl. | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 83 | KNNR 5 d.4 0511-04 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do- wnlight 2x18W 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 84 | KNNR 5 d.4 0511-04 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do- wnlight 2x18W 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 85 | KNNR 5 d.4 0511-04 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do- wnlight 2x18W 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 86 | KNNR 5 d.4 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP44 1+2+4 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 87 | KNNR 5 d.4 0511-05 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa oświetleniowa "oczko" 50W/230V 13 | kpl. kpl. | 13,000 | 13,000 |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 88 | KNNR 5 d.4 0511-03 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia ewakua- cyjnego 1x8W z modulem AW/1h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 | KNNR 5 d.4 0511-03 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia ewakua- cyjnego 1x8W z modulem AW/1h i piktogramem "WYJŚCIE" 2+3+3 | kpl. kpl. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 90 | KNNR 5 d.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł awaryjny 1h do oprav oświetleniowych 3+1+15+4+1+14+4+5+2+2+1+8+2 | szt. szt. | 62,000 | 62,000 |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 91 | KNNR 5 d.4 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - jednostka sterująca 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | 45310000-3 | Osprzęt instalacyjny. | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|-----------------|-----------------|
| 92 | KNNR 5 d.5 0301-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.411 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 304+395 | szt. szt. | 699,000 | 699,000 |
| | | | | RAZEM | 699,000 |
| 93 | KNNR 5 d.5 0302-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.415 | Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17+22+37+10+2+7+12+101+34+34+28 | szt. szt. | 304,000 | 304,000 |
| | | | | RAZEM | 304,000 |
| 94 | KNNR 5 d.5 0302-06 Se- kocobud BRE (1243) l.p.421 | Puszki instalacyjne podtynekowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 16+13+13+48+41+24+34+2+20+22+18+4+30+31+20+40+19 | szt. szt. | 395,000 | 395,000 |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 95 | KNNR 5 d.5 0311-05 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 44+44+22+22 | szt. szt. | 132,000 | 132,000 |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 96 | KNNR 5 d.5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna 7+7+10+10+2 | szt. szt. | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 97 | KNNR 5 d.5 0304-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.439 | Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 24+6+6+3+5+17 | szt. szt. | 61,000 | 61,000 |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 98 | KNNR 5 d.5 0306-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.454 | Przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 8+7+2 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 99 | KNNR 5 d.5 0306-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.454 | Łączniki jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 8+3+8+3 | szt. szt. | 22,000 | 22,000 |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 100 | KNNR 5 d.5 0306-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.460 | Łączniki świecznikowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 9+10+12+4 | szt. szt. | 35,000 | 35,000 |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 101 | KNNR 5 d.5 0306-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.464 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej - schodowe 6+2+2 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 102 | KNNR 5 d.5 0306-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.464 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| 103 | KNNR 5 d.5 0307-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.475 | Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 104 | KNNR 5 d.5 0307-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.475 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 6+3+7+5 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 105 | KNNR 5 d.5 0308-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.483 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 3+4+9+15+11+9+18+7+8+15+3 | szt. | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 106 | KNNR 5 d.5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - w listwie kablowej naściennej. 2*22+2*11 | szt. | | |
| | | | szt. | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 107 | KNNR 5 d.5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - "kodowane", w listwie kablowej naściennej. 2*22+2*11 | szt. | | |
| | | | szt. | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 108 | KNNR 5 d.5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - p/t w ramce podwójnej 2*7+2*10+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 109 | KNNR 5 d.5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - "kodowane", p/t w ramce podwójnej 2*7+2*10+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 110 | KNNR 5 d.5 0308-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.487 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | KNNR 5 d.5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 24V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 112 | KNNR 5 d.5 0308-05 Se- kocobud BRE (1243) l.p.488 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm ² - p/t | szt. | | |
| | | 11+8+9+1 | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 6 | 45310000-3 | Połączenia wyrównawcze. | | | |
| 113 | KNNR 5 d.6 0602-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.749 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - 30x4, uziom fundamentowy | m | | |
| | | 13+8+1+8+2+16+3+15+12+6+2+10+10+1+27+1+8 | m | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 114 | KNNR 5 d.6 0602-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.747 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - szyna wyrównaw- cza nad posadzką | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|------|--------------|----------------|
| | | 5+5+3+2+2+5+4+1+8+5+12+6+12+7+8+1+4+6+6+2*19 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 115 | KNNR 5 d.6 0602-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.747 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna wyrównawcza, bednarka ocynk. 40x4mm. | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 116 | KNNR 5 d.6 0202-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.139 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 16,0 | m | | |
| | | 33+35+4*3 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 117 | KNNR 5 d.6 0202-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.136 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - DY 4,0 | m | | |
| | | 32*1+7+6+9+8+4+3+8+7+4+2+9+6+4+8+9+7+6+8+9+10+11+9+7+8 | m | 201,000 | |
| | | | | RAZEM | 201,000 |
| 118 | KNNR 5 d.6 0611-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.776 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 119 | KNNR 5 d.6 0613-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.794 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 17+5+2+8 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 120 | KNNR 5 d.6 0613-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.795 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 | 45312310-3 | Instalacja odgromowa. | | | |
| 121 | KNNR 5 d.7 0601-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.739 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - na wspornikach betonowych | m | | |
| | | 13+12+13+7+3+12+6+2+3+13+29+1+7+1+8+8+1+7+1+13+1+7+1+10+6+14*(1+1) | m | 213,000 | |
| | | | | RAZEM | 213,000 |
| 122 | KNNR 5 d.7 0601-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.735 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt ocynk. fi. 8mm ułożony na podstawkach betonowych do wypustów dachowych. | m | | |
| | | 2+3+1,2+1+2+1+2+1+1+2+2+14*(1+1) | m | 46,200 | |
| | | | | RAZEM | 46,200 |
| 123 | KNNR 5 d.7 0615-06 | Iglite typu IO-2,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 124 | KNNR 5 d.7 0615-05 | Iglite typu IO-2.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 125 | KNNR 5 d.7 0104-06 Se- kocobud BRE (1243) l.p.51 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej - w warstwie docieplenia ściany. | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|-------------|--------------|---------------|
| | | 8*6 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 126 | KNNR 5 d.7 0104-08 Se- kocobud BRE (1243) l.p.58 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej - w warstwie docieplenia ściany | m | | |
| | | 8*1,8 | m | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 127 | KNNR 5 d.7 0201-07 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - pręt stalowy ocynk. fi. 8mm | m | | |
| | | 8*6 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 128 | KNNR 5 d.7 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Fe/ZN 30x4 | m | | |
| | | 8*1,8 | m | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 129 | KNNR 5 d.7 0404-06 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - skrzynka probiercza złącza kontrolnego | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 130 | KNNR 5 d.7 0612-06 Se- kocobud BRE (1243) l.p.793 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 131 | KNNR 5 d.7 0611-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.786 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 25+33 | szt. | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 132 | KNNR 5 d.7 0611-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.776 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 133 | KNNR 5 d.7 0611-05 Se- kocobud BRE (1243) l.p.780 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 8 45310000-3 Badania i pomiary pomontażowe. | | | | | |
| 134 | KNP D13 d.8 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 | KNP D13 d.8 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt. | | |
| | | 1+1 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 136 | KNP D13 d.8 1301-01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt. | | |
| | | 1+1+1+1+1+1 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 137 | KNP D13 d.8 1317-01 | Pomiar baterii kondensatora 3-fazowego, do 100 kVAr | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 138 | KNP D13 d.8 1349-04 | Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odplywów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 | KNR-W 5- d.8 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | po- miar | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycieszenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------|-----------------|----------------|
| | | 1+1+1+1+1+1 | po- miar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 140 | KNNR-W 5- d.8 08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 9+1+16+3+3+3+1+5 | po- miar po- miar | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 141 | KNNR 5 d.8 1302-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.6 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 3+2+1+1+1+1+2 | odc. odc. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 142 | KNNR 5 d.8 1302-05 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.7 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 143 | KNNR 5 d.8 1301-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.1 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25+5+38+15+14+8+11+19 | po- miar po- miar | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 144 | KNNR 5 d.8 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4+1 | po- miar po- miar | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 145 | KNNR-W d.8 9121-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.2 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 37+22 | punkt punkt | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 146 | KNNR-W d.8 9121-03 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.3 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 147+162 | punkt punkt | 309,000 | |
| | | | | RAZEM | 309,000 |
| 147 | KNNR 5 d.8 1304-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.16 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 37+22 | szt. szt. | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 148 | KNNR 5 d.8 1304-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.17 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 335-59 | szt. szt. | 276,000 | |
| | | | | RAZEM | 276,000 |
| 149 | KNNR 5 d.8 1304-03 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.18 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|--------------|--------------|
| 150 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.8 | 1304-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.19 | | szt. | 7,000 | |
| | | 7 | | RAZEM | 7,000 |