
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Urzędu Gminy - rozbudowa
ADRES INWESTYCJI : Krzynowłoga Mała, ul. Kościelna 3, dz. nr 192, 193
INWESTOR : UG Krzynowłoga Mała
ADRES INWESTORA : Krzynowłoga Mała, ul. Kościelna 3
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Komorowski
DATA OPRACOWANIA : 30 listopad 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 listopad 2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | | Tablice rozdzielcze | | | |
| 1 | KNR 4-03 d.1 1011-17 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR 4-03 d.1 1011-18 analogia | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym | szt | | |
| | | 108 | szt | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 3 | KNR 4-03 d.1 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 4 | KNNR 9 d.1 0202-08 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNNR 9 d.1 0203-05 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0404-0801 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m ² - ON 800x800 mm (TG) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0404-0702 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,2 do 0,5 m ² - ON 400x800 mm (TKG) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0404-0701 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,2 do 0,5 m ² - ON 400x600 mm (TP, T1, TL) | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0404-0601 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m ² - ON 300x400 mm (Z1) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0404-0111 | Montaż tablic licznikowych z wyłącznikami nadmiarowymi 3-fazowych, ZNL-3B, 3 tory zalicznikowe z wył.S 191 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0312-0601 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 25 A, 500 V - typu Bi-Gt | szt | | |
| | | 27 | szt | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0312-0701 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 63 A, 500 V | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0407-0101 | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A | szt | | |
| | | 69 | szt | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0407-0201 | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S193 B10-20A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 0406-0122 analogia | Montaż wyłączników zwarciovych niskiego napięcia z wyzwalaczem nadprądowym, w obudowie izolacyjnej, typu DPX160 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0407-0204 analogia | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego rozłącznik 4-bieg. FR25-100 A | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 0407-0401 analogia | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego przełącznik UPS-a | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0407-0411 | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P304 25A/30mA | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0407-0412 | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P304 40A/30 mA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0406-0101 | Montaż styczników prądu przemiennego sterowanych prądem przemiennym, bez obudowy, serii SLA, 660 V SLA 7/I | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0404-0122 analogia | Montaż zegara sterującego "Theben" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0408-0101 analogia | Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia lampka kontrolna | szt | | |
| | | 30 | szt | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0408-0302 analogia | Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia szyna łączeniowa 3-bieg. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0408-0301 | Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia szyna łączeniowa 3-bieg. BJ 3/16/12 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0406-0101 analogia | Montaż odgromników | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0406-0101 analogia | Montaż ochronników 2 st. | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 0406-0101 analogia | Montaż ochronników przeciwprzepięciowych 3 st. | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | | Przewody elektroenergetyczne | | | |
| 28 | KNNR 5 d.2 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1207-10 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1207-12 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 1207-13 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 1207-16 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 1209-10 | Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia, 25 mm - ponad 10 do 20 cm | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 1209-0510 | Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia, 40 mm - ponad 1/2 do 1 cegły | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 37 | KNNR 5 d.2 0101-0604 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 38 | KNNR 5 d.2 0101-0204 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 39 | KNNR 5 d.2 0101-0701 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 37 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 40 | KNNR 5 d.2 0101-0301 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 37 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 41 | KNNR 5 d.2 0101-0401 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 47 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 | KNNR 5 d.2 0201-0404 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 6 mm ² 750 V | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 43 | KNNR 5 d.2 0201-0404 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 10 mm ² 750 V | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 44 | KNNR 5 d.2 0201-0501 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 16 mm ² 750 V | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 0201-0601 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 25 mm ² 750 V | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 0204-0301 | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 2x1,5 mm ² 750 V | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 0204-0301 analogia | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 mm ² 750 V | m | | |
| | | 530 | m | 530.000 | |
| | | | | RAZEM | 530.000 |
| 48 | KNNR 5 d.2 0204-0302 analogia | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 4x1,5 mm ² 750 V | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 49 | KNNR 5 d.2 0204-0409 analogia | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 30,0 mm ² - YDYp 5x1,5 mm ² 500 V | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 50 | KNNR 5 d.2 0204-0302 | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 mm ² 750 V | m | | |
| | | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 51 | KNNR 5 d.2 0205-0604 analogia | Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył ponad 12,5 do 30,0 mm ² - YDY 5x4,0 mm ² 750V | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 52 | KNNR 5 d.2 0111-0101 | Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża betonowego - KI 4025.1 | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 53 | KNNR 5 d.2 0212-0105 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 mm ² 750 V 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 54 | KNNR 5 d.2 0212-0110 analogia | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - komputerowa "skrętka" 4-par. typu UTP 5 kat. 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 3 | | Osprzęt instalacyjny | | | |
| 55 | KNNR 5 d.3 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 15 | szt szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 56 | KNNR 5 d.3 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 57 | KNNR 5 d.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 200 | szt szt | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 58 | KNNR 5 d.3 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 43 | szt szt | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 96 | szt szt | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 60 | KNNR 5 d.3 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 61 | szt szt | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 61 | KNNR 5 d.3 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 49 | szt szt | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 62 | KNNR 5 d.3 0304-01 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 63 | KNNR 5 d.3 0304-02 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 9 | szt szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 64 | KNNR 5 d.3 0306-0211 | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. - WPt-1L 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 65 | KNNR 5 d.3 0307-0114 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącznik 1-biegunowy - WNT-1HS 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 66 | KNNR 5 d.3 0307-0114 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącznik 1-biegunowy - przycisk ppoż. z szybką 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 67 | KNNR 5 d.3 0306-0305 | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy - WPt-2LS 24 | szt szt | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 68 | KNNR 5 d.3 0306-0305 | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik schodowy 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 69 | KNNR 5 d.3 0406-0111 | Montaż wyłączników czułych na ruch, w obudowie izolacyjnej, do wentylatorów 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 70 | KNNR 5 d.3 0308-0102 | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V, PT-130L 13 | szt szt | 13.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 71 | KNNR 5 d.3 0308-0301 | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelotowe - 2x2P+Z, 10/16A,250 V, n.f.422 39 | szt szt | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 72 | KNNR 5 d.3 0308-0501 | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszcz.przykr.- 2P+Z,10/16A, 250 V,NT-130 H 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 73 | KNNR 5 d.3 0308-0501 analogia | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszcz.przykr.- kx2P+Z,10/16A, 250 V, komputerowe 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 74 | KNNR 5 d.3 1206-01 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 75 | KNNR 9 d.3 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 76 | KNNR 9 d.3 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNNR 9 d.3 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 78 | KNNR 9 d.3 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNNR 9 d.3 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 80 | KNNR 9 d.3 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 | | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 81 | KNNR 5 d.4 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 24 | szt szt | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 82 | KNNR 5 d.4 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 77 | szt szt | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 83 | KNNR 5 d.4 0502-0111 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, z kloszem SLP11-2x9 W (A1) 6 | kpl kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 84 | KNNR 5 d.4 0502-0112 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, z kloszem SLP 30-2x9 W (B1) 10 | kpl kpl | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 85 | KNNR 5 d.4 0504-0401 analogia | Montaż opraw oświetleniowych plafonowych przykręcanych, SLP 30- 2x18 W (B2, P) 11 | kpl kpl | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 86 | KNNR 5 d.4 0502-0112 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem WOS-100 (B) 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | KNNR 5 d.4 0506-0101 analogia | Montaż opraw oświetleniowych żarowych do 100 W zewn. (PZ) 3 | kpl kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|------|--------------|---------------|
| 88 | KNNR 5 d.4 0502-0302 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40 W (F) | kpl | | |
| | | 21 | kpl | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 89 | KNNR 5 d.4 0511-0501 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem 2x20 W (Fm) | kpl | | |
| | | 7 | kpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 90 | KNNR 5 d.4 0503-0301 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetłówkowych 4x20 W (Fk) | kpl | | |
| | | 12 | kpl | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 91 | KNNR 5 d.4 0502-0302 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x58 W (Fd) | kpl | | |
| | | 10 | kpl | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 92 | KNNR 5 d.4 0510-0701 | Montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem, belek montażowych, rodzaju końcowe, 2x40 W (E2) | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNNR 5 d.4 0512-01 analogia | Oprawy świetłówkowe awaryjne z piktogramem przykręcane końcowe 1x8 W | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 94 | KNNR 5 d.4 0512-01 analogia | Oprawy świetłówkowe awaryjne "EXIT" przykręcane końcowe 1x8 W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 95 | KNNR 5 d.4 0512-01 analogia | Oprawy świetłówkowe ewakuacyjne kierunkowe "ze strzałką" przykręcane końcowe 1x8 W | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 96 | KNNR 9 d.4 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 97 | KNNR 9 d.4 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 98 | KNNR 9 d.4 0501-07 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 99 | KNNR 5 d.4 0505-0103 kalk. własna | Montaż układów podtrzymania napięcia w oprawach ośw. | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 100 | KNNR 5 d.5 1207-07 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 101 | KNNR 5 d.5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 102 | KNNR 5 d.5 0101-0102 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 18 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 103 | KNNR 5 d.5 0101-0502 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 18 mm | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 104 | KNNR 5 d.5 0201-0201 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 2,5 mm ² 750 V | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 105 | KNNR 5 d.5 0201-0401 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 6 mm ² 750 V 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 106 | KNNR 5 d.5 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 107 | KNNR 5 d.5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 108 | KNNR 5 d.5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 109 | KNNR 5 d.5 0304-01 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 | KNNR 5 d.5 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane (MSW) 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 111 | KNNR 5 d.6 0601-0110 | Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 112 | KNNR 5 d.6 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 113 | KNNR 5 d.6 1207-10 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 114 | KNNR 5 d.6 0101-0604 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 115 | KNNR 5 d.6 0101-0204 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 116 | KNNR 5 d.6 0101-0102 analogia | Rury winidurkowe wciągane do drugiej rury - rodzaj i średnica rur RVS 20 mm 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 117 | KNNR 5 d.6 0601-06 analogia | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego pionowych, wciąganych do rury 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 118 | KNNR 5 d.6 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 119 | KNNR 5 d.6 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 120 | KNNR 5 d.6 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 121 | KNNR 5 d.6 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|------------------|--------------|---------------|
| 122 | KNNR 5 d.6 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 123 | KNNR 5 d.6 0612-02 | Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 124 | KNNR 5 d.6 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 125 | KNNR 5 d.6 0303-0501 | Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 4 do 6 mm ² - 3 wloty - puszka 85x105 mm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | | Pomiary i próby montażowe | | | |
| 126 | KNNR 5 d.7 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 50 | pomiar pomiar | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 127 | KNNR 5 d.7 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego 6 | pomiar pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 128 | KNNR 5 d.7 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 129 | KNNR 5 d.7 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 130 | KNNR 5 d.7 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 | KNNR 5 d.7 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 132 | KNNR 5 d.7 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 | KNNR 5 d.7 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 134 | KNNR 5 d.7 1305-01 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba 1 | próba próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNNR 5 d.7 1305-02 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba 12 | próba próba | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 136 | KNNR 5 d.7 1308-01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------------|---|-----------|-------|------------|---------|
| 1 | | Tablice rozdzielcze | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1011-17 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym | szt | 4 | | |
| 2 | KNR 4-03 1011-18 analogia | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym | szt | 108 | | |
| 3 | KNR 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt | 16 | | |
| 4 | KNNR 9 0202-08 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynekowych 50-150 kg | szt | 2 | | |
| 5 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt | 10 | | |
| 6 | KNNR 5 0404-0801 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m ² - ON 800x800 mm (TG) | szt | 1 | | |
| 7 | KNNR 5 0404-0702 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,2 do 0,5 m ² - ON 400x800 mm (TKG) | szt | 1 | | |
| 8 | KNNR 5 0404-0701 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,2 do 0,5 m ² - ON 400x600 mm (TP, T1, TL) | szt | 5 | | |
| 9 | KNNR 5 0404-0601 | Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m ² - ON 300x400 mm (Z1) | szt | 2 | | |
| 10 | KNNR 5 0404-0111 | Montaż tablic licznikowych z wyłącznikami nadmiarowymi 3-fazowych, ZNL-3B, 3 tory zalicznikowe z wył.S 191 | szt | 1 | | |
| 11 | KNNR 5 0312-0601 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 25 A, 500 V - typu Bi-Gt | szt | 27 | | |
| 12 | KNNR 5 0312-0701 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 63 A, 500 V | szt | 3 | | |
| 13 | KNNR 5 0407-0101 | Montaż w rozdzielnicach skrzynekowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A | szt | 69 | | |
| 14 | KNNR 5 0407-0201 | Montaż w rozdzielnicach skrzynekowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S193 B10-20A | szt | 1 | | |
| 15 | KNNR 5 0406-0122 analogia | Montaż wyłączników zwarciowych niskiego napięcia z wyzwalaczem nadprądowym, w obudowie izolacyjnej, typu DPX160 | szt | 1 | | |
| 16 | KNNR 5 0407-0204 analogia | Montaż w rozdzielnicach skrzynekowych osprzętu modułowego rozłącznik 4-bieg. FR25-100 A | szt | 8 | | |
| 17 | KNNR 5 0407-0401 analogia | Montaż w rozdzielnicach skrzynekowych osprzętu modułowego przełącznik UPS-a | szt | 1 | | |
| 18 | KNNR 5 0407-0411 | Montaż w rozdzielnicach skrzynekowych osprzętu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P304 25A/30mA | szt | 12 | | |
| 19 | KNNR 5 0407-0412 | Montaż w rozdzielnicach skrzynekowych osprzętu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P304 40A/30 mA | szt | 1 | | |
| 20 | KNNR 5 0406-0101 | Montaż styczników prądu przemiennego sterowanych prądem przemiennym, bez obudowy, serii SLA, 660 V SLA 7/I | szt | 3 | | |
| 21 | KNNR 5 0404-0122 analogia | Montaż zegara sterującego "Theben" | szt | 1 | | |
| 22 | KNNR 5 0408-0101 analogia | Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia lampka kontrolna | szt | 30 | | |
| 23 | KNNR 5 0408-0302 analogia | Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia szyna łączeniowa 3-bieg. | szt | 1 | | |
| 24 | KNNR 5 0408-0301 | Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia szyna łączeniowa 3-bieg. BJ 3/16/12 | szt | 6 | | |
| 25 | KNNR 5 0406-0101 analogia | Montaż odgromników | szt | 3 | | |
| 26 | KNNR 5 0406-0101 analogia | Montaż ochronników 2 st. | szt | 4 | | |
| 27 | KNNR 5 0406-0101 analogia | Montaż ochronników przeciwprzepięciowych 3 st. | szt | 4 | | |
| Razem dział: Tablice rozdzielcze | | | | | | |
| 2 | | Przewody elektroenergetyczne | | | | |
| 28 | KNNR 5 1207-d.2 03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | 80 | | |
| 29 | KNNR 5 1207-d.2 01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 50 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------------------------|---|-----------|-------|------------|---------|
| 30 | KNNR 5 1207-d.2 10 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie | m | 10 | | |
| 31 | KNNR 5 1207-d.2 09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | 40 | | |
| 32 | KNNR 5 1207-d.2 12 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle | m | 25 | | |
| 33 | KNNR 5 1207-d.2 13 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie | m | 15 | | |
| 34 | KNNR 5 1207-d.2 16 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie | m | 10 | | |
| 35 | KNNR 5 1209-d.2 10 | Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia, 25 mm - ponad 10 do 20 cm | szt | 15 | | |
| 36 | KNNR 5 1209-d.2 0510 | Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia, 40 mm - ponad 1/2 do 1 cegły | szt. | 30 | | |
| 37 | KNNR 5 0101-d.2 0604 | Rury winidurowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm | m | 40 | | |
| 38 | KNNR 5 0101-d.2 0204 | Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm | m | 10 | | |
| 39 | KNNR 5 0101-d.2 0701 | Rury winidurowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 37 mm | m | 25 | | |
| 40 | KNNR 5 0101-d.2 0301 | Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 37 mm | m | 15 | | |
| 41 | KNNR 5 0101-d.2 0401 | Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 47 mm | m | 10 | | |
| 42 | KNNR 5 0201-d.2 0404 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 6 mm ² 750 V | m | 250 | | |
| 43 | KNNR 5 0201-d.2 0404 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 10 mm ² 750 V | m | 200 | | |
| 44 | KNNR 5 0201-d.2 0501 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 16 mm ² 750 V | m | 10 | | |
| 45 | KNNR 5 0201-d.2 0601 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 25 mm ² 750 V | m | 40 | | |
| 46 | KNNR 5 0204-d.2 0301 | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 2x1,5 mm ² 750 V | m | 50 | | |
| 47 | KNNR 5 0204-d.2 0301 analogia | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 mm ² 750 V | m | 530 | | |
| 48 | KNNR 5 0204-d.2 0302 analogia | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 4x1,5 mm ² 750 V | m | 100 | | |
| 49 | KNNR 5 0204-d.2 0409 analogia | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 30,0 mm ² - YDYp 5x1,5 mm ² 500 V | m | 20 | | |
| 50 | KNNR 5 0204-d.2 0302 | Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 mm ² 750 V | m | 500 | | |
| 51 | KNNR 5 0205-d.2 0604 analogia | Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył ponad 12,5 do 30,0 mm ² - YDY 5x4,0 mm ² 750V | m | 10 | | |
| 52 | KNNR 5 0111-d.2 0101 | Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża betonowego - KI 4025.1 | m | 70 | | |
| 53 | KNNR 5 0212-d.2 0105 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 mm ² 750 V | m | 100 | | |
| 54 | KNNR 5 0212-d.2 0110 analogia | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - komputerowa "skrętka" 4-par. typu UTP 5 kat. | m | 130 | | |
| Razem dział: Przewody elektroenergetyczne | | | | | | |
| 3 | | Osprzęt instalacyjny | | | | |
| 55 | KNNR 5 0301-d.3 02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt | 15 | | |
| 56 | KNNR 5 0301-d.3 03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt | 8 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------------------------|---|-----------|-------|------------|---------|
| 57 | KNNR 5 0301-d.3 11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt | 200 | | |
| 58 | KNNR 5 0301-d.3 12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt | 43 | | |
| 59 | KNNR 5 0302-d.3 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt | 96 | | |
| 60 | KNNR 5 0302-d.3 05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt | 61 | | |
| 61 | KNNR 5 0302-d.3 06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt | 49 | | |
| 62 | KNNR 5 0304-d.3 01 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo | szt | 12 | | |
| 63 | KNNR 5 0304-d.3 02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo | szt | 9 | | |
| 64 | KNNR 5 0306-d.3 0211 | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. - WPt-1L | szt | 10 | | |
| 65 | KNNR 5 0307-d.3 0114 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącznik 1-biegunowy - WNT-1HS | szt | 10 | | |
| 66 | KNNR 5 0307-d.3 0114 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącznik 1-biegunowy - przycisk ppoż. z szybką | szt | 2 | | |
| 67 | KNNR 5 0306-d.3 0305 | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy - WPt-2LS | szt | 24 | | |
| 68 | KNNR 5 0306-d.3 0305 | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik schodowy | szt | 8 | | |
| 69 | KNNR 5 0406-d.3 0111 | Montaż wyłączników czułych na ruch, w obudowie izolacyjnej, do wentylatorów | szt | 5 | | |
| 70 | KNNR 5 0308-d.3 0102 | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130L | szt | 13 | | |
| 71 | KNNR 5 0308-d.3 0301 | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelotowe - 2x2P+Z, 10/16A, 250 V, n.f.422 | szt | 39 | | |
| 72 | KNNR 5 0308-d.3 0501 | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszcz.przykr.- 2P+Z,10/16A, 250 V,NT-130 H | szt | 6 | | |
| 73 | KNNR 5 0308-d.3 0501 analogia | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszcz.przykr.- kx2P+Z,10/16A, 250 V, komputerowe | szt | 12 | | |
| 74 | KNNR 5 1206-d.3 01 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² | szt | 5 | | |
| 75 | KNNR 9 0401-d.3 07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt | 4 | | |
| 76 | KNNR 9 0401-d.3 08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt | 1 | | |
| 77 | KNNR 9 0402-d.3 05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt | 2 | | |
| 78 | KNNR 9 0402-d.3 06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt | 1 | | |
| 79 | KNNR 9 0403-d.3 06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | 7 | | |
| 80 | KNNR 9 0403-d.3 07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | 8 | | |
| Razem dział: Osprzęt instalacyjny | | | | | | |
| 4 | | Oprawy oświetleniowe | | | | |
| 81 | KNNR 5 0301-d.4 02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt | 24 | | |
| 82 | KNNR 5 0301-d.4 03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt | 77 | | |
| 83 | KNNR 5 0502-d.4 0111 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, z kloszem SLP11-2x9 W (A1) | kpl | 6 | | |
| 84 | KNNR 5 0502-d.4 0112 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, z kloszem SLP 30-2x9 W (B1) | kpl | 10 | | |
| 85 | KNNR 5 0504-d.4 0401 analogia | Montaż opraw oświetleniowych plafonowych przykręcanych, SLP 30- 2x18 W (B2, P) | kpl | 11 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|--|-----------|-------|------------|---------|
| 86 | KNNR 5 0502-d.4 0112 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem WOS-100 (B) | kpl | 1 | | |
| 87 | KNNR 5 0506-d.4 0101 analogia | Montaż opraw oświetleniowych żarowych do 100 W zewn. (PZ) | kpl | 3 | | |
| 88 | KNNR 5 0502-d.4 0302 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40 W (F) | kpl | 21 | | |
| 89 | KNNR 5 0511-d.4 0501 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem 2x20 W (Fm) | kpl | 7 | | |
| 90 | KNNR 5 0503-d.4 0301 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetłkowych 4x20 W (Fk) | kpl | 12 | | |
| 91 | KNNR 5 0502-d.4 0302 analogia | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x58 W (Fd) | kpl | 10 | | |
| 92 | KNNR 5 0510-d.4 0701 | Montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem, belek montażowych, rodzaju końcowe, 2x40 W (E2) | kpl | 2 | | |
| 93 | KNNR 5 0512-d.4 01 analogia | Oprawy świetłkowe awaryjne z piktogramem przykręcane końcowe 1x8 W | kpl. | 8 | | |
| 94 | KNNR 5 0512-d.4 01 analogia | Oprawy świetłkowe awaryjne "EXIT" przykręcane końcowe 1x8 W | kpl. | 4 | | |
| 95 | KNNR 5 0512-d.4 01 analogia | Oprawy świetłkowe ewakuacyjne kierunkowe "ze strzałką" przykręcane końcowe 1x8 W | kpl. | 6 | | |
| 96 | KNNR 9 0501-d.4 05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt | 7 | | |
| 97 | KNNR 9 0501-d.4 06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem | szt | 6 | | |
| 98 | KNNR 9 0501-d.4 07 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa | szt | 3 | | |
| 99 | KNNR 5 0505-d.4 0103 kalk. własna | Montaż układów podtrzymania napięcia w oprawach ośw. | kpl | 6 | | |
| Razem dział: Oprawy oświetleniowe | | | | | | |
| 5 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | |
| 100 | KNNR 5 1207-d.5 07 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie | m | 20 | | |
| 101 | KNNR 5 1207-d.5 05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 70 | | |
| 102 | KNNR 5 0101-d.5 0102 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 18 mm | m | 20 | | |
| 103 | KNNR 5 0101-d.5 0502 | Rury winidurkowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 18 mm | m | 70 | | |
| 104 | KNNR 5 0201-d.5 0201 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 2,5 mm ² 750 V | m | 40 | | |
| 105 | KNNR 5 0201-d.5 0401 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 6 mm ² 750 V | m | 50 | | |
| 106 | KNNR 5 0602-d.5 03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mcowane na kołkach wstrzeliwanych | m | 4 | | |
| 107 | KNNR 5 0301-d.5 03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt | 8 | | |
| 108 | KNNR 5 0301-d.5 12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt | 8 | | |
| 109 | KNNR 5 0304-d.5 01 | Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo | szt | 2 | | |
| 110 | KNNR 5 0304-d.5 04 | Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane (MSW) | szt | 6 | | |
| Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | | | |
| 6 | | Instalacja odgromowa | | | | |
| 111 | KNNR 5 0601-d.6 0110 | Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nie-naprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego | m | 70 | | |
| 112 | KNNR 5 1207-d.6 09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | 20 | | |
| 113 | KNNR 5 1207-d.6 10 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie | m | 4 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------------------|--|-----------|-------|------------|---------|
| 114 | KNNR 5 0101-d.6 0604 | Rury winidurowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm | m | 20 | | |
| 115 | KNNR 5 0101-d.6 0204 | Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm | m | 4 | | |
| 116 | KNNR 5 0101-d.6 0102 analogia | Rury winidurowe wciągane do drugiej rury - rodzaj i średnica rur RVS 20 mm | m | 24 | | |
| 117 | KNNR 5 0601-d.6 06 analogia | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego pionowych, wciąganych do rury | m | 24 | | |
| 118 | KNNR 5 0603-d.6 01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | 50 | | |
| 119 | KNNR 5 0602-d.6 03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach montowane na kołkach wstrzeliwanych | m | 10 | | |
| 120 | KNNR 5 0611-d.6 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt | 7 | | |
| 121 | KNNR 5 0611-d.6 11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt | 10 | | |
| 122 | KNNR 5 0612-d.6 01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt | 4 | | |
| 123 | KNNR 5 0612-d.6 02 | Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt | 4 | | |
| 124 | KNNR 5 0612-d.6 06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik | szt | 4 | | |
| 125 | KNNR 5 0303-d.6 0501 | Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 4 do 6 mm ² - 3 wloty - puszka 85x105 mm | szt | 4 | | |
| Razem dział: Instalacja odgromowa | | | | | | |
| 7 | | Pomiary i próby montażowe | | | | |
| 126 | KNNR 5 1301-d.7 01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | pomiar | 50 | | |
| 127 | KNNR 5 1301-d.7 02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego | pomiar | 6 | | |
| 128 | KNNR 5 1304-d.7 01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt | 1 | | |
| 129 | KNNR 5 1304-d.7 02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt | 2 | | |
| 130 | KNNR 5 1304-d.7 03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt | 1 | | |
| 131 | KNNR 5 1304-d.7 04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt | 3 | | |
| 132 | KNNR 5 1304-d.7 05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt | 1 | | |
| 133 | KNNR 5 1304-d.7 06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt | 8 | | |
| 134 | KNNR 5 1305-d.7 01 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba | próba | 1 | | |
| 135 | KNNR 5 1305-d.7 02 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba | próba | 12 | | |
| 136 | KNNR 5 1308-d.7 01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego | szt | 3 | | |
| Razem dział: Pomiary i próby montażowe | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------------|-------|
| 1 | Tablice rozdzielcze | | | | | | | | |
| 2 | Przewody elektroenergetyczne | | | | | | | | |
| 3 | Osprzęt instalacyjny | | | | | | | | |
| 4 | Oprawy oświetleniowe | | | | | | | | |
| 5 | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | | | | | |
| 6 | Instalacja odgromowa | | | | | | | | |
| 7 | Pomiary i próby montażowe | | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: