



BIURO PROJEKTOWO – BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
„MIASTOPROJEKT – BYDGOSZCZ ” Sp. z o.o.
ul. Jagiellońska 12a
85-067 Bydgoszcz

NIP: 554-25-99-243
sekretariat - tel./fax. 052/322-12-33
e-mail: sekretariat@miastoprojekt.com.pl
www.miastoprojekt.com.pl

19

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU : BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z OD
DZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI WRAZ Z ZAGOSPODA
ROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU

TOM 3

SEGMENT C

ADRES OBIEKTU : ul. Świerkowa, Lublin

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

DZIAŁKI Nr : 188,189,1/14,204/2,1/17

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN
UL. WIENIAWSKA 14
20-071 LUBLIN

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów
mgr inż. Marek Młynarczyk

STADIUM : projekt wykonawczy

BRANŻA : Elektryczna

TEMAT: Instalacje elektryczne wewnętrzne

AUTOR OPRACOWANIA: Małgorzata Piotrowska

DATA WYKONANIA KOSZTORYSU : 19.08.2011

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOL-
NYMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU - SEG-
MENT "C"

ADRES INWESTYCJI : UL. ŚWIERKOWA W LUBLINIE

INWESTOR : Urząd Miasta Lublin

ADRES INWESTORA : 20-071 LUBLIN, UL. WIENIAWSKA 14

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Piotrowska

DATA OPRACOWANIA : 2011-08-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-08-19

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| Przedszkole segment "C" | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0405-07 | Montaż tablicy podtynkowej TE-13 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 0405-06 | Montaż tablicy natynkowej TE-W1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 5 0301-05 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika | szt. | | |
| | | 212 | szt. | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212.000 |
| 4 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 130 | szt. | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 5 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 130 | szt. | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 6 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 212 | szt. | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212.000 |
| 7 | KNNR 5 0306-02 | Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 11 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 14 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 51 | szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 15 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 16 | KNNR 5 0308-10 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe z kluczem "DATA" | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNNR 5 0406-01 | Montaż ogranicznika przepięć VDK-280ES | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 24V - zasilania klapy odcięcia pożarowego W1/K1, kabel NKGs 2x1,5mm2 - 19,5m (13m pod tynkiem, 6,5m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 20 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 24V - zasilania klapy odcięcia pożarowego W1/K2, kabel NKGs 2x1,5mm ² - 18,5m (12m pod tynkiem, 6,5m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 24V - zasilania klapy odcięcia pożarowego W1/K3, kabel NKGs 2x1,5mm ² - 17,5m (11m pod tynkiem, 6,5m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 24V - zasilania klapy odcięcia pożarowego W1/K4, kabel NKGs 2x1,5mm ² - 15,5m (9m pod tynkiem, 6,5m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 24V - zasilania klapy odcięcia pożarowego W1/K5, kabel NKGs 2x1,5mm ² - 10m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 24V - zasilania klapy odcięcia pożarowego W1/K6, kabel NKGs 2x1,5mm ² - 4,5m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 230V - zasilania piekarnika kuchni , przewód YDYżo 3x2, 5mm ² - 22,5m (14m pod tynkiem, 5,5m m na korytku, 3m w przestrzeni technologicznej) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 230V - zasilania okapu, przewód YDYżo 3x2,5mm ² - 23m (13m pod tynkiem, 5,5m m na korytku, 4,5m w przestrzeni technologicznej) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza | Przyłącze 1-fazowe 230V - zasilania wentylatora dachowego, przewód YDYżo 3x1,5mm ² - 29,5m (6,5m pod tynkiem, 23m m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania rozdzielni zasilająco-sterującej N1/W1 YDY- żo 5x4mm ² - 30,5m (16,5m pod tynkiem, 14m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania rozdzielni zasilająco-sterującej N2/W2 YDY- żo 5x4mm ² - 25,5m (11,5m pod tynkiem, 14m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania rozdzielni zasilająco-sterującej N3/W3 YDY- żo 5x4mm ² - 28,5m (14,5m pod tynkiem, 14m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania patelni przechyłnej YDYżo 5x6mm ² - 44m (26m pod tynkiem, 11m na korytku, 7m w przestrzeni technologicznej) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania kotła warzelnego YDYżo 5x6mm ² - 20,5m (13m pod tynkiem, 5,5m na korytku, 2m w przestrzeni technologicznej) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania wernika do makaronu YDYżo 5x6mm ² - 21, 5m (14m pod tynkiem, 5,5m na korytku, 2m w przestrzeni technologicznej) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania wentylatora dachowego YDYżo 5x1,5mm ² - 19,5m (14m pod tynkiem, 5,5m) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilania jednostki zewnętrznej klimatyzatora YDYżo 5x2,5mm ² - 9m oraz przewód pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną YDYżo 4x1,5mm ² - 11m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 36 | KNNR 5 0308-06 poz. zastępcza | Przyłącze 3-fazowe 400V zasilanie pieca konwekcyjno-parowego YDYżo 5x16mm ² - 14m (6m pod tynkiem, 8m na korytku) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 5 0410-02 | Podłączenie wentylatorów ściennych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W, oprawa RUBIN PLUS TCL 3x36W PRM EVG | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 39 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W, oprawa RUBIN PLUS TCL 3x36W PRM EVG z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W, oprawa NEPTUN PC 2x36W IP65 EVG | kpl. | | |
| | | 41 | kpl. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 41 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W, oprawa NEPTUN PC 2x36W IP65 EVG z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 42 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane, świetlówkowa do 4x40 W, oprawa RUBIN T5 3x24W PPAR RO | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W, oprawa BERYL M22 SES 2x17W IP44 EVG | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 44 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W, oprawa BERYL M22 SES 2x17W IP44 EVG z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W, oprawa AGAT PLUS TCL 3x36W PRM EVG | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 46 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W, oprawa AGAT PLUS TCL 3x36W PRM EVG z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W, oprawa AGAT CLEAN TCL 3x36W PRM IP54 EVG | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 48 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W, oprawa AGAT CLEAN TCL 3x36W PRM IP54 EVG z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x20 W, oprawa AME- TYST 1x18W OPAL IP65 EVG | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne CRUISER PT LED 2h AT | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 51 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne CRUISER PTD LED 2h AT | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 53 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 240 | szt. | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 54 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 55 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RB16mm w cegle | m | | |
| | | 123 | m | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 56 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250 | m m | 250.000 | 250.000 |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 57 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 373 | m m | 373.000 | 373.000 |
| | | | | RAZEM | 373.000 |
| 58 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.23 | m ³ m ³ | 0.230 | 0.230 |
| | | | | RAZEM | 0.230 |
| 59 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 14 | otw. otw. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 60 | KNNR 5 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły 5 | otw. otw. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu 5 | otw. otw. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 62 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rura RB16mm 123 | m m | 123.000 | 123.000 |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 63 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDY 2 x 1,5mm ² 51 | m m | 51.000 | 51.000 |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 64 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3 x 1,5mm ² 1135 | m m | 1 135.000 | 1 135.000 |
| | | | | RAZEM | 1 135.000 |
| 65 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3 x 2,5mm ² 564 | m m | 564.000 | 564.000 |
| | | | | RAZEM | 564.000 |
| 66 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDYżo 4x1,5mm ² 124 | m m | 124.000 | 124.000 |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 67 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 5 x 1,5mm ² 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 68 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 5x4mm ² 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 69 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 5 x 6mm ² 11 | m m | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 70 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDY 2x 1,5mm ² 33 | m m | 33.000 | 33.000 |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 71 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDYżo 3 x 1,5mm ² 549 | m m | 549.000 | 549.000 |
| | | | | RAZEM | 549.000 |
| 72 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDYżo 3 x 2,5mm ² 376 | m m | 376.000 | 376.000 |
| | | | | RAZEM | 376.000 |
| 73 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDYżo 4x1,5mm ² 62 | m m | 62.000 | 62.000 |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 74 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDYżo 5x1,5mm ² 15.5 | m m | 15.500 | 15.500 |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 75 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDYżo 5x4mm ² 11 | m m | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 76 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDYzo 5x6mm ² 5.5 | m m | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 77 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach, kabel NKGs 3 x 1,5mm ² 0 | m m | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 78 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel YstY 4x0,5mm ² 59.5 | m m | 59.500 | |
| | | | | RAZEM | 59.500 |
| 79 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach, kabel YstY 4x0,5mm ² 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 80 | KNNR 5 0406-01 | Skrzynka połączeń wyrównawczych SO z listwą Cu 25x4 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód LgY16mm ² 86 | m m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 82 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rura RB16mm 123 | m m | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 83 | KNNR 5 0201-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur, przewód LgY16mm ² 123 | m m | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 84 | KNNR 5 0601-05 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome, Fe/Zn fi 8mm 158 | m m | 158.000 | |
| | | | | RAZEM | 158.000 |
| 85 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe, Fe/Zn fi 8mm (wciągane do rurki) 72 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 86 | KNNR 5 1207-13 | Wykucie bruzd dla rur RL37 w betonie 72 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 87 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 72 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 88 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.18 | m ³ m ³ | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 89 | KNNR 5 0101-03 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie, rura RL37mm 72 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 90 | KNNR 5 0612-05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - ZK 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 91 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III, Fe/Zn 25x4 103.5 | m m | 103.500 | |
| | | | | RAZEM | 103.500 |
| 92 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 93 | KNNR 5 0615-05 | Iglica odgromowa 2,0m 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 94 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 450 | szt.żył szt.żył | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 95 | KNNR 5 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---|------------------------------|--------------|----------------|
| 96 | KNNR 5 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 97 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2 | szt.żył szt.żył | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 41 | pomiar pomiar | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 99 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14 | pomiar pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 100 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 104 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba) 14 | prób. prób. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 106 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pomieszczenia 26 | kpl.po m. kpl.po m. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 107 | KNP 18 1346-01.03 | Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego 212 | szt. szt. | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212.000 |