
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Przedszkola 5-co oddziałowego i przebudowa parteru istniejącego budynku dla potrzeb przedszkola
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 69, Dłutów dz. nr.
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2016-02-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-02-03

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH | | | |
| 1 | KNNR 3 d.1 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej,z otynkowaniem 0.04 | m ³ m ³ | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 2 | KNNR 5 d.1 1201-01 | Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie 34 | szt szt | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0404-02 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0404-03 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0404-04 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0404-03 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0404-03 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0404-02 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0404-02 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0405-06 | Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | | MONTAŻ ZASILACZY TABLIC | | | |
| 12 | KNNR 5 d.2 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 13 | KNNR 5 d.2 1207-12 | Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0101-08 | Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0101-07 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 0101-08 | Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 10 mm ² 500 | m m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|------------|--------------|-----------------|
| 19 | KNNR 5 d.2 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 10 mm ² 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0201-05 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 16 mm ² 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0201-08 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 70 mm ² 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0201-07 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 50 mm ² 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm ² 40 | szt szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ² 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ² 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ² 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1204-04 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 120 mm ² 16 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 1203-03 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 40 | szt szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 1203-04 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20 | szt szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1203-05 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 1203-06 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 16 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 3 | | OPRZEWODEOWANIE | | | |
| 32 | KNNR 5 d.3 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 3734 | m m | 3734.000 | |
| | | | | RAZEM | 3734.000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 23 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2300 | m m | 2300.000 | |
| | | | | RAZEM | 2300.000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 572 | m m | 572.000 | |
| | | | | RAZEM | 572.000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 762 | m m | 762.000 | |
| | | | | RAZEM | 762.000 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 38 | KNNR 5 d.3 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 39 | KNNR 5 d.3 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 40 | KNNR 5 d.3 1208-01 | Zaprawienie brzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 3734 | m | 3734.000 | |
| | | | | RAZEM | 3734.000 |
| 41 | KNNR 5 d.3 1208-05 | Zaprawienie brzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 37.3 | m ³ | 37.300 | |
| | | | | RAZEM | 37.300 |
| 42 | KNNR 5 d.3 1209-06 | Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegieł | szt | | |
| | | 25 | szt | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 43 | KNNR 5 d.3 1209-07 | Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNNR 5 d.3 1209-07 | Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 45 | KNNR 5 d.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły | szt | | |
| | | 355 | szt | 355.000 | |
| | | | | RAZEM | 355.000 |
| 46 | KNNR 5 d.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze | szt | | |
| | | 75 | szt | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 47 | KNNR 5 d.3 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm podwójne | szt | | |
| | | 97 | szt | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 48 | KNNR 5 d.3 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi | szt | | |
| | | 86 | szt | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 49 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 50 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 51 | KNNR 5 d.3 0306-03 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 52 | KNNR 5 d.3 0306-04 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 | KNNR 5 d.3 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt | | |
| | | 19 | szt | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 54 | KNNR 5 d.3 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNNR 5 d.3 0307-03 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|------------|--------------|----------------|
| 56 | KNNR 5 d.3 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 144 | szt szt | 144.000 | 144.000 |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 57 | KNNR 5 d.3 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 8 | szt szt | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 58 | KNNR 5 d.3 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 25 | szt szt | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły 5 | szt szt | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 60 | KNNR 5 d.3 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 5 | szt szt | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 | KNNR 5 d.3 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNNR 5 d.3 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ² 3 | szt szt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 6 | szt szt | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 64 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNNR 5 d.3 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | MONTAŻ OPRAWA | | | |
| 67 | KNNR 5 d.4 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W 7 | kpl kpl | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 68 | KNNR 5 d.4 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W 45 | kpl kpl | 45.000 | 45.000 |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 69 | KNNR 5 d.4 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W 35 | kpl kpl | 35.000 | 35.000 |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 70 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W 7 | kpl kpl | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 71 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W 10 | kpl kpl | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 72 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W 7 | kpl kpl | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 73 | KNNR 5 d.4 0511-06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W 13 | kpl kpl | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 74 | KNNR 5 d.4 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W 72 | kpl kpl | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 75 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W 12 | kpl kpl | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 76 | KNNR 5 d.4 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W 12 | kpl kpl | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 77 | KNNR 5 d.4 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W 40 | kpl kpl | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 78 | KNNR 5 d.4 0511-03 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20W 7 | kpl kpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 79 | KNNR 5 d.4 0511-03 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20W 21 | kpl kpl | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 80 | KNNR 5 d.4 0511-03 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20W 39 | kpl kpl | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 81 | KNNR 5 d.4 0511-03 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20W 25 | kpl kpl | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 82 | KNNR 5 d.4 0511-03 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20W 7 | kpl kpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 83 | KNNR 5 d.4 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | KNNR 5 d.4 0410-02 | Wentylatory ściennie 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 5 | | INSTALACJA ODGROMOWA POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE | | | |
| 85 | KNNR 5 d.5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 225 | m m | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 86 | KNNR 5 d.5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 225 | m m | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 87 | KNNR 5 d.5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 88 | KNNR 5 d.5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 16 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 89 | KNNR 5 d.5 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² do tablic rozdzielczych 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 90 | KNNR 5 d.5 0612-06 | Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 91 | KNNR 3 d.5 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 92 | KNNR 5 d.5 0613-01 | Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 34 | szt | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 93 | KNNR 5 d.5 0613-02 | Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm | szt | | |
| | | 34 | szt | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 94 | KNNR 5 d.5 0613-04 | Mostki bocznikujące łączone na obejmy na rurach o średnicy do 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 | KNNR 5 d.5 0605-05 | Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III | m | | |
| | | 151 | m | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 96 | KNNR 5 d.5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 210 | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 97 | KNNR 5 d.5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 98 | KNNR 5 d.5 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0,1 m2 do tablic rozdzielczych | szt | | |
| | | 14 | szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 99 | KNNR 5 d.5 0612-06 | Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych | szt | | |
| | | 14 | szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 100 | KNNR 5 d.5 0615-05 | Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl | | |
| | | 10 | kpl | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 101 | KNNR 5 d.5 0615-05 | Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 102 | KNNR 5 d.5 0615-05 | Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | | INSTALACJA I STEROWANIE KLAP DYMOWYCH | | | |
| 103 | KNNR 5 d.6 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła | m | | |
| | | 63 | m | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 104 | KNNR 5 d.6 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 105 | KNNR 5 d.6 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 106 | KNNR 5 d.6 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 107 | KNNR 5 d.6 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 108 | AW AL-01 d.6 0101-01 | kompaktowa centrala alarmowa o liczbie linii dozorowych do 4 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | AW AL-01 d.6 0403-01 | gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w wykonaniu konwencjonalnym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 | AW AL-01 d.6 0401-01 | rodzaj czujki izotopowa lub optyczna dymu | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 111 | AW AL-01 d.6 0402-01 | ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk typu konwencjonalnego 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | AW AL-01 d.6 0402-01 | ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk typu konwencjonalnego 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | AW AL-01 d.6 0404-09 | podcentralka 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | AW AL-01 d.6 0404-02 | czujka witra deszczu (analogia) 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | INSTALACJA WIDEOFONOWA | | | |
| 115 | KNNR 5 d.7 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 300 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 116 | KNNR 5 d.7 1208-01 | Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 300 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 117 | KNNR 5 d.7 1208-05 | Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3 | m ³ m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 118 | KNNR 5 d.7 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 300 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 119 | AW AL-01 d.7 0112-08 | zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 240 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | AW AL-01 d.7 0111-03 | Montaż blok dystrybucyjny (analogia) 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 121 | AW AL-01 d.7 0301-01 | Montaż wideodomofonu (analogia) 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 122 | AW AL-01 d.7 0302-01 | Montaż terminator linii (analogia) 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 123 | AW AL-01 d.7 0301-06 | Montaż panel zewnętrzny new strefa przycisku dw (analogia) 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 124 | AW AL-01 d.7 0501-02 | kamera TVU zewnętrzna 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 | AW AL-01 d.7 0501-02 | kamera TVU zewnętrzna 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 | AW AL-01 d.7 0304-02 | zamek elektromechaniczny (blokowy) 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 127 | KNNR 5 d.7 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 128 | KNNR 5 d.7 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 129 | KNNR 5 d.7 0307-01 | Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | | ZASILANIE PRZEDSZKOLA WRAZ OŚWIETLENIEM TERENU | | | |
| 130 | KNNR 5 d.8 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 89.6 | m ³ | 89.600 | |
| | | | | RAZEM | 89.600 |
| 131 | KNNR 5 d.8 0702-02 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 59.2 | m ³ | 59.200 | |
| | | | | RAZEM | 59.200 |
| 132 | KNNR 5 d.8 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 133 | KNNR 5 d.8 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 134 | KNNR 5 d.8 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 135 | KNNR 5 d.8 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 136 | KNNR 5 d.8 0706-02 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 137 | KNNR 5 d.8 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 138 | KNNR 5 d.8 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 260 | m | 260.000 | |
| | | | | RAZEM | 260.000 |
| 139 | KNNR 5 d.8 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 140 | KNNR 5 d.8 1003-02 | Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m | kpl | | |
| | | 9 | kpl | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 141 | KNNR 5 d.8 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach | szt | | |
| | | 18 | szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 142 | KNNR 5 d.8 0907-06 | Układanie uzimów w rowach kablowych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 143 | KNNR 5 d.8 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 54 | m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 144 | KNNR 5 d.8 0726-11 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm ² | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 145 | KNNR 5 d.8 0726-09 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² | szt | | |
| | | 50 | szt | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 9 | | POMIARY | | | |
| 146 | KNNR 5 d.9 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | pomiar | | |
| | | 63 | pomiar | 63.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 147 | KNNR 5 d.9 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 12 | pomiar pomiar | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 148 | KNNR 5 d.9 1302-04 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 5 | odci- nek odci- nek | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 149 | KNNR 5 d.9 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNNR 5 d.9 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 151 | KNNR 5 d.9 1304-05 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 152 | KNNR 5 d.9 1304-06 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar 100 | szt szt | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 153 | KNNR 5 d.9 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4 | próba próba | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 154 | KNNR 5 d.9 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 30 | próba próba | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |