

Przedmiar kosztorysowy - EO instalacje elektryczne i pokrewne KP/1002/ZP/08-PK1

45500000-2
45000000-7
45100000-8
45200000-9
45300000-0

: Kryta pływalnia w Strzelinie - EO
: instalacje elektryczne i pokrewne

: mgr inż. Andrzej Herod
: kwiecień 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|---|-------|--------------|---------------|
| 1 | | Tablice rozdzielcze wraz z montażem osprzętu modułowego (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3) | | | |
| 1 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.1 | 1207-01 | Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych 12*1.6+1*2 | 1 m | 21.200 | |
| | | | | RAZEM | 21.200 |
| 2 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.1 | 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 21.2 | 1 m | 21.200 | |
| | | | | RAZEM | 21.200 |
| 3 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.1 | 0101-08 | Rura winidurowa o średnicy do 47 mm, podłoże inne niż betonowe 21.2 | 1 m | 21.200 | |
| | | | | RAZEM | 21.200 |
| 4 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.1 | 0814-05 | Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 240mm ² 2*4 | 1 szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.1 | 0812-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²) 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.1 | 0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 5*5 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 7 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.1 | 0812-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 8 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.1 | 0814-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 16mm ² 10*5 | 1 szt | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 9 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.1 | 0812-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 10 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.1 | 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 6mm ² 5*8 | 1 szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 11 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt | | |
| d.1 | 0812-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 4mm ² 40 | szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 12 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.1 | 0817-07 | Roboty uzupełniające montaż złączy 3-biegunowych na przewodach ins- talacyjnych 10+1 | 1 szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 13 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.1 | 0817-04 | Roboty uzupełniające oznaczenie przewodu zerowego 10+1 | 1 szt | 11.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|-------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 14 | KNR 5-08 d.1 0301-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 10*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 15 | KNR 5-15 d.1 0111-01 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż baterii kondensatorów z 1 i 2 biegunami izolowanymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0405-10 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 300 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (rozdzielnia główna RG wraz z prefabrykacją + tablica licznikowa) | 1 szt | | |
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TH1 wraz z prefabrykacją) | 1 szt | | |
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TA1 wraz z prefabrykacją) | 1 szt | | |
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TA2 wraz z prefabrykacją) | 1 szt | | |
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TB wraz z prefabrykacją) | 1 szt | | |
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TJ wraz z prefabrykacją) | 1 szt | | |
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TKw wraz z prefabrykacją) | 1 szt | | |
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica Tmd wraz z prefabrykacją) | 1 szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------------------------|-----------------|---------------|
| | | 1 | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica Tpk wraz z prefabrykacją) 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TS wraz z prefabrykacją) 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TT wraz z prefabrykacją) 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TBo wraz z prefabrykacją) 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 0405-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica TBs wraz z prefabrykacją) 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | Prowadzenie linii kablowych zasilających (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3) | | | | |
| 29 | KNNR 5 1209-11 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże betonowe, długość przebiccia do 30 cm, średnica otworu 25 mm 44 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 30 | KNNR 5 1209-10 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże betonowe, długość przebiccia do 20 cm, średnica otworu 25 mm 56 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 31 | KNNR 5 1209-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm 48 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 32 | KNNR 5 1201-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie 860 | 1 szt 1 szt | 860.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---|-------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 860.000 |
| 33 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.2 | 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania | | | |
| | analogia | 2*(105+210+115) | 1 szt | 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 860.000 |
| 34 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 1105-02 | Drabinki - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szer.do 400 mm przykręcane do gotowych otworów (drabinka D-300) | | | |
| | analogia | 4+13+12+2+3+22+3+12+34 | 1 m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 35 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 1105-02 | Drabinki - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szer.do 400 mm przykręcane do gotowych otworów (drabinka D-200) | | | |
| | analogia | (10+22+9+8+7+3+30)+(34+13+40+34) | 1 m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 36 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 1105-02 | Korytka - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szer.do 400 mm przykręcane do gotowych otworów (korytka K-100) | | | |
| | analogia | 115 | 1 m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 37 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.2 | 1105-10 | Wykonanie łuku o szer.do 300 mm | | | |
| | | 16 | 1 szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 38 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 0715-05 | Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 5,5 kg/m (kabel 2xYAKXS 4x240mm ² -od złącza kablowego ZK do RG) | | | |
| | analogia | 20 | 1 m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 39 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 0715-05 | Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 5,5 kg/m (YKXS 5x50mm ²) | | | |
| | analogia | 30 | 1 m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 40 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 0715-03 | Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 2,0 kg/m (kabel YKY 5x25mm ²) | | | |
| | | 35 | 1 m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 41 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 0715-02 | Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m (kabel YLY 5x10mm ²) | | | |
| | | 60 | 1 m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 42 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 m | | |
| d.2 | 0715-02 | Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m (kabel YLY 5x6mm ²) | | | |
| | | 80 | 1 m | 80.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 43 | KNNR 3 d.2 0305-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.002*(540) | m ³ m ³ | 1.080 | |
| | | | | RAZEM | 1.080 |
| 44 | KNNR 5 d.2 0101-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 60+180+60+240 | m m | 540.000 | |
| | | | | RAZEM | 540.000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 0201-07 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur (YKXS 5x50mm ²) 30+40 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 0201-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (YKY 5x25mm ²) 40+50 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 0201-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur (YLY 5x10mm ²) 70+50+55 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 48 | KNNR 5 d.2 0201-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur (YLY 5x6mm ²) 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 49 | KNNR 5 d.2 0726-12 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² 2*4 | 1 szt 1 szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 50 | KNNR 5 d.2 1203-07 | KP/1002/EO/08-SST-EO Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 240 mm ² pojedynczych 8 | 1 szt 1 szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 51 | KNNR 5 d.2 0726-10 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*(1+3) | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 52 | KNNR 5 d.2 1203-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył szt.żył | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 53 | KNNR 5 d.2 0726-09 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*(8+10) | szt. szt. | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|--|------------------|------------------|
| 54 d.2 | KNNR 5 1203-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm ² pojedynczych 90 | 1 szt 1 szt | 90.000 | 90.000 |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 3 Instalacja oświetlenia, gniazda oraz osprzęt (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3) | | | | | |
| 55 d.3 | KNNR 5 1209-11 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 50 | otw. otw. | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 56 d.3 | KNNR 5 1209-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm 140 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 140.000 | 140.000 |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 57 d.3 | KNNR 5 1209-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm 60 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 58 d.3 | KNNR 5 1209-07 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm 30 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 59 d.3 | KNNR 3 0305-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.002*(5600) | m ³ m ³ | 11.200 | 11.200 |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 60 d.3 | KNNR 5 0101-05 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 1600+500+2600+300+600 | m m | 5600.000 | 5600.000 |
| | | | | RAZEM | 5600.000 |
| 61 d.3 | KNNR 5 0203-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² (przewód YDY 3x1,5mm ²) 1600 | 1 m 1 m | 1600.000 | 1600.000 |
| | | | | RAZEM | 1600.000 |
| 62 d.3 | KNNR 5 0203-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² (przewód YDY 4x1,5mm ²) 500 | 1 m 1 m | 500.000 | 500.000 |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 63 d.3 | KNNR 5 0203-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² (przewód YDY 3x2,5mm ²) | 1 m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|-------|--------------|-----------------|
| | | 2600 | 1 m | 2600.000 | |
| | | | | RAZEM | 2600.000 |
| 64 | KNNR 5 d.3 0203-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² (przewód YDY 5x1,5mm ²) 300 | 1 m | | |
| | | | 1 m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 65 | KNNR 5 d.3 0203-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² (przewód YDY 5x2,5mm ²) 600 | 1 m | | |
| | | | 1 m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 66 | KNNR 5 d.3 0301-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kotków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 69+23+62+8+6+1+24+28+14+64+128+33+55+20 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 535.000 | |
| | | | | RAZEM | 535.000 |
| 67 | KNNR 5 d.3 0502-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W (oprawa typ A1) 30+6+28+5+36+8 | 1 kpl | | |
| | | | 1 kpl | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 68 | KNNR 5 d.3 0502-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W (oprawa typ B1) 6+1+2+2+9+3 | 1 kpl | | |
| | | | 1 kpl | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 69 | KNNR 5 d.3 0511-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W (oprawa typ D1) 1+3+5+12+32+4+5 | 1 kpl | | |
| | | | 1 kpl | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 70 | KNNR 5 d.3 0511-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W (oprawa typ D2) 4+2 | 1 kpl | | |
| | | | 1 kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 71 | KNNR 5 d.3 0511-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W (oprawa typ O1) 6+8+2+12+8 | 1 kpl | | |
| | | | 1 kpl | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 72 | KNNR 5 d.3 0511-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W (oprawa typ P1) 8 | 1 kpl | | |
| | | | 1 kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 73 | KNNR 5 d.3 0503-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W (oprawa S1) 2+2+2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--------------------|-----------------|-----------------|
| 74 d.3 | KNNR 5 0511-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W (oprawa typ J1) 1 | 1 kpl 1 kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.3 | KNNR 5 0511-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W (oprawa typ T1) 24 | 1 kpl 1 kpl | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 76 d.3 | KNNR 5 0511-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W (oprawa typ T2) 28 | 1 kpl 1 kpl | 28.000 | 28.000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 77 d.3 | KNNR 5 0502-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych (oprawa typ V1) 6+7+1 | 1 kpl 1 kpl | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 78 d.3 | KNNR 5 0503-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (oprawa typ Z1) 24+5+12+10+4+4+5 | kpl. kpl. | 64.000 | 64.000 |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 79 d.3 | KNNR 5 0503-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (oprawa typ Z2) 21+2+15+12+6+4+2+2+64 | kpl. kpl. | 128.000 | 128.000 |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 80 d.3 | KNNR 5 0503-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (oprawa typ Z3) 5+4+8+6+10 | kpl. kpl. | 33.000 | 33.000 |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 81 d.3 | KNNR 5 0503-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (oprawa typ Z4) 5+13+37 | kpl. kpl. | 55.000 | 55.000 |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 82 d.3 | KNNR 5 0503-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (oprawa typ Z5) 20 | kpl. kpl. | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 83 d.3 | KNNR 5 0509-03 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Aparaty przykręcane do podłoża (czujnik ruchu na podczerwień COB) 52 | 1 kpl 1 kpl | 52.000 | 52.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|--|-------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 84 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.3 | 0820-01 | Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W | | | |
| | analogia | (montaż- inwentery 2h typ 18-58/2h/6V/4Ah) | 1 szt | 107.000 | |
| | korekta ob- miaru | 53+36+18 | | | |
| | | | | RAZEM | 107.000 |
| 85 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.3 | 0301-02 | Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kotków plastikowych osadzo- nych w podłożu ceglany | | | |
| | | 15+34+2+4+4+22+6+41 | 1 szt | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 86 | KNR 5-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.3 | 0802-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głąb.do 8cm i śr.do 10mm | | | |
| | korekta ob- miaru | 128 | szt. | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 87 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.3 | 0302-01 | Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze | | | |
| | | 128 | 1 szt | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 88 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.3 | 0302-06 | Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach | | | |
| | | 42 | 1 szt | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 89 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.3 | 0304-01 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubo- wo o 3 wlotach | | | |
| | | 42 | 1 szt | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 90 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.3 | 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | | | |
| | | 12+3 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 91 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.3 | 0307-02 | Łączniki świecznikowe IP44 | | | |
| | | 17+17 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 92 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.3 | 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | | | |
| | | 1+1 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | szt. | | |
| d.3 | 0307-03 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe IP44 | | | |
| | | 2+2 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 94 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.3 | 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łącznik jednobiegunowy, | | | |
| | analogia | przycisk | | | |
| | | IP44 | | | |
| | | 4 | 1 szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 95 | KNNR 5 | KP/1002/EO/08-SST-EO | 1 szt | | |
| d.3 | 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2- biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze | | | |
| | | 22 | 1 szt | 22.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|--|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 96 d.3 | KNNR 5 0308-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm2 4+2 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 97 d.3 | KNNR 5 0308-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 27+14 | szt. szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 98 d.3 | KNNR 5 0308-10 | KP/1002/EO/08-SST-EO Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzie- mieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 -gniazdo 400V z wyłącznikiem 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 Skrzynki gniazd wtykowych kombi PCE (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3) | | | | | |
| 99 d.4 | KNR 4-03 1011-11 | KP/1002/EO/08-SST-EO Ręczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym,obj.do 1.00dm3 2 | 1 szt 1 szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 d.4 | KNR 4-03 1013-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0m2 2 | 1 m ² 1 m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 101 d.4 | KNR 4-03 1016-03 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Obsadzanie kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie 8 | 1 szt 1 szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 102 d.4 | KNNR 5 0405-06 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO p.a.- Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykrę- cenie do gotowego podłoża (zestawy gniazd kombi PCE) 2 | 1 szt 1 szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 Instalacje odgromowe oraz połączenia wyrównawcze (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3) | | | | | |
| 103 d.5 | KNR-W 2-01 0701-03 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV 23+10+21+47+36+4+8+60 | m m | 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |
| 104 d.5 | KNR-W 2-01 0704-03 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 209 | m m | 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |
| 105 d.5 | KNNR 5 0605-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|-------------------|--------------|----------------|
| | korekta ob- miaru | 209 | m | 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |
| 106 | KNNR 5 d.5 0611-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Spawanie bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie 9+6 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 107 | KNNR 5 d.5 0613-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 100 mm 13 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 108 | KNR 5-08 d.5 0618-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręca- nych uniwersalnych krzyżowych 13 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 109 | KNNR 5 d.5 0612-06 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Złącze kontrolne połączone pręt-łaskownik 13 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 110 | KNNR 5 d.5 1209-11 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże betonowe, długość przebicia do 30 cm, średnica otworu 25 mm 4 | 1 otwo- rów | | |
| | | | 1 otwo- rów | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 111 | KNNR 5 d.5 0301-12 | KP/1002/EO/08-SST-EO Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 112 | KNNR 5 d.5 0302-04 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO p.a.- Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 2 wylotach 4 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 113 | KNR 5-08 d.5 0619-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-łaskownik 4 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 114 | KNNR 5 d.5 0602-02 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 28+6+9+32+28+8+10+7+2+4+11 | m | | |
| | | | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 115 | KNR-W 5-08 d.5 0809-11 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Malowanie przewodów wyrównawczych wraz z uchwytami o śr. do 50 mm w ciągach pojedynczych - uprzednio zamontowanych (pasy żółto-zielone) 145 | m | | |
| | | | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------------------|-----------------|----------------|
| 116 | KNNR 5 d.5 0202-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 35 mm ² (przewód LY 1x16mm ²) 100 | 1 m 1 m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 117 | KNNR 5 d.5 1204-07 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż końcówek kablowych przez lutowanie, przekrój żył do 16 mm ² 20 | 1 szt 1 szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 118 | KNNR 5 d.5 1203-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm ² pojedynczych 20 | 1 szt 1 szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 119 | KNNR 5 d.5 1207-07 | KP/1002/EO/08-SST-EO Wykucie bruzd na w podłożu betonowym dla rur RKL18, RS22 100 | 1 m 1 m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 120 | KNNR 5 d.5 1208-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100 | 1 m 1 m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 121 | KNNR 5 d.5 0102-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Rury winidurowe karbowane o średnicy 19 mm, podłoże betonowe 100 | 1 m 1 m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 122 | KNNR 5 d.5 0201-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm ² (przewód LY 1x4mm ²) 110 | 1 m 1 m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 123 | KNNR 5 d.5 0601-02 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 36*2+44*2+10+14+38*2 | m m | 260.000 | |
| | | | | RAZEM | 260.000 |
| 124 | KNNR 5 d.5 0601-05 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 36*2 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 125 | KNNR 5 d.5 0601-06 korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 11*8+2*10 | m m | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 126 | KNNR 5 d.5 0609-04 analogia korekta ob- miaru | KP/1002/EO/08-SST-EO Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym H=4,6m 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 127 | KNNR 5-08 d.5 0618-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | 1 szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------------|---|-----------|--------------|----------------|
| | | 36 | 1 szt | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 6 Pomiary elektryczne powykonawcze (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3) | | | | | |
| 128 | KNNR 5 d.6 1301-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 116 | 1 pomiar | | |
| | korekta obmiaru | | 1 pomiar | 116.000 | |
| | | | | RAZEM | 116.000 |
| 129 | KNNR 5 d.6 1301-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23 | 1 pomiar | | |
| | korekta obmiaru | | 1 pomiar | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 130 | KNNR 5 d.6 1302-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 7 żyłach 1 | 1 odcinek | | |
| | | | 1 odcinek | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 | KNNR 5 d.6 1304-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 | KNNR 5 d.6 1304-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar 523 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 523.000 | |
| | | | | RAZEM | 523.000 |
| 133 | KNNR 5 d.6 1304-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 | KNNR 5 d.6 1304-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar 13 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 135 | KNNR 5 d.6 1304-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 | KNNR 5 d.6 1304-06 | KP/1002/EO/08-SST-EO Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar 306 | 1 szt | | |
| | | | 1 szt | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 137 | KNP 1813 d.6 1301-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 5 pól 12 | 1 układ | | |
| | | | 1 układ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 138 | KNP 1813 d.6 1301-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 20 pól 1 | 1 układ | | |
| | | | 1 układ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 | KNP 1813 d.6 1305-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Sprawdzenie odgromnika zaworowego lub wydmuchowego na napięcie do 1kV | 1 szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|------------------------------|--------------|-----------------|
| | | 2 | 1 szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 140 | KNP 1813 d.6 1346-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika p.poraż. różnic.- prąd. 113 | 1 układ 1 układ | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 141 | KNP 1813 d.6 1348-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1 | 1 kpl 1 kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 142 | KNP 1813 d.6 1348-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego - za każ- de następane rozpoczęte 100 m 230 | 1 m 1 m | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 143 | KNNR-W 9 d.6 1201-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1 | 1 punkt 1 punkt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 144 | KNNR-W 9 d.6 1201-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - pomiar następnym 199 | 1 punkt 1 punkt | 199.000 | |
| | | | | RAZEM | 199.000 |
| 7 Sieci strukturalne (CPV-45314310-7) | | | | | |
| 7.1 Okablowanie strukturalne | | | | | |
| 145 | KNNR 5 d.7. 1207-01 1 | KP/1002/EO/08-SST-EO Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych 1400 | 1 m 1 m | 1400.000 | |
| | | | | RAZEM | 1400.000 |
| 146 | KNNR 5 d.7. 1208-02 1 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1400 | 1 m 1 m | 1400.000 | |
| | | | | RAZEM | 1400.000 |
| 147 | KNNR 5 d.7. 0101-08 1 | KP/1002/EO/08-SST-EO Rura winidurowa o średnicy do 47 mm, podłoże inne niż betonowe 1400 | 1 m 1 m | 1400.000 | |
| | | | | RAZEM | 1400.000 |
| 148 | KNNR 5 d.7. 0203-01 1 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur F/FTP (PiMF) 600 MHz, 4 pary 24 AWG LSZH kat.7 (z zapasem) 1400 | m m | 1400.000 | |
| | | | | RAZEM | 1400.000 |
| 7.2 Elementy montowane w przyziemiu | | | | | |
| 149 | KNR 5-06 d.7. 0607-02 2 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 4-stykowych na płytach z tworzywa szt. RJ45 kat.6 SL STP/S-STP T 568A/B | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------------------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 150 | KNNR 5 d.7. 2 0311-02 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO osprzęt FAEL biały - puszk, uchwyty, ramki - Puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej, podłoże inne niż betonowe 2 | 1 szt 1 szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 151 | KNR 5-06 d.7. 2 0609-01 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie zaciskow tablicowych na płytach z tworzywa szt. (płyta czołowa 45x45 2xRJ UPT/STP/PiMF + uchwyt Mosaic) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 152 | KNR 5-05 d.7. 2 0906-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przetłącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy ekranowany EMT PiMF RJ45, 3m 2 | krosow . krosow . | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7.3 Elementy montowane na parterze | | | | | |
| 153 | KNR 5-06 d.7. 3 0607-02 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie gniazd - złączki okrągłych telefonicznych typu P 4-stykowych na płytach z tworzywa szt. RJ45 kat.6 SL STP/S-STP T 568A/B 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 154 | KNNR 5 d.7. 3 0311-02 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO osprzęt FAEL biały - puszk, uchwyty, ramki - Puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej, podłoże inne niż betonowe 4 | 1 szt 1 szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 155 | KNR 5-06 d.7. 3 0609-01 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie zaciskow tablicowych na płytach z tworzywa szt. (płyta czołowa 45x45 2xRJ UPT/STP/PiMF + uchwyt Mosaic) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 156 | KNR 5-05 d.7. 3 0906-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przetłącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy ekranowany EMT PiMF RJ45, 3m 4 | krosow . krosow . | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7.4 Elementy montowane na I piętrze | | | | | |
| 157 | KNR 5-06 d.7. 4 0607-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie gniazd - złączki okrągłych telefonicznych typu P 4-stykowych na płytach z tworzywa szt. RJ45 kat.6 SL STP/S-STP T 568A/B 10+4 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 158 | KNNR 5 d.7. 4 0311-02 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO osprzęt FAEL biały - puszk, uchwyty, ramki - Puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej, podłoże inne niż betonowe 14 | 1 szt 1 szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 159 d.7. 4 | KNR 5-06 0609-01 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie zacisków tablicowych na płytach z tworzywa szt. (płyta czołowa 45x45 2xRJ UPT/STP/PiMF + uchwyt Mosaic) 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 160 d.7. 4 | KNR 5-05 0906-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przetwórcach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy ekranowany EMT PiMF RJ45, 3m 14 | krosow krosow | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 7.5 Szafy dystrybucyjne i pozostałe elementy systemu | | | | | |
| 161 d.7. 5 | KNNR 5 0406-02 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO elementy aktywne - zestawienie wg spisu PT - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg -panel krosowy 2GHz ekranowany 24 port. HD 2U 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 d.7. 5 | KNNR 5 0405-10 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO szafa dystrybucyjna wisząca 12U GDP - Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 163 d.7. 5 | KNR 5-05 0101-05 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO wyposażenie szafy GDP - zestawienie wg spisu PT - Zainstalowanie przetwórcznic głównej lub pośredniej ściennostojącej 1 | 1 sek- cja 1 sek- cja | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 164 d.7. 5 | kalk.własna wycena in- dywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Pomiary dynamiczne sieci strukturalnej 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 Montaż instalacji TV (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3) | | | | | |
| 165 d.8 | KNNR 5 1209-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm 10 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 166 d.8 | KNNR 5 1209-09 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 3 | otw. otw. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 167 d.8 | KNNR 5 0114-01 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 16 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 168 d.8 | KNNR 5 0114-05 analogia | KP/1002/EO/08-SST-EO Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 16 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------------------|--------------|----------------|
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 169 | KNR 4-03 d.8 1001-23 | KP/1002/EO/08-SST-EO Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle 490 | m m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 170 | KNNR 5 d.8 0101-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 490 | m m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 171 | KNNR 5 d.8 1208-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 490 | 1 m 1 m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 172 | KNNR 5 d.8 0209-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , układany bez mocowania (przewód YWDx 0,59/3,7 75 Ohm) 490 | 1 m 1 m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 173 | KNR 5-06 d.8 1704-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO p.a.- Zainstalowanie wyposażenia dodatkowych aparatów telefonicznych gniazdo wtykowe,podłoże drewniane lub ceglane (gniazda antenowe RTV) 10 | 1 szt 1 szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 174 | KNNR 5 d.8 1203-08 | KP/1002/EO/08-SST-EO Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 175 | kalk.własna d.8 wycena indywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Dostawa i zainstalowanie wzmacniacza antenowego STV z rozgałęźnikiem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 | kalk.własna d.8 wycena indywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Dostawa i zainstalowanie anteny TV/SAT - A9606 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 | kalk.własna d.8 wycena indywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Dostawa i zainstalowanie anteny VHF-ATVS5/ 6-12-SA-1A 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 | kalk.własna d.8 wycena indywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Dostawa i zainstalowanie anteny UKF FM ADMF-2/SA1A 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 179 | kalk.własna d.8 wycena indywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Dostawa i zainstalowanie anteny UHF TTVS 16/21-60-SA-3A 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------------|--|-------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 Instalacja p.poż. wraz z centralką sterującą (CPV-45312100-0) | | | | | |
| 180 | KNNR 5 d.9 1207-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22 1500 | m | | |
| | | | m | 1500 | |
| | | | | RAZEM | 1500 |
| 181 | KNR 5-08 d.9 0101-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych 1500 | m | | |
| | | | m | 1500 | |
| | | | | RAZEM | 1500 |
| 182 | KNNR 5 d.9 0102-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm 1500 | m | | |
| | | | m | 1500 | |
| | | | | RAZEM | 1500 |
| 183 | KNNR 5 d.9 0203-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² 3010 | m | | |
| | | | m | 3010 | |
| | | | | RAZEM | 3010 |
| 184 | KNNR 5 d.9 1208-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 1500 | m | | |
| | | | m | 1500 | |
| | | | | RAZEM | 1500 |
| 185 | KNR 4-03 d.9 1004-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10 cm, rura Fi do 25 mm 150 | otwór | | |
| | | | otwór | 150 | |
| | | | | RAZEM | 150 |
| 186 | KNR 4-03 d.9 1008-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 25 mm 150 | szt | | |
| | | | szt | 150 | |
| | | | | RAZEM | 150 |
| 187 | KNR 4-01 d.9 0323-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zamurowanie przebić - uszczelnienie przejść masą uszczelniającą 150 | szt | | |
| | | | szt | 150 | |
| | | | | RAZEM | 150 |
| 188 | KNNR 5 d.9 1207-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22 980 | m | | |
| | | | m | 980 | |
| | | | | RAZEM | 980 |
| 189 | KNR 5-08 d.9 0101-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych 980 | m | | |
| | | | m | 980 | |
| | | | | RAZEM | 980 |
| 190 | KNNR 5 d.9 0102-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm 980 | m | | |
| | | | m | 980 | |
| | | | | RAZEM | 980 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|
| 191 d.9 | KNNR 5 0203-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² 980 | m m | 980 | 980 |
| | | | | RAZEM | 980 |
| 192 d.9 | KNNR 5 1208-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 980 | m m | 980 | 980 |
| | | | | RAZEM | 980 |
| 193 d.9 | KNR 5-08 0301-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych 134 | szt szt | 134 | 134 |
| | | | | RAZEM | 134 |
| 194 d.9 | KNR 5-06 1601-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie centrali CSP do 5 NN, - Centrala BMZ Integral C 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 195 d.9 | KNR 5-06 1602-09 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz 6 | szt szt | 6 | 6 |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 196 d.9 | KNR 5-06 1602-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, moduł do urządzenia transmisji alarmu 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 197 d.9 | KNR 5-06 1602-05 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, akumulatory 2 | szt szt | 2 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 198 d.9 | KNR 5-06 1602-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, tablica synoptyczna 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 199 d.9 | KNR 5-06 1610-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym, bez uruchomienia i sprawdzenia,- przycisk MCP 545-1 9 | szt szt | 9 | 9 |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 200 d.9 | KNR 5-06 1606-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi 63 | szt szt | 63 | 63 |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 201 d.9 | KNR 5-06 1612-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: multi-sensorowa czujka CUBUS 63 | szt szt | 63 | 63 |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 202 d.9 | KNR 5-06 1605-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie puszek nadtynkowych do modułów, podłoża ceglane | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|------|--------------|------------|
| | | 37 | szt | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 203 | KNR 5-06 d.9 1612-03 | KP/1002/EO/08-SST-EO Instalowanie w uprzednio zainstalowanych obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: moduł nadzorująco-sterujący 37 | szt | | |
| | | | szt | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 204 | KNR 5-06 d.9 1602-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, sygnalizator akustyczny IP66 6 | szt | | |
| | | | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 205 | KNR 5-06 d.9 1602-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, sygnalizator akustyczny 11 | szt | | |
| | | | szt | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 206 | KNNR 5 d.9 1203-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2, 5 mm ² 254 | szt | | |
| | | | szt | 254 | |
| | | | | RAZEM | 254 |
| 207 | KNR 5-06 d.9 1604-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły) 126 | szt | | |
| | | | szt | 126 | |
| | | | | RAZEM | 126 |
| 208 | KNR 5-08 d.9 0811-01 | KP/1002/EO/08-SST-EO Sprawdzenie stanu izolacji przewodu 418 | szt | | |
| | | | szt | 418 | |
| | | | | RAZEM | 418 |
| 209 | KNR 5-06 d.9 1614-04 | KP/1002/EO/08-SST-EO Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 40 126 | szt | | |
| | | | szt | 126 | |
| | | | | RAZEM | 126 |
| 210 | KNR 5-08 d.9 0811-02 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przedzwonienie przewodu 418 | szt | | |
| | | | szt | 418 | |
| | | | | RAZEM | 418 |
| 211 | kalk.własna d.9 wycena indywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Kalkulacja indywidualna - oprogramowanie systemu SAP 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 212 | AL 1 0601-02 d.9 | KP/1002/EO/08-SST-EO Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje) - Integracja z urządzeniem transmisji alarmu 1 | szt | | |
| | | | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 213 | kalk.własna d.9 wycena indywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Kalkulacja indywidualna - szkolenie personelu 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 10 | Instalacja nagłośnienia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|-----------|
| 214 d.10 | kalk.własna wycena in- dywidualna | KP/1002/EO/08-SST-EO Kalkulacja indywidualna - Instalacja nagłośnienia, opracowanie i wykonanie instalacji wg wytycznych BeL Aqustic Gdańsk 1 | kpl kpl | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |