

KOSZTORYS . NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : KALISZ ul. Kościuszki 12
INWESTOR : Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Kościuszki 12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Buchelt
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 3 kw. 18

Informacja o cenach czynników produkcji RMS z narzutami (Promocja)

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. Paweł Buchelt
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0383/POO.E/13

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|----------|--|----------------------------------|---------|---------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | |
| 1 | | Tablice rozdzielcze | | | |
| 1 | KNNR 5 | Montaż rozdzielni RG. | szt. | | |
| d.1 | 0405-04 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 | Montaż tablic rozdzielczych T1,T2, T3 , T4 , T5 i T6 | szt. | | |
| d.1 | 0405-01 | | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Wykucie wnęki pod tablice T1, T2 i TW- za pierwszy dm3) | szt. | | |
| d.1 | 1011-11 | | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceg- lanym. | dm ³ | | |
| d.1 | 1011-12 | | | | |
| | | 336 | dm ³ | 336.000 | |
| | | | | RAZEM | 336.000 |
| 2 | | Wewnętrzne linie zasilające. | | | |
| 5 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RB 50 o śr.do 50 mm w cegle | m | | |
| d.2 | 1001-32 | | | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 6 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t. | m | | |
| d.2 | 0101-08 | | | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 7 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RB 63 o śr.do 63 mm w cegle | m | | |
| d.2 | 1001-32 | | | | |
| | | Krotność = 1.2 | | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 8 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. | m | | |
| d.2 | 0101-08 | | | | |
| | | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 9 | KNR 4-03 | Przebicie otworów w stropach i ścianach | otw. | | |
| d.2 | 1007-01 | | | | |
| | | 40 | otw. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 10 | KNR 4-03 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 60 mm | prze- pust. prze- pust. | | |
| d.2 | 1008-03 | | | | |
| | | 36 | | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 11 | KNR 4-03 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm | prze- pust. prze- pust. | | |
| d.2 | 1008-04 | | | | |
| | | 4 | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.2 | 0201-05 | | | | |
| | | 180*5 | m | 900.000 | |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 13 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.2 | 0201-07 | | | | |
| | | 33*5 | m | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 14 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.2 | 1208-02 | | | | |
| | | 213 | m | 213.000 | |
| | | | | RAZEM | 213.000 |
| 15 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.2 | 1208-05 | | | | |
| | | 213 | m ³ | 213.000 | |
| | | | | RAZEM | 213.000 |
| 16 | KNNR 5 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | szt. | | |
| d.2 | 1204-02 | | | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 17 | KNNR 5 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | | |
| d.2 | 1204-03 | | | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|--------------------|----------|----------|
| 18 d.2 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 50 | szt.żył szt.żył | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 19 d.2 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Zasilanie windy i platformy | | | |
| 20 d.3 | KNR 4-03 1001-32 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 35+30 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 21 d.3 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 35+30 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 22 d.3 | KNNR 5 0203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 35+30 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 23 d.3 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | Instalacje oświetleniowa i gniazd wtykowych | | | |
| 24 d.4 | KNR 4-03 1001-07 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych. 850 | m m | 850.000 | |
| | | | | RAZEM | 850.000 |
| 25 d.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 850 | m m | 850.000 | |
| | | | | RAZEM | 850.000 |
| 26 d.4 | KNR 4-03 1007-01 | Przebiecie otworów w stropach i ścianach 55 | otw. otw. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 27 d.4 | KNNR 5 0205-04 | Przewody YDYP układane pod tynkiem. 3800 | m m | 3800.000 | |
| | | | | RAZEM | 3800.000 |
| 28 d.4 | KNNR 5 0502-01 | oprawa z modulem awaryjnym 2h IP 41 ,3W 38 | kpl. kpl. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 29 d.4 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego. 600 | szt. szt. | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 30 d.4 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 250 | szt. szt. | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 31 d.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 63 | szt. szt. | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 32 d.4 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 68 | szt. szt. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 33 d.4 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 224 | szt. szt. | 224.000 | |
| | | | | RAZEM | 224.000 |
| 34 d.4 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym posadzkowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 35 d.4 | KNNR 5 0510-08 | Reflektory LED w sytemie mostów szynowych Beacon 380 | kpl. kpl. | 380.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|------|---------|---------|
| 36 | KNR 5-08 d.4 0219-04 | Montaż przewodu szynowego 25A - łącznik Beacon | szt. | RAZEM | 380.000 |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.4 0219-03 | Montaż przewodu szynowego 25A element prosty dł 2 m Beacon | szt. | | |
| | | 113 | szt. | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.4 0219-04 | Montaż przewodu szynowego 25A - przyłącze Beacon | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 39 | KNR 5-08 d.4 0219-04 | Montaż przewodu szynowego - zawiesia | szt. | | |
| | | 89 | szt. | 89.000 | |
| | | | | RAZEM | 89.000 |
| 40 | KNNR 5 d.4 0502-01 | Oprawy oświetleniowe 2 x 9 W LED | kpl. | | |
| | | 127 | kpl. | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 41 | KNNR 5 d.4 0502-01 | Oprawy oświetleniowe 2 x 18 W LED | kpl. | | |
| | | 105 | kpl. | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 42 | KNNR 5 d.4 0502-01 | Oprawy oświetleniowe 2 x 24 W LED | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 43 | KNNR 5 d.4 0502-01 | Oprawy oświetleniowe 4 x 9 W | kpl. | | |
| | | 109 | kpl. | 109.000 | |
| | | | | RAZEM | 109.000 |
| 44 | KNNR 5 d.4 0502-01 | oprawa zewnętrzna IP 65 z czujnikiem ruchu T8 LED | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 45 | KNNR 5 d.4 0502-01 | oprawa zewnętrzna IP 65 z czujnikiem ruchu T8 LED | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 | KNNR 5 d.4 0502-01 | Oprawy Platformiera sufitowy 2 x 11 W LED | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNNR 5 d.4 0502-01 | Oprawa z modułem awaryjnym LED 3W | kpl. | | |
| | | 38 | kpl. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 48 | KNNR 5 d.4 0502-01 | Oprawy Platformiera sufitowa 15 W LED | kpl. | | |
| | | 56 | kpl. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 49 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Zestaw oświetlenia awaryjnego | kpl. | | |
| | | 79 | kpl. | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 50 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | | Instalacje siłowe | | | |
| 51 | KNR 4-03 d.5 1001-07 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych. | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 52 | KNR 4-03 d.5 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 53 | KNR 4-03 d.5 1007-01 | Przebicie otworów w stropach i ścianach | otw. | | |
| | | 22 | otw. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------|--|------|---------|---------|
| 54 | KNNR 5 | Przewody YDyp układane pod tynkiem. | m | | |
| d.5 | 0205-04 | 160 | m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 55 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| d.5 | 0715-01 | 74 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 56 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| d.5 | 0715-01 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 57 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.5 | 0205-02 | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 58 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.5 | 0301-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 | KNR 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) | szt. | | |
| d.5 | 0403-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 | KNNR 5 | Montaż wentylatorów. | szt. | | |
| d.5 | 0410-02 | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 61 | KNNR 5 | Przewody YDyp układane pod tynkiem. - przewody do wentylatorów i osuszania ścian | m | | |
| d.5 | 0205-04 | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 6 | | Instalacja piorunochronna i uziemień wyrównawczych. | | | |
| 62 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| d.6 | 0601-02 | 145 | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 63 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe | m | | |
| d.6 | 0601-06 | 84 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 64 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.6 | 0605-02 | 102 | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 65 | KNNR 5 | Przewody instalacji uziemień wyrównawczych. | m | | |
| d.6 | 0602-04 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 7 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 66 | KNR 13-21 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| d.7 | 0402-03 | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 67 | KNR 13-21 | Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika | szt. | | |
| d.7 | 0402-01 | 80 | szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 68 | KNR 13-21 | Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV | obw. | | |
| d.7 | 0301-01 | 85 | obw. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 69 | KNR 13-21 | Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV | obw. | | |
| d.7 | 0301-02 | 12 | obw. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 70 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.7 | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.7 | 1304-02 | 12 | szt. | 12.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 8 | | Instalacja telef i okablowanie strukturalne. | | RAZEM | 12.000 |
| 72 | KNNR 5 | Układanie przewodów UTP kat.5,e 4x2x0,5 | m | | |
| d.8 | 0212-01 p.a. | 550 | m | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| 73 | KNNR 5 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) | m | | |
| d.8 | 0110-04 | przykręcane do cegły | m | 350.000 | |
| | | 350 | | RAZEM | 350.000 |
| 74 | KNNR 5 | Układanie rur instalacyjnych RB MAX 63 i RB MAX 16 | m | | |
| d.8 | 0103-08 | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 75 | KNNR 5 | Układanie przewodów YTKSY ekw. 25x02x05 | m | | |
| d.8 | 0212-01 p.a. | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 76 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| d.8 | 0212-03 | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 77 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| d.8 | 0212-01 | 520 | m | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 78 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.8 | 0202-03 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 79 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.8 | 0202-03 | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 80 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| d.8 | 0308-02 | 41 | szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 81 | KNNR 5-06 | Zainstalowanie gniazda wtykowego RJ 45 | szt. | | |
| d.8 | 1704-03 analog | 41 | szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 82 | KNNR 5-05 | Zarobienie i roz szycie na gniazdach kabla UTP 4 x 2 x 0,5 CAT 6 - dodatk30% | końc.k abl. końc.k abl. | 160.000 | |
| d.8 | 0903-01 | 160 | | RAZEM | 160.000 |
| | | | | | |
| 83 | KNNR 5-06 | Zainstalowanie centrali telefonicznej | szt. | | |
| d.8 | 1601-10 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | KNNR 5 | Instalacja aparatów telefonicznych | szt. | | |
| d.8 | 0308-01 | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 9 | | Tablice rozdzielcze sieci strukturalnej. | | | |
| 85 | KNNR 5 | Montaż tablicy Główny Punkt Dystrybucyjny BD | szt. | | |
| d.9 | 0405-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | KNNR 5 | Montaż tablicy TK | szt. | | |
| d.9 | 0405-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | | Instalacja kontroli dostępu | | | |
| 87 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.10 | 0301-08 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 88 | KNNR 5-06 | Instalowanie kontrolera dostępu czytnikiem | szt. | | |
| d.10 | 0404-04 analog | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|------|----------|----------|
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 89 d.10 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 90 d.10 | KNR 5-06 0403-09 analog | instalowanie zasilacza | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 91 d.10 | KNR-W 5- 05 1001-06 analog | Zainstalowanie i uruchomienie centrali kontroli dostępu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 d.10 | KNNR 5 0406-01 | Montaż samozamykacza | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 93 d.10 | | Dostawa materiału | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 d.10 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 95 d.10 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 540 | m | 540.000 | |
| | | | | RAZEM | 540.000 |
| 11 | | Instalacja alarmowa | | | |
| 96 d.11 | KNR 5-06 1607-02 analog | Zainstalowanie czujek ACN | szt. | | |
| | | 67 | szt. | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 97 d.11 | KNR 5-06 1607-02 analog | Zainstalowanie czujek gazu i zalania | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 98 d.11 | KNR 5-06 1602-03 analog | Zainstalowanie sygnalizatora wewnętrznego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 99 d.11 | KNR 5-06 1602-03 analog | Zainstalowanie sygnalizatora zewnętrznego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 d.11 | KNR 5-06 1601-06 analog | Zainstalowanie centralek alarmowych INTEGRA 128 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 d.11 | KNR 5-06 1604-01 analog | Radiolinie napadowe | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 102 d.11 | KNNR 5 0212-01 p.a. | Układanie kabli i przewodów | m | | |
| | | 1500 | m | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 103 d.11 | KNNR 5 0212-01 p.a. | Układanie kabli i przewodów | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 104 d.11 | KNNR 5 0212-01 p.a. | Układanie kabli i przewodów | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|--|------|----------|----------|
| 105 d.11 | KNNR 5 0212-01 p.a. | Układanie kabli i przewodów | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 106 d.11 | KNR 5-06 1614-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | | Instalacja alarmowa poż | | | |
| 107 d.12 | KNR 5-06 1612-01 | Instalowanie iczujek p.poż | szt. | | |
| | | 113 | szt. | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 108 d.12 | KNR 5-06 1612-01 | Instalowanie ostrzegaczy pożaru | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 109 d.12 | KNR 5-06 1612-07 | Instalowanie przycisków oddymiania | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 110 d.12 | KNR 5-06 1613-02 | Instalowanie ostrzegaczy pożarowych | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 111 d.12 | KNR 5-06 1601-10 | Zainstalowanie centralek oddymiania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 112 d.12 | KNR 5-06 1601-14 | Moduły wyjściowo - wyjściowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 113 d.12 | KNNR 5 0212-01 p.a. | Układanie kabli i przewodów | m | | |
| | | 1300 | m | 1300.000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.000 |
| 114 d.12 | KNNR 5 0212-01 p.a. | Układanie kabli i przewodów | m | | |
| | | 400 | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 115 d.12 | KNR 5-06 1614-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | | Instalacja monitoringu | | | |
| 116 d.13 | KNNR 5 0405-01 | Montaż kamer | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 117 d.13 | KNNR 5 0405-01 | Montaż kamer | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 118 d.13 | KNR 5-06 1601-10 | Centrala - rejestrator z dyskami | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 d.13 | KNR 5-04 0202-01 | Montaż zasilaczy POE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 d.13 | KNR 5-04 0202-01 | Montaż zasilaczy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 d.13 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 1900 | m | 1900.000 | |
| | | | | RAZEM | 1900.000 |
| 122 d.13 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 406 | m | 406.000 | |
| | | | | RAZEM | 406.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| 14 | | Montaż koryt do instalacji alarmowych , kontroli dostępu i monitoringu | | | |
| 123 d.14 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 124 d.14 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 125 d.14 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 126 d.14 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 15 | | Instalacja przyzewowa w łazience dla niepełnosprawnych | | | |
| 127 d.15 | KNR 4-03 1007-01 | Przebicie otworów w stropach i ścianach | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 d.15 | KNR 4-03 1001-07 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych. | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 129 d.15 | KNNR 5 0205-04 | Przewody YDyp układane pod tynkiem. | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 130 d.15 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 d.15 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 132 d.15 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 133 d.15 | KNR 5-06 1602-03 analog | Zainstalowanie sygnalizatora wewnętrznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Tablice rozdzielcze | | | | 0.00 |
| 2 | Wewnętrzne linie zasilające. | | | | 0.00 |
| 3 | Zasilanie windy i platformy | | | | 0.00 |
| 4 | Instalacje oświetleniowa i gniazd wtykowych | | | | 0.00 |
| 5 | Instalacje siłowe | | | | 0.00 |
| 6 | Instalacja piorunochronna i uziemień wyrównawczych. | | | | 0.00 |
| 7 | Pomiary elektryczne | | | | 0.00 |
| 8 | Instalacja telef i okablowanie strukturalne. | | | | 0.00 |
| 9 | Tablice rozdzielcze sieci strukturalnej. | | | | 0.00 |
| 10 | Instalacja kontroli dostępu | | | | 0.00 |
| 11 | Instalacja alarmowa | | | | 0.00 |
| 12 | Instalacja alarmowa poż | | | | 0.00 |
| 13 | Instalacja monitoringu | | | | 0.00 |
| 14 | Montaż koryt do instalacji alarmowych , kontroli dostępu i monitoringu | | | | 0.00 |
| 15 | Instalacja przyzewowa w łazience dla niepełnosprawnych | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | |
| 1 | Tablice rozdzielcze | | | | |
| 1 d.1 | Montaż rozdzielni RG. | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 2 d.1 | Montaż tablic rozdzielczych T1,T2, T3 , T4 , T5 i T6 | szt. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 3 d.1 | Wykucie wnęki pod tablice T1, T2 i TW- za pierwszy dm3) | szt. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.1 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym. | dm ³ | 336 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-----------|--|----------------|--------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 2 Wewnętrzne linie zasilające. | | | | |
| 5 d.2 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RB 50 o śr.do 50 mm w cegle | m | 180 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.2 | Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t. | m | 180 | 0.00 | 0.00 |
| 7 d.2 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RB 63 o śr.do 63 mm w cegle Krotność = 1.2 | m | 180 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.2 | Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. | m | 33 | 0.00 | 0.00 |
| 9 d.2 | Przebiecie otworów w stropach i ścianach | otw. | 40 | 0.00 | 0.00 |
| 10 d.2 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm | przepust. | 36 | 0.00 | 0.00 |
| 11 d.2 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm | przepust. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 12 d.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wcią- gane do rur | m | 180*5 = 900.000 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wcią- gane do rur | m | 33*5 = 165.000 | 0.00 | 0.00 |
| 14 d.2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 213 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.2 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemento- wo-wapiennej | m ³ | 213 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.2 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | 50 | 0.00 | 0.00 |
| 17 d.2 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | 10 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.2 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 50 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.2 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 10 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-----------|--|-------------|-------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Zasilanie windy i platformy | | | | |
| 20 d.3 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle | m | 35+30 = 65.000 | 0.00 | 0.00 |
| 21 d.3 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 35+30 = 65.000 | 0.00 | 0.00 |
| 22 d.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur | m | 35+30 = 65.000 | 0.00 | 0.00 |
| 23 d.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-----------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | Instalacje oświetleniowa i gniazd wtykowych | | | | |
| 24 d.4 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych. | m | 850 | 0.00 | 0.00 |
| 25 d.4 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 850 | 0.00 | 0.00 |
| 26 d.4 | Przebiecie otworów w stropach i ścianach | otw. | 55 | 0.00 | 0.00 |
| 27 d.4 | Przewody YDYp układane pod tynkiem. | m | 3800 | 0.00 | 0.00 |
| 28 d.4 | oprawa z modulem awaryjnym 2h IP 41 ,3W | kpl. | 38 | 0.00 | 0.00 |
| 29 d.4 | Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego. | szt. | 600 | 0.00 | 0.00 |
| 30 d.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 250 | 0.00 | 0.00 |
| 31 d.4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 63 | 0.00 | 0.00 |
| 32 d.4 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 68 | 0.00 | 0.00 |
| 33 d.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 224 | 0.00 | 0.00 |
| 34 d.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 50 | 0.00 | 0.00 |
| 35 d.4 | Reflektory LED w sytemie mostów szynowych Beacon | kpl. | 380 | 0.00 | 0.00 |
| 36 d.4 | Montaż przewodu szynowego 25A - łącznik Beacon | szt. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 37 d.4 | Montaż przewodu szynowego 25A element prosty dł 2 m Beacon | szt. | 113 | 0.00 | 0.00 |
| 38 d.4 | Montaż przewodu szynowego 25A - przyłącze Beacon | szt. | 9 | 0.00 | 0.00 |
| 39 d.4 | Montaż przewodu szynowego - zawiesia | szt. | 89 | 0.00 | 0.00 |
| 40 d.4 | Oprawy oświetleniowe 2 x 9 W LED | kpl. | 127 | 0.00 | 0.00 |
| 41 d.4 | Oprawy oświetleniowe 2 x 18 W LED | kpl. | 105 | 0.00 | 0.00 |
| 42 d.4 | Oprawy oświetleniowe 2 x 24 W LED | kpl. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 43 d.4 | Oprawy oświetleniowe 4 x 9 W | kpl. | 109 | 0.00 | 0.00 |
| 44 d.4 | oprawa zewnętrzna IP 65 z czujnikiem ruchu T8 LED | kpl. | 7 | 0.00 | 0.00 |
| 45 d.4 | oprawa zewnętrzna IP 65 z czujnikiem ruchu T8 LED | kpl. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 46 d.4 | Oprawy Platformiera sufitowy 2 x 11 W LED | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 47 d.4 | Oprawa z modulem awaryjnym LED 3W | kpl. | 38 | 0.00 | 0.00 |
| 48 d.4 | Oprawy Platformiera sufitowa 15 W LED | kpl. | 56 | 0.00 | 0.00 |
| 49 d.4 | Zestaw oświetlenia awaryjnego | kpl. | 79 | 0.00 | 0.00 |
| 50 d.4 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego | kpl. | 8 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|----------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5 Instalacje siłowe | | | | | |
| 51 d.5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych. | m | 180 | 0.00 | 0.00 |
| 52 d.5 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 180 | 0.00 | 0.00 |
| 53 d.5 | Przebiecie otworów w stropach i ścianach | otw. | 22 | 0.00 | 0.00 |
| 54 d.5 | Przewody YDYp układane pod tynkiem. | m | 160 | 0.00 | 0.00 |
| 55 d.5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budo- włach lub na estakadach z mocowaniem | m | 74 | 0.00 | 0.00 |
| 56 d.5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budo- włach lub na estakadach z mocowaniem | m | 40 | 0.00 | 0.00 |
| 57 d.5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe | m | 120 | 0.00 | 0.00 |
| 58 d.5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 59 d.5 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 60 d.5 | Montaż wentylatorów. | szt. | 30 | 0.00 | 0.00 |
| 61 d.5 | Przewody YDYp układane pod tynkiem. - przewody do wenty- latorów i osuszania ścian | m | 220 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-----|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Instalacja piorunochronna i uziemień wyrównawczych. | | | | |
| 62 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mo- d.6 cowane na wspornikach klejonych | m | 145 | 0.00 | 0.00 |
| 63 | Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe d.6 | m | 84 | 0.00 | 0.00 |
| 64 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 d.6 m; kat.gruntu III | m | 102 | 0.00 | 0.00 |
| 65 | Przewody instalacji uziemień wyrównawczych. d.6 | m | 50 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-----------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | Pomiary elektryczne | | | | |
| 66 d.7 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | 25 | 0.00 | 0.00 |
| 67 d.7 | Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika | szt. | 80 | 0.00 | 0.00 |
| 68 d.7 | Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV | obw. | 85 | 0.00 | 0.00 |
| 69 d.7 | Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV | obw. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 70 d.7 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 71 d.7 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 12 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-----------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8 | Instalacja telef i okablowanie strukturalne. | | | | |
| 72 d.8 | Układanie przewodów UTP kat.5,e 4x2x0,5 | m | 550 | 0.00 | 0.00 |
| 73 d.8 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły | m | 350 | 0.00 | 0.00 |
| 74 d.8 | Układanie rur instalacyjnych RB MAX 63 i RB MAX 16 | m | 24 | 0.00 | 0.00 |
| 75 d.8 | Układanie przewodów YTKSY ekw. 25x02x05 | m | 35 | 0.00 | 0.00 |
| 76 d.8 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 16 | 0.00 | 0.00 |
| 77 d.8 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 520 | 0.00 | 0.00 |
| 78 d.8 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach | m | 20 | 0.00 | 0.00 |
| 79 d.8 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach | m | 15 | 0.00 | 0.00 |
| 80 d.8 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 41 | 0.00 | 0.00 |
| 81 d.8 | Zainstalowanie gniazda wtykowego RJ 45 | szt. | 41 | 0.00 | 0.00 |
| 82 d.8 | Zarobienie i roz szycie na gniazdach kabla UTP 4 x 2 x 0,5 CAT 6 - dodatek30% | końc.kabl. | 160 | 0.00 | 0.00 |
| 83 d.8 | Zainstalowanie centrali telefonicznej | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 84 d.8 | Instalacja aparatów telefonicznych | szt. | 17 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-----------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9 | Tablice rozdzielcze sieci strukturalnej. | | | | |
| 85 d.9 | Montaż tablicy Główny Punkt Dystrybucyjny BD | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 86 d.9 | Montaż tablicy TK | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | Instalacja kontroli dostępu | | | | |
| 87 d.10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 16 | 0.00 | 0.00 |
| 88 d.10 | Instalowanie kontrolera dostępu czytnikiem | szt. | 16 | 0.00 | 0.00 |
| 89 d.10 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 16 | 0.00 | 0.00 |
| 90 d.10 | instalowanie zasilacza | szt. | 5 | 0.00 | 0.00 |
| 91 d.10 | Zainstalowanie i uruchomienie centrali kontroli dostępu | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 92 d.10 | Montaż samozamykacza | szt. | 16 | 0.00 | 0.00 |
| 93 d.10 | Dostawa materiału | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 94 d.10 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 60 | 0.00 | 0.00 |
| 95 d.10 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 540 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | Instalacja alarmowa | | | | |
| 96 d.11 | Zainstalowanie czujek ACN | szt. | 67 | 0.00 | 0.00 |
| 97 d.11 | Zainstalowanie czujek gazu i zalania | szt. | 8 | 0.00 | 0.00 |
| 98 d.11 | Zainstalowanie sygnalizatora wewnętrznego | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 99 d.11 | Zainstalowanie sygnalizatora zewnętrznego | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 100 d.11 | Zainstalowanie centralek alarmowych INTEGRA 128 | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 101 d.11 | Radiolinie napadowe | kpl. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 102 d.11 | Układanie kabli i przewodów | m | 1500 | 0.00 | 0.00 |
| 103 d.11 | Układanie kabli i przewodów | m | 100 | 0.00 | 0.00 |
| 104 d.11 | Układanie kabli i przewodów | m | 300 | 0.00 | 0.00 |
| 105 d.11 | Układanie kabli i przewodów | m | 60 | 0.00 | 0.00 |
| 106 d.11 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach | szt. | 5 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12 | Instalacja alarmowa poż | | | | |
| 107 d.12 | Instalowanie iczujek p.poż | szt. | 113 | 0.00 | 0.00 |
| 108 d.12 | Instalowanie ostrzegaczy pożaru | szt. | 19 | 0.00 | 0.00 |
| 109 d.12 | Instalowanie przycisków oddymiania | szt. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 110 d.12 | Instalowanie ostrzegaczy pożarowych | szt. | 35 | 0.00 | 0.00 |
| 111 d.12 | Zainstalowanie centralek oddymiania | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 112 d.12 | Moduły wyjściowo - wyjściowe | szt. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 113 d.12 | Układanie kabli i przewodów | m | 1300 | 0.00 | 0.00 |
| 114 d.12 | Układanie kabli i przewodów | m | 400 | 0.00 | 0.00 |
| 115 d.12 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach | szt. | 5 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | Instalacja monitoringu | | | | |
| 116 d.13 | Montaż kamer | szt. | 34 | 0.00 | 0.00 |
| 117 d.13 | Montaż kamer | szt. | 9 | 0.00 | 0.00 |
| 118 d.13 | Centrala - rejestrator z dyskami | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 119 d.13 | Montaż zasilaczy POE | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 120 d.13 | Montaż zasilaczy | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 121 d.13 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 1900 | 0.00 | 0.00 |
| 122 d.13 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 406 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | Montaż koryt do instalacji alarmowych , kontroli dostępu i monitoringu | | | | |
| 123 d.14 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane | m | 150 | 0.00 | 0.00 |
| 124 d.14 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane | m | 80 | 0.00 | 0.00 |
| 125 d.14 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | 70 | 0.00 | 0.00 |
| 126 d.14 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | 60 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | Instalacja przyzewowa w łazience dla niepełnosprawnych | | | | |
| 127 d.15 | Przebicie otworów w stropach i ścianach | otw. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 128 d.15 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych. | m | 15 | 0.00 | 0.00 |
| 129 d.15 | Przewody YDYp układane pod tynkiem. | m | 15 | 0.00 | 0.00 |
| 130 d.15 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 131 d.15 | Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego. | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 132 d.15 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 133 d.15 | Zainstalowanie sygnalizatora wewnętrznego | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych (WP) | r-g | 5881.9946 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | Akumulatory 44Ah z pojemnikiem | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | Akumulatory 17 Ah | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | aparar telefoniczny | szt. | 17.3400 | | 17.3400 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | bednarka ocynkowana | m | 106.0800 | | 106.0800 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | cement portlandzki CEM 1 | t | 40.6830 | | 40.6830 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | Centrala alarmowa np INTEGRA 128 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | Centrala do 24 abonentów np SLICAN ipu - 14 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | Centrala kontroli dostępu | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | Centrala oddymiania D + H RZN | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | Czujka ACN | szt. | 67.0000 | | 67.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | Czujka gazu i zalania | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | Czujka p.poż | szt. | 113.0000 | | 113.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | Dialer telefoniczny DT-1 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | Elektrozaczep rewersyjny | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | Gałka ,klamka , okucie | kpl. | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | gniazda podtynkowe spec 3 x 2,5 + Z Mosaic (podwójne) | szt. | 41.0000 | | 41.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | gniazdo 3 f 32 A | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | Gniazdo spec. RJ 45 | szt. | 41.0000 | | 41.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | Gniazdo wtykowe podwójne 10A/Z | szt. | 228.4800 | | 228.4800 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | Gniazdo wtykowe posadzkowe 10A/Z' | szt. | 51.0000 | | 51.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | kabel YDY 5 x 10 | m | 41.6000 | | 41.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | kabel YDY 5 x 16 | m | 76.9600 | | 76.9600 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | Kamera wewnętrzna 2 Mpx | szt. | 34.0000 | | 34.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | Kamera zewnętrzna 2 Mpx | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 25. | Karta biała czysta | szt. | 40.0000 | | 40.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 26. | Klucz do gniazd | szt. | 41.0000 | | 41.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 27. | Kolanko fi 50 | szt. | 73.8000 | | 73.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 28. | Kolanko fi 63 | szt. | 13.5300 | | 13.5300 | 0.00 | 0.00 | |
| 29. | kolki rozporowe plastikowe z wkretami' | szt. | 1219.4000 | | 1219.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 30. | Komputer | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 31. | Kontroler dostępu z czytnikiem | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 32. | Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 16mm2 | szt. | 51.5000 | | 51.5000 | 0.00 | 0.00 | |
| 33. | końcówki kablowe do zaprasowania | szt. | 10.3000 | | 10.3000 | 0.00 | 0.00 | |
| 34. | Końcówki KM 16/6 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 35. | Końcówki KM 25/6 | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 36. | Koryto KIO 130/50 | szt. | 30.0000 | | 30.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 37. | Koryto KIO 160/50 | szt. | 30.0000 | | 30.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 38. | Koryto KIO 85/50 | szt. | 55.0000 | | 55.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 39. | Koryto PCV do 100 mm | m | 80.0000 | | 80.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 40. | Koryto PCV do 12 mm | m | 60.0000 | | 60.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 41. | Koryto PCV do 200 mm | m | 150.0000 | | 150.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 42. | Koryto PCV do 60 mm | m | 70.0000 | | 70.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 43. | Łącznik Kątowy | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 44. | Łącznik odgałęźny | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 45. | łącznik prostokątny XTS 35 | szt. | 32.0000 | | 32.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 46. | łącznik prosty XTS 21 | szt. | 90.0000 | | 90.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 47. | łączniki instalacyjne | szt. | 64.2600 | | 64.2600 | 0.00 | 0.00 | |
| 48. | łączniki instalacyjne świecznikowe | szt. | 69.3600 | | 69.3600 | 0.00 | 0.00 | |
| 49. | Moduł 64 E | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 50. | Moduł IO 108 | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 51. | Moduł oświetlenia awaryjnego 2h | szt. | 79.0000 | | 79.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 52. | moduły wejściowe - wyjściowe | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 53. | Monitor | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 54. | Narożnik wewnętrzny. | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 55. | Narożnik zewnętrzny. | szt. | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 56. | Obudowy | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 57. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 5.7000 | | 5.7000 | 0.00 | 0.00 | |
| 58. | Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z modułem 2h | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 59. | oprawa z modułem awaryjnym 2h IP 41 ,3W | szt. | 45.0000 | | 45.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 60. | oprawa z modułem awaryjnym 2h IP 65 ,3W odporne na niską temp. | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 61. | Oprawa z modułem awaryjnym LED 3W | szt. | 38.0000 | | 38.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 62. | oprawy 2 x 24 W LED | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 63. | oprawy DOWNLIGHT 2 x 11 W | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 64. | oprawy DOWNLIGHT IP 20 15 W | szt. | 56.0000 | | 56.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 65. | oprawy LED 2 x 18 W | szt. | 105.0000 | | 105.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 66. | oprawy LED 2 x 9 W | szt. | 127.0000 | | 127.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 67. | oprawy LED 4 x 18 W | szt. | 109.0000 | | 109.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 68. | osłony przewodów | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | 0.00 | 0.00 | |
| 69. | Osprzęt sieciowy | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 70. | Ostrzegacz pożaru ROP | szt | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 71. | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m³ | 234.3000 | | 234.3000 | 0.00 | 0.00 | |
| 72. | pierścienie odgałęźne | szt. | 255.0000 | | 255.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 73. | Podziałka do koryt | szt | 165.0000 | | 165.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 74. | Pokrywa elastyczna 1x65 | szt | 84.0000 | | 84.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 75. | pręty stalowe ocynkowane | m | 158.2360 | | 158.2360 | 0.00 | 0.00 | |
| 76. | przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5 | m | 500.0000 | | 500.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 77. | przewody kabelkowe YDY 5 x 6 | m | 67.6000 | | 67.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 78. | przewody UTP kat 5/ 4 x 2 x 0,5 | m | 624.0000 | | 624.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 79. | przewody UTP kat 6/ 4 x 2 x 0,5 | m | 2398.2400 | | 2398.2400 | 0.00 | 0.00 | |
| 80. | przewody UTP kat 6/ 4 x 2 x 0,5' | m | 572.0000 | | 572.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 81. | przewody YDYp 3x2,5 | m | 70.0000 | | 70.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 82. | przewód HDGs 2 x 0,8 | m | 104.0000 | | 104.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 83. | przewód HDGs 3 x 2,5 zo 300/500 | m | 312.0000 | | 312.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 84. | przewód HDGs PH90 2 x 0,8 | m | 400.0000 | | 400.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 85. | przewód HTKSy 8 x 0,8 | m | 62.4000 | | 62.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 86. | Przewód Ly 6 mm² | m | 52.0000 | | 52.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 87. | Przewód LYd 450/750V 16mm² | m | 936.0000 | | 936.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 88. | Przewód LYd 450/750V 50mm² | m | 171.6000 | | 171.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 89. | Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 2x1,5mm² | m | 1638.0000 | | 1638.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 90. | Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm² | m | 14782.8000 | | 14782.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 91. | Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm² | m | 1468.0000 | | 1468.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 92. | Przewód YDY-450/750V 5x6mm² | m | 124.8000 | | 124.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 93. | Przewód YDY 3x2,5 | m | 540.8000 | | 540.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 94. | przewód YDY 5x6 | m | 16.6400 | | 16.6400 | 0.00 | 0.00 | |
| 95. | przewód YTDy 6 x 0,5 | m | 1560.0000 | | 1560.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 96. | przewód YTKKSy 2x2x08 | m | 1300.0000 | | 1300.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 97. | Przycisk oddymiania RPO | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 98. | Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20 | szt | 2.0400 | | 2.0400 | 0.00 | 0.00 | |
| 99. | przylaczeXTS 14 | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 100. | puszki izolacyjne podtynkowe | szt. | 255.0000 | | 255.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 101. | przewód LGy 16 | m | 15.6000 | | 15.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 102. | przewód LGy 25 | m | 20.8000 | | 20.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 103. | Radiolinia napadowa | kpl. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 104. | Ramka pojedyncza biała | szt | 20.5000 | | 20.5000 | 0.00 | 0.00 | |
| 105. | Ramka potrójna biała | szt | 41.0000 | | 41.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 106. | reflektor LED w systemie mostów szynowych Beacon MUSE II 97 CRI WHITE | szt. | 380.0000 | | 380.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 107. | Rejestrator IP | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 108. | Rozdzielnia główna RG | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 109. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna typu RB max 50 | m | 224.6400 | | 224.6400 | 0.00 | 0.00 | |
| 110. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna typu RB max 63 | m | 38.4800 | | 38.4800 | 0.00 | 0.00 | |
| 111. | Rura RB MAX 16 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 112. | rura RBMAX 63 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 113. | rury winidurowe RL 47 | m | 67.6000 | | 67.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 114. | Samozamykacz | szt | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 115. | śruby kotwiace | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 116. | Sygnalizator pożaru z puszką PIP 1A | szt | 35.0000 | | 35.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 117. | Sygnalizator SA-K6 akust. z diodą LED | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 118. | Sygnalizator SPL - 4001 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 119. | Sygnalizator wewnętrzny | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 120. | szynoprzewód XTS 4200 | szt. | 113.0000 | | 113.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 121. | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 2.4000 | | 2.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 122. | światłówki | szt | 16.6400 | | 16.6400 | 0.00 | 0.00 | |
| 123. | Tablica BD | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 124. | tablica rozdzielcza TW | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 125. | Tablica T1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 126. | Tablica T2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 127. | Tablica T3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 128. | Tablica T4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 129. | Tablica T5 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 130. | Tablica T6 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 131. | Tablica TK | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 132. | Twargy dysk 6 JB | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 133. | Uchwyt pionowy | szt | 143.5000 | | 143.5000 | 0.00 | 0.00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 134. | uchwyty odstępowe | szt | 239.4000 | | 239.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 135. | UPS 2000 VA | kg | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 136. | UPS 3000 VA | kg | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 137. | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m ³ | 34.0800 | | 34.0800 | 0.00 | 0.00 | |
| 138. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0.5700 | | 0.5700 | 0.00 | 0.00 | |
| 139. | Wentylator | szt | 30.0000 | | 30.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 140. | wsporniki dachowe | szt | 146.4500 | | 146.4500 | 0.00 | 0.00 | |
| 141. | YTKSY ekw. 25x02x05 | m | 36.4000 | | 36.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 142. | Zasilacz buforowy | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 143. | zawiesia z linką stalową 1,5 + uchwyt | szt. | 89.0000 | | 89.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 144. | złącza kontrolne | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | 0.00 | 0.00 | |
| 145. | złącza rynnowe | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 146. | złączki | szt. | 26.6500 | | 26.6500 | 0.00 | 0.00 | |
| 147. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18kW (1) | m-g | 0.5016 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4,0 t | m-g | 0.5016 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | Przyczepa skrzyniowa 5,0 t | m-g | 0.7638 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | spawarka | m-g | 6.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 0.5016 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł