
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO ORAZ ROZBUDOWA I REMONT WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY W RAMACH ZADANIA Przebudowa - dostosowanie budynków przy ul Spokojnej 16 na potrzeby Placówki Pieczy Zastęp
ADRES INWESTYCJI : ul Spokojna 16, 07-410 Ostrołęka działka nr 21135/1, 21135/2, 21136 jedn ewid 146101_1 Ostrołęka, 0002 Ostrołęka
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Pl. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robo- cizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | RAZEM |
|------|---|----------------|-----------|--------|----|---|----|-------|
| 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | ZASILANIE ENERGETYCZNE | | | | | | | |
| 1.2 | BUDOWA INSTALACJI OŚWIET- LENIOWEJ | | | | | | | |
| 1.3 | BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH | | | | | | | |
| 1.4 | BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII KABLOWEJ | | | | | | | |
| 1.5 | BUDOWA ROZDZIELNIC ELEK- TRYCZNYCH | | | | | | | |
| 1.6 | BUDOWA INSTALACJI FOTO- WOLTAICZNEJ 5,28 kWp | | | | | | | |
| 1.7 | BUDOWA INSTALACJI ODGRO- MOWEJ | | | | | | | |
| 1.8 | BUDOWA GŁÓWNEJ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ | | | | | | | |
| 1.9 | BUDOWA INSTALACJI ODDY- MIANIA | | | | | | | |
| 1.10 | POMIARY ELEKTRYCZNE | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | | | | | |
| 1.1 | | ZASILANIE ENERGETYCZNE | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręcz- ny w gruncie kat. III | m³ | | |
| d.1. 0701-02 | | | | | |
| 1 | SST-3.4 | 50*0.4*0.7 | m³ | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 2 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1. 0706-01 | | Krotność = 2 | | | |
| 1 | SST-3.4 | 50 | m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 3 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych - DVK-75 | m | | |
| d.1. 0705-01 | | | | | |
| 1 | SST-3.4 | 50 | m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 4 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykona- nych ręcznie w gruncie kat. III | m³ | | |
| d.1. 0702-02 | | | | | |
| 1 | SST-3.4 | 50*0.4*0.6 | m³ | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 5 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długoś- ci do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły | otw. | | |
| d.1. 1209-08 | | | | | |
| 1 | SST-3.1 | 6 | otw. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1. 0707-06 | | | | | |
| 1 | SST-7.6 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 7 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1. 0726-12 | | | | | |
| 1 | SST-7.6 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyło- wy | odc. | | |
| d.1. 1302-04 | | | | | |
| 1 | SST-3.1 | 2 | odc. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 1.2 | | BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ | | | |
| 9 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| d.1. 1209-02 | | | | | |
| 2 | SST-3.1 | 57 | otw. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 10 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| d.1. 0208-01 | | | | | |
| 2 | SST-7.6 | 782 | m | 782.000 | |
| | | | | RAZEM | 782.000 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| d.1. 0204-05 | | | | | |
| 2 | SST-7.6 | 200 | m | 200.0 | |
| | | | | RAZEM | 200.0 |
| 12 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| d.1. 0204-05 | | | | | |
| 2 | SST-7.6 | 300 | m | 300.0 | |
| | | | | RAZEM | 300.0 |
| 13 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| d.1. 0302-05 | | | | | |
| 2 | SST-7.6 | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNNR 5 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm² - na wysokości 8-15 m | szt. | | |
| d.1. 0303-02 z.o. | | | | | |
| 2 | 3.2. 9901-12 | | | | |
| | SST-3.1 | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 15 | KNNR 5 d.1. 0301-08 2 SST-3.1 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1. 0306-04 2 SST-3.1 | Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1. 0306-03 2 SST-3.1 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2 SST-3.1 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2 SST-7.5 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1. 0502-04 2 SST-7.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane L1 | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3.1 | Oprawy oświetleniowe przykręcane L2 | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3.1 | Oprawy oświetleniowe przykręcane L3 | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane L4 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane L5 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane L6 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane L7 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane P1 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 28 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Oprawy awaryjna AW1 | kpl. | | |
| | | 21 | kpl. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 29 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Oprawy awaryjna AWZ | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|------|--------------|----------------|
| 30 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Montaż opraw ewakuacyjnych EW1 | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 31 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 SST-3 | Montaż opraw ewakuacyjnych EW2 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 32 | KNNR 5 d.1. 0406-01 2 SST-3 | Czujnik ruchu 360 st. 2000 W | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 1.3 | | BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH | | | |
| 33 | KNNR 5 d.1. 1209-02 3 SST-4.4.1 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 30 | otw. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 34 | KNNR 5 d.1. 0208-01 3 SST-4.4.1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 35 | KNNR 5 d.1. 0302-05 3 SST-4.4.1 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 36 | KNNR 5 d.1. 0301-08 3 SST-4.4.1 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 85 | szt. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 37 | KNNR 5 d.1. 0308-01 3 SST-4.4.1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 40+10 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 38 | KNNR 5 d.1. 0308-01 3 SST-4.4.1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 25+5 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 39 | KNNR 5 d.1. 0308-07 3 SST-4.4.1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNNR 5-08 d.1. 0109-02 3 SST-4.4.1 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) | m | | |
| | | 134 | m | 134.000 | |
| | | | | RAZEM | 134.000 |
| 1.4 | | BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII KABLOWEJ | | | |
| 41 | KNNR 5 d.1. 1209-02 4 SST-7.6 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 | KNNR 5 d.1. 0205-03 4 SST-7.6 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 43 | KNNR 5 d.1. 0205-03 4 SST-7.6 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.5 | | BUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|------|--------------|---------------|
| 44 | KNNR 5 d.1. 0404-08 5 SST-2.2.1 | Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNNR 5 d.1. 0404-08 5 SST-2.2.1 | Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 5 d.1. 0404-08 5 SST-2.2.1 | Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 d.1. 0404-08 5 SST-2.2.1 | Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNNR 5 d.1. 0208-01 5 SST-2.2.1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 49 | KNNR AL-01 d.1. 0402-01 5 SST-2.2.1 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.6 | | BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ 5,28 kWp | | | |
| 50 | kalkulacja d.1. własna SST- 6 7.5 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 20 kg na gruncie (do 4 mocowań) - Dostawa i montaż systemowych konstrukcji wsporczych do gruntu o konstrukcji aluminiowej wsporczej dla paneli fotowoltaicznych na gruncie | kpl | | |
| | | 14 | kpl | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 51 | KNNR 5-08 d.1. 0402-08 6 SST-7.5 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych. Moduł fotowoltaiczny 440 W | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 52 | KNNR 5 d.1. 0404-02 6 SST-7.5 | INWERTER WY(AC) 7000W | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNNR 5 d.1. 0404-02 6 SST-7.5 | Rozdzielnica elektryczna 2BC-2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNNR 5 d.1. 0404-01 6 SST-7.5 | Rozdzielnica RAC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNNR 5 d.1. 0404-04 6 SST-7.5 | Montaż zabezpieczenie przeciwprzepięciowe-w/g projektu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNNR 5 d.1. 1105-01 6 SST-7.5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 57 | KNNR 5 d.1. 0202-02 6 SST-7.5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|------|--------------|---------------|
| 58 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 59 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 60 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 61 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 62 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 63 | KNP 18 | Wciąganie przewodów o przekroju do 4 mm2 do rur | m | | |
| d.1. | 0116-03.01 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 64 | KNR-W 5-08 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| d.1. | 0805-01 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 65 | KNR-W 5-08 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | szt. | | |
| d.1. | 0805-02 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 66 | KNNR-W 9 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | | |
| d.1. | 0607-01 | | | | |
| 6 | SST-7.5 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.7 | | BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ | | | |
| 67 | KNNR 5 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim | szt. | | |
| d.1. | 0609-03 | | | | |
| 7 | SST-7.10 | | | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 68 | KNR 5-08 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur | m | | |
| d.1. | 0607-05 | | | | |
| 7 | SST-7.10 | | | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 69 | KNR 5-08 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym | m | | |
| d.1. | 0101-02 | | | | |
| 7 | SST-7.10 | | | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 70 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| d.1. | 0110-01 | | | | |
| 7 | SST-7.10 | | | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 71 | KNR 5-08 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| d.1. | 0618-01 | | | | |
| 7 | SST-7.10 | | | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 72 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| d.1. | 0601-01 | | | | |
| 7 | SST-7.10 | | | | |
| | | 24+80 | m | 104.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 73 | KNNR 5 d.1. 0615-01 7 SST-3.14 | Iglice kominowa | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 74 | KNNR 5 d.1. 0615-03 7 SST-7.10 | Maszt odgromowy | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 75 | KNNR 5 d.1. 0301-01 7 SST-7.10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 76 | KNNR 5 d.1. 0303-09 7 SST-7.10 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 77 | KNNR 5 d.1. 0612-06 7 SST-7.10 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 78 | KNNR 5 d.1. 0602-02 7 SST-7.10 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 79 | KNNR 5 d.1. 0614-03 7 SST-7.10 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 80 | KNNR 5 d.1. 0605-02 7 SST-7.10 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 81 | KNNR 5 d.1. 0611-05 7 SST-7.10 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 82 | KNR 4-03 d.1. 1205-03 7 SST-7.10 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | 8 | pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.8 | | BUDOWA GŁÓWNEJ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ | | | |
| 83 | KNNR 5 d.1. 0602-02 8 SST-7.10 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 84 | KNNR 5 d.1. 0613-04 8 SST-7.10 | Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 85 | KNR 4-03 d.1. 1001-09 8 SST-7.10 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 86 | KNR 4-03 d.1. 1012-01 8 SST-7.10 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|------|--------------|----------------|
| 87 | KNR 5-08 d.1. 0812-03 8 SST-7.10 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 88 | KNNR-W 9 d.1. 0607-02 8 SST-7.10 | Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym | poł. | | |
| | | 3 | poł. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 89 | KNNR 5 d.1. 0613-03 8 SST-7.10 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 90 | KNNR-W 9 d.1. 0607-01 8 SST-7.10 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 91 | KNNR-W 9 d.1. 0607-01 8 SST-7.10 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 92 | KNNR 5 d.1. 0613-01 8 SST-7.10 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 93 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 8 SST-7.10 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 94 | KNNR 5 d.1. 0206-01 8 SST-7.10 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 95 | KNNR 5 d.1. 0206-01 8 SST-7.10 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 1.9 | | BUDOWA INSTALACJI ODDYMIANIA | | | |
| 96 | KNR AL-01 d.1. 0101-01 9 CPV 45312100-8 SST-7.7 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNR AL-01 d.1. 0109-01 9 SST-7.7 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 | KNR AL-01 d.1. 0401-01 9 CPV 45312100-8 SST-7.7 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 99 | KNR AL-01 d.1. 0402-02 9 CPV 45312100-8 SST-7.7 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|------|--------------|----------------|
| 100 | KNR AL-01 d.1. 0402-02 9 CPV 45312100-8 SST-7.7 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNR AL-01 d.1. 0108-01 9 SST-7.7 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNNR 5 d.1. 0406-03 9 CPV 45311100-1 SST-7.7 | Siłowniki do okna oddymiania o masie do 10 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNNR 5 d.1. 0406-03 9 CPV 45311100-1 SST-7.7 | Napęd drzwiowy DDS54/500 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNNR 5 d.1. 1209-11 9 SST-7.7 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 16 | otw. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 105 | KNR 5-08 d.1. 0107-01 9 SST-7.7 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | | |
| | | 320 | m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 106 | KNNR 5 d.1. 0203-01 9 SST-7.7 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 107 | KNNR 5 d.1. 0203-01 9 SST-7.7 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 108 | KNNR 5 d.1. 0203-01 9 SST-7.7 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 109 | KNNR 5 d.1. 0203-01 9 SST-7.7 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 110 | KNNR 5 d.1. 0203-01 9 SST-7.7 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 111 | KNNR 5 d.1. 0203-01 9 SST-7.7 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 112 | KNNR 5 d.1. 0727-02 9 SST-7.7 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 113 | KNP 18 d.1. 0113-02.08 9 SST-7.7 | Układanie rur instalacyjnych karbowanych (giętkich) o śr.do 23 mm w bruzdach betonowych | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|------------------|--------------|----------------|
| 1.10 | | POMIARY ELEKTRYCZNE | | | |
| 114 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 10 SST-7.11 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 100 | pomiar pomiar | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 115 | KNNR 5 d.1. 1302-04 10 SST-7.11 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 38 | odc. odc. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 116 | KNNR 5 d.1. 1302-02 10 SST-7.11 | Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy 220 | odc. odc. | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 117 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 10 SST-7.11 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 47 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 10 SST-7.11 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 10 SST-7.11 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 16 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 10 SST-7.11 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 10 SST-7.11 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 70 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 122 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 10 SST-7.11 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 123 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 10 SST-7.11 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 26 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR 4-03 d.1. 1122-07 10 SST-7.11 | Demontaż gniazd wtyczkowych 100 | szt. szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 125 | KNR 4-03 d.1. 1122-07 10 SST-7.11 | Demontaż oświetlenia 100 | szt. szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2561.9889 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena do- stawcy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|---|------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|----------|--------------------|---|---|
| 1. | Czujka DOR 40' | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 2. | Przycisk oddymiania RT43-N | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 3. | Moduł przekaznika odłączające- go | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 4. | Akumulator 12V / 2.2 Ah | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 5. | Sygnalizator akustyczny SAK7 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 6. | Puszka instalacyjna PIP-2A | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 7. | Centrala oddymiania RZN4408-K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 8. | przycisk przewietrzania SLT42 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 9. | Przycisk p.poż' | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 10. | złącza rynnowe | szt | 3.1200 | | 3.1200 | | | | NOM | | | |
| 11. | Rozdzielnica "TE1" w/g P/T' | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 12. | Rozdzielnica "TE2" w/g P/T' | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 13. | Rozdzielnica "TE3" w/g P/T | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14. | KA konsola skrzydłowa | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 15. | Piasek zwykły | m³ | 5.5000 | | 5.5000 | | | | | | | |
| 16. | Iglica kominowa | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 17. | wazelina techniczna | kg | 0.6250 | | 0.6250 | | | | | | | |
| 18. | pręty stalowe ocynkowane fi 8mm | m | 76.8000 | | 76.8000 | | | | | | | |
| 19. | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm | kg | 43.2640 | | 43.2640 | | | | | | | |
| 20. | Bednarka stalowa ocynkowana 20x3mm | kg | 52.0000 | | 52.0000 | | | | | | | |
| 21. | bednarka ocynkowana | kg | 69.9608 | | 69.9608 | | | | | | | |
| 22. | opaska uziemiająca | m | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 23. | pręty stalowe ocynkowane | kg | 43.2640 | | 43.2640 | | | | | | | |
| 24. | uchwyty | szt. | 2127.38 40 | | 2127.38 40 | | | | | | | |
| 25. | folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4- 0.6 mm gat.I/II | m² | 10.5000 | | 10.5000 | | | | | | | |
| 26. | Rozdzielnica 2BC-2 w/g projektu technicznego | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 27. | Rozdzielnica RAC w/g projektu technicznego | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 28. | Zabezpieczenie przeciwprzepię- ciowe | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 29. | Inwerter falownik 7.0 kW 3F 2MPP WiFi Symo 7.0-3-M | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 30. | Siłownik KA 32/800-BSY+SET kpl. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 31. | Napęd drzwiowy DDS 54/500 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 32. | panel fotowoltaiczny 440W | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 33. | Czujnik ruchu 1200 W 360 st. | szt. | 25.0000 | | 25.0000 | | | | | | | |
| 34. | OPRAWA SIRIUS 280 | szt. | 22.0000 | | 22.0000 | | | | | | | |
| 35. | OPRAWA CAMELEON MINI 1N 120 | szt. | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 36. | OPRAWA MATE R 80 | szt. | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 37. | OPRAWA FX45 OP 1519 | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 38. | OPRAWA EAS-P295 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 39. | OPRAWA MODERNA 2 N 600 | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 40. | OPRAWA REGLUX 540 | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 41. | OPRAWA COSMO APEX 1060 | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 42. | OPRAWA LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH | szt. | 21.0000 | | 21.0000 | | | | | | | |
| 43. | OPRAWA LUMI LUN A 1x1 TC 1 WD WH N | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 44. | oprawa ewakuacyjna ASON A 100 TC 1 WH | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 45. | oprawa ewakuacyjna VSN A 1,2 TC 1 LGR | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 46. | Łącznik zwirny "światło" p/t, IP- 20, A, 10AX/250V, zaciski bez- gwintowe | szt | 5.1000 | | 5.1000 | | | | OSP | | | |
| 47. | Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20 | szt | 10.2000 | | 10.2000 | | | | | | | |
| 48. | Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 | szt | 7.1400 | | 7.1400 | | | | | | | |
| 49. | Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20 | szt | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena do- stawcy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|--|------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|----------|--------------------|---|---|
| 50. | Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 | szt | 51.0000 | | 51.0000 | | | | | | | |
| 51. | Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t hermetyczne | szt | 30.6000 | | 30.6000 | | | | | | | |
| 52. | Zestaw instalacyjny ZI03R211 | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | | | | | |
| 53. | Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t | szt | 73.4400 | | 73.4400 | | | | | | | |
| 54. | Puszka instalacyjna fi 60mm | szt | 115.000 0 | | 115.000 0 | | | | | | | |
| 55. | puszki natynkowe hermetyczna kpl. | szt. | 30.6000 | | 30.6000 | | | | | | | |
| 56. | Puszka PO 140x140 mm odga- łęźna p/t z pokr. | szt | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |
| 57. | pierscienie odgałęźne | szt. | 73.4400 | | 73.4400 | | | | | | | |
| 58. | Opaska uziemiająca | szt. | 30.0000 | | 30.0000 | | | | | | | |
| 59. | rury winidurkowe grubościennne | m | 77.8000 | | 77.8000 | | | | | | | |
| 60. | Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 21 m | m | 332.800 0 | | 332.800 0 | | | | | | | |
| 61. | Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 21 m' | m | 200.000 0 | | 200.000 0 | | | | | | | |
| 62. | rury arota DVR 50 | m | 139.360 0 | | 139.360 0 | | | | | | | |
| 63. | Rura osłonowa do kabli DVK 110, średnica zew. 110 mm, wew. 95 mm | m | 52.0000 | | 52.0000 | | | | ARO | | | |
| 64. | osłony przewodów | szt. | 4.2000 | | 4.2000 | | | | | | | |
| 65. | Wspornik ścienny | szt | 50.5000 | | 50.5000 | | | | | | | |
| 66. | wsporniki dachowe | szt. | 105.040 0 | | 105.040 0 | | | | | | | |
| 67. | Maszt odgromowy 2m | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 68. | złącza uniwersalne | szt. | 15.0000 | | 15.0000 | | | | | | | |
| 69. | złącza ZK 2xM10 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 70. | Uchwyt pod RVS fi 18mm | szt | 147.000 0 | | 147.000 0 | | | | | | | |
| 71. | szyna wyrównania potencjałów typ SWP-G1 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 72. | szyna wyrównania potencjałów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 73. | Bednarka ocynkowana 25x4mm - 31m | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 74. | szyna wyrównania potencjałów typ SWP-G2 | szt. | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 75. | Konektor MC4 złącze złączka para komplet solarny | szt. | 51.5000 | | 51.5000 | | | | | | | |
| 76. | końcówki kablowe do zapraso- wywania przekrój żył do 16 mm2 | szt. | 20.6000 | | 20.6000 | | | | | | | |
| 77. | końcówki kablowe | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | | MOE | | | |
| 78. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 14.5000 | | 14.5000 | | | | | | | |
| 79. | oznaczniki niepalne na przewody | szt. | 42.0000 | | 42.0000 | | | | | | | |
| 80. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 81. | Przewód LYżo-750V 6mm2 | m | 171.000 0 | | 171.000 0 | | | | | | | |
| 82. | Przewód LYżo-750V 16mm2 | m | 104.000 0 | | 104.000 0 | | | | | | | |
| 83. | Przewód LYżo-750V 4 mm2 | m | 104.000 0 | | 104.000 0 | | | | | | | |
| 84. | Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 8x1 mm2 | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | | TEL | | | |
| 85. | Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2 | m | 312.000 0 | | 312.000 0 | | | | | | | |
| 86. | Przewód YDyp-450/750V 3x1, 5mm2' | m | 723.819 2 | | 723.819 2 | | | | | | | |
| 87. | Przewód YDyp-450/750V 3x2, 5mm2 | m | 624.000 0 | | 624.000 0 | | | | | | | |
| 88. | Przewód YDyp-450/750V 4x1, 5mm2 | m | 208.000 0 | | 208.000 0 | | | | | | | |
| 89. | Przewód HDGs-300/500V 3x2, 5mm2 | m | 124.800 0 | | 124.800 0 | | | | | | | |
| 90. | Kable sygnalizacyjne HLGs 300/ 500V 3x2,5 mm2 | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | | TEL | | | |
| 91. | Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2 | m | 83.2000 | | 83.2000 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena do- stawcy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|----------|--------------------|---|---|
| 92. | Kabel telekom. YnTKSYekw 4x2x0,8 | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | | |
| 93. | Przewody telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min, do obwodów sygnalizacji alarmowej, p.poż., DSO itp.. HTKSH FE180/PH90 3x2x0,8 mm | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | | BIT | | | |
| 94. | Kabel instalacyjny F/UTP kat.5e PE, zewnętrzny | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | | |
| 95. | Przewód solarny do instalacji fotowoltaicznych 1x4 mm2 BiT 1000® Solar czarny S66462 BIT-NER | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | | |
| 96. | Kabel przewód solarny do instalacji fotowoltaicznych 1x4 mm2 0,6/1kV BiT 1000 Solar czerwony S66462.05 BITNER | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | | |
| 97. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2 | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | | |
| 98. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm2 | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 99. | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x10mm2 | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | | |
| 100. | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x6mm2 | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | | | | | |
| 101. | Kabel b/halog NHXH FE 180/ E90 3x1,5mm2 | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 102. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 0.3750 | | 0.3750 | | | | | | | |
| 103. | Rozdzielnica "TG" w/g P/T | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 104. | Konstrukcje wsporcze dla modu- łów fotowoltaicznych na dachu | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 105. | drabinka kablowa o szerokości 100mm | szt. | 50.0000 | | 50.0000 | | | | | | | |
| 106. | kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm | szt. | 2127.38 40 | | 2127.38 40 | | | | | | | |
| 107. | kołki rozporowe plastikowe fi 8 | szt. | 147.000 0 | | 147.000 0 | | | | | | | |
| 108. | kołki rozporowe plastikowe fi 10 mm | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 109. | Uchwyty do kabla p-poż | szt. | 720.000 0 | | 720.000 0 | | | | | | | |
| 110. | Star Klosz dwustronny | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 111. | KA konsola skrzydłowa | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 112. | Przekaznik NO/NC TR 43-K | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 113. | Moduł kolejności włączania FS41 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 114. | Elementy montażowe | kpl | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 115. | Przewód H07V-K LGY 1x16 450/750V zielono-żółty, linka giętka | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | | |
| 116. | Przewód instalacyjny H07V-K (LGY) 25 żółto/zielony | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | | |
| 117. | Rura elektroinstalacyjna gładka | m | 50.0000 | | 50.0000 | | | | | | | |
| 118. | Uchwyty do rury elektroinstalacyjnej gładka | szt. | 100.000 0 | | 100.000 0 | | | | | | | |
| 119. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 120. | materiały pomocnicze''' | zł | | | | | | | | | | |
| 121. | materiały pomocnicze''''' | zł | | | | | | | | | | |
| 122. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | Samochód samowyład.do 5t | m-g | 1.0000 | | |
| 2. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 0.5000 | | |
| 3. | Żuraw samochodowy do 4t | m-g | 0.1200 | | |
| 4. | Ciągnik kołowy 63kW | m-g | 0.4925 | | |
| 5. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.1200 | | |
| 6. | spawarka | m-g | 8.3500 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: