

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt remontu dachu budynku KP IV
ADRES INWESTYCJI : ul. Kaprów 14 , Gdańsk-Oliwa
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul.Okopowa 15 80-819 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Łaskiewicz

DATA OPRACOWANIA : 16.06.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|------|--------|--------|
| 1 | KNR-W 5-08 0404-02 | Montaż rozdzielnic TR Typ BF-UT-4/96-P, Nr art.. 289134 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny Typ IS-80/4 Nr art. 276281 firmy EATON lub równoważnej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B2 Nr art. 269605 firmy EATON lub równoważnej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy TypCLS6-B6/1 Nr art. 270439 firmy EATON lub równoważnej | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B10/1N Nr art. 270440 firmy EATON lub równoważnej | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B16/1N Nr art. 270442 firmy EATON lub równoważnej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-C16/1N Nr art. 270454 firmy EATON lub równoważnej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy z modu- łem różnicowym Typ CKN6-C16/1N/B/003 Nr art. 241114 firmy EATON lub równo- ważnej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR 5-14 0512-04 | Montaż Lampek kontrolnych Typ Z-EL/R230 Nr art. 284921 firmy EATON lub rów- noważnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny z podsta- wą firmy EATON lub równoważnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 5-08 0310-03 | Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E-16A, Nr art.. 269007 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNR-W 5-08 0310-04 | Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E- 25A Nr art.. 269009 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR-W 5-08 0408-01 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Szyny do łączenia aparatów moduło- wych Typ EVG-3P+3N/18 MODUL Nr art. 274161 firmy EATON lub równoważnej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR 5-14 0515-03 | Montaż transformatorów wyrównawczych Typ TR-G3/18 Nr art. 272483 firmy EA- TON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 5-14 0412-01 | Ochronnik przeciwprzepięciowy Typ DEHNGuard M275 TNS Nr kat. 952400 firmy DEHN lub równoważnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe Typ YDY-żo 5x4mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 17 | KNR-W 5-08 0204-05 | Przewody izolowane o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur Typ YLYżo 16mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 18 | KNR-W 5-08 0204-06 | Przewody izolowane o przekroju żyły do 25 mm2 wciągane do rur Typ YLYżo 25mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 | KNR-W 5-08 0107-01 | Rury winidurowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 20 | KNR-W 5-08 0404-02 | Montaż rozdzielnicy T3 Typ KLV-U-3/42-DT, Nr art. 275550 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny Typ IS-32/4 Nr art. 276269 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadprądowy Typ CLS6-B2 Nr art. 269605 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadprądowy Typ CLS6-B10/1N Nr art. 270440 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 24 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadprądowy z modu- łem różnicowym Typ CKN6-C16/1N/B/003 Nr art. 241114 firmy EATON lub równo- ważnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR 5-14 0512-04 | Montaż Lampek kontrolnych Typ Z-EL/R230 Nr art. 284921 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 0408-01 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Szyny do łączenia aparatów modu- lowych Typ EVG-3P+3N/18 MODUL Nr art. 274161 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 5-14 0412-01 | Ochronnik przeciwprzepięciowy Typ DEHNGuard M275 TNS Nr kat. 952400 firmy DEHN lub równoważnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie istniejących chodników i dojść pod wykop do ułożenia bednarki | m ³ | | |
| | | (17.09+9.27+6.06+8.02+9.07+12.23)*0.15 | m ³ | 9.261 | |
| | | | | RAZEM | 9.261 |
| 29 | KNR 2-01 0414-02 | Wykopy rowów pod ułożenie bednarki | m ³ | | |
| | | (17.09+9.27+6.06+8.02+9.07+12.23)*1*0.4 | m ³ | 24.696 | |
| | | | | RAZEM | 24.696 |
| 30 | Kalkulacja włana | Przewiert pod schodami wraz z montażem rury osłonowej AROT typ DVK 120 mm lub równoważnej | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 31 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn Nr kat. B3x40mm | kg | | |
| | | 92 | kg | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 32 | KNR 6 0502-03 | Ponowne ułożenie chodników i dojść z wykorzystaniem istniejącego materiału z rozbiórki na podsypce piaskowo-cementowej | m ² | | |
| | | 18.5 | m ² | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 33 | KNR 5-08 0619-03 | Montaż systemu naciągu z osprzętem naciagowym oraz prętem i rurą naciagową firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych 4 otworowych nr. kat. 4.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 | KNR-W 5-08 0619-04 | Montaż złączy krzyżowych 4 otworowych nr kat. 1.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 36 | KNR-W 5-08 0619-04 | Montaż złączy trójkowych nr kat. 54.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 37 | KNR-W 5-08 0404-01 | Montaż szkrzynek kontrolnych elewacyjnych firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | KNR-W 5-08 0604-05 | Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej z pręta Fe/Zn fi 8mm nr kat. DR8 na dachu stromym pokrytym dachówką z osprzętem montażowym firmy ELKO- BIS lub równoważnej | kpl. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|-------|--------|--------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 5-08 0615-02 | Montaż iglic z ostrzem odgromowym H = 1m nr kat. 70.10 na kominach firmy EL-KOBIS lub równoważnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 | KNR 5-08 0619-02 | Montaż złączy do rury spustowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 0622-06 | Montaż iglicy masztowej firmy RADMAR lub równoważnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | KNR-W 5-08 0404-02 | Montaż rozdzielnicy TR Typ BF-UT-4/96-P, Nr art.. 289134 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.52r-g/szt. -- M -- Rozdzielnica podtynkowa Typ BF-UT-4/96-P, Nr art.. 289134 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.5200 | | | | |
| 2* | | | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny Typ IS-80/4 Nr art. 276281 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 1szt -- R -- robocizna 0.218r-g/szt -- M -- Rozłącznik izolacyjny Typ IS-80/4 Nr art. 276281 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.2180 | | | | |
| 2* | | | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B2 Nr art. 269605 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 3szt -- R -- robocizna 0.18r-g/szt -- M -- Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B2 Nr art. 269605 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.5400 | | | | |
| 2* | | | szt | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy TypCLS6-B6/1 Nr art. 270439 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 6szt -- R -- robocizna 0.18r-g/szt -- M -- Wyłącznik nadprądowy TypCLS6-B6/1 Nr art. 270439 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 1.0800 | | | | |
| 2* | | | szt | 6.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B10/1N Nr art. 270440 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 8szt -- R -- robocizna 0.18r-g/szt -- M -- | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 1.4400 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B10/1N Nr art. 270440 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 8.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B16/1N Nr art. 270442 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/szt | r-g | 0.1800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B16/1N Nr art. 270442 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-C16/1N Nr art. 270454 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 2szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/szt | r-g | 0.3600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-C16/1N Nr art. 270454 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym Typ CKN6-C16/1N/B/003 Nr art. 241114 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 4szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/szt | r-g | 0.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym Typ CKN6-C16/1N/B/003 Nr art. 241114 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 5-14 0512-04 | Montaż Lampki kontrolnych Typ Z-EL/R230 Nr art. 284921 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.33 \times 0.955 = 0.31515$ r-g/szt. | r-g | 0.9455 | | | | |
| 2* | | -- M -- Lampka kontrolna Typ Z-EL/R230 Nr art. 284921 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny z podstawą firmy EATON lub równoważnej obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.218r-g/kpl. | r-g | 0.2180 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rozłącznik izolacyjny Typ IS-16/2 Nr art. 276255 firmy EATON lub równoważnej 5szt/kpl. | szt | 5.0000 | | | | |
| 3* | | Podstawa rozłącznika Typ Z-SLS/NEOZ/3+N firmy EATON lub równoważnej 3szt/kpl. | szt | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR-W 5-08 0310-03 | Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E-16A, Nr art.. 269007 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 3szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.338r-g/szt. | r-g | 1.0140 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E-16A, Nr art.. 269007 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR-W 5-08 0310-04 | Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E- 25A Nr art.. 269009 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 3szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.404r-g/szt. | r-g | 1.2120 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E- 25A Nr art.. 269009 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR-W 5-08 0408-01 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Szyny do łączenia aparatów modułowych Typ EVG-3P+3N/18 MODUL Nr art. 274161 firmy EATON lub równoważnej | szt | | | | | |
| | | obmiar = 2szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.112r-g/szt | r-g | 0.2240 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szyny do łączenia aparatów modułowych Typ EVG-3P+3N/18 MODUL Nr art. 274161 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNR 5-14 0515-03 | Montaż transformatorów wyrównawczych Typ TR-G3/18 Nr art. 272483 firmy EATON lub równoważnej | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 1szt. | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1*0.955=1.0505r-g/szt. | r-g | 1.0505 | | | | |
| 2* | | -- M -- Transformator Typ TR-G3/18 Nr art. 272483 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNR 5-14 0412-01 | Ochronnik przeciwprzepięciowy Typ DEHNguard M275 TNS Nr kat. 952400 firmy DEHN lub równoważnej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt. | r-g | 0.6685 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ochronnik przeciwprzepięciowy Typ DEHNguard M275 TNS Nr kat. 952400 firmy DEHN lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe Typ YDY-żo 5x4mm2 obmiar = 15m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0546r-g/m | r-g | 0.8190 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewody kabelkowe Typ YDY-żo 5x4mm2 1.04m/m | m | 15.6000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR-W 5-08 0204-05 | Przewody izolowane o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur Typ YLYżo 16mm2 obmiar = 10m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.032r-g/m | r-g | 0.3200 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody izolowane Typ YLYżo 16mm2 1.04m/m | m | 10.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR-W 5-08 0204-06 | Przewody izolowane o przekroju żyły do 25 mm2 wciągane do rur Typ YLYżo 25mm2 obmiar = 10m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0368r-g/m | r-g | 0.3680 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody izolowane Typ YLYżo 25mm2 1.04m/m | m | 10.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 19 | KNR-W 5-08 0107-01 | Rury winidurkowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach obmiar = 20m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092r-g/m | r-g | 1.8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury winidurkowe 1.04m/m | m | 20.8000 | | | | |
| 3* | | złączki 0.41szt/m | szt | 8.2000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR-W 5-08 0404-02 | Montaż rozdzielnicy T3 Typ KLV-U-3/42-DT, Nr art. 275550 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52r-g/szt. | r-g | 0.5200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rozdzielnica podtynkowa Typ KLV-U-3/42-DT, Nr art. 275550 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny Typ IS-32/4 Nr art. 276269 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.218r-g/szt | r-g | 0.2180 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rozłącznik izolacyjny Typ IS-32/4 Nr art. 276269 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włłącznik nadprądowy Typ CLS6-B2 Nr art. 269605 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 3szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/szt | r-g | 0.5400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Włłącznik nadprądowy Typ CLS6-B2 Nr art. 269605 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włłącznik nadprądowy Typ CLS6-B10/1N Nr art. 270440 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 5szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/szt -- M -- | r-g | 0.9000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B10/1N Nr art. 270440 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym Typ CKN6-C16/1N/B/003 Nr art. 241114 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 4szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/szt | r-g | 0.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym Typ CKN6-C16/1N/B/003 Nr art. 241114 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | KNR 5-14 0512-04 | Montaż Lampek kontrolnych Typ Z-EL/R230 Nr art. 284921 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt. | r-g | 0.9455 | | | | |
| 2* | | -- M -- Lampka kontrolna Typ Z-EL/R230 Nr art. 284921 firmy EATON lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 0408-01 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Szy- ny do łączenia aparatów modułowych Typ EVG- 3P+3N/18 MODUL Nr art. 274161 firmy EATON lub równoważnej obmiar = 2szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.112r-g/szt | r-g | 0.2240 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szyony do łączenia aparatów modułowych Typ EVG-3P+3N/18 MODUL Nr art. 274161 firmy EA- TON lub równoważnej 1szt/szt | szt | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | KNR 5-14 0412-01 | Ochronnik przeciwprzepięciowy Typ DEHNguard M275 TNS Nr kat. 952400 firmy DEHN lub rów- noważnej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt. | r-g | 0.6685 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ochronnik przeciwprzepięciowy Typ DEHNguard M275 TNS Nr kat. 952400 firmy DEHN lub rów- noważnej 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 28 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie istniejących chodników i dojść pod wykop do ułożenia bednarki obmiar = $(17.09+9.27+6.06+8.02+9.07+12.23)*0.15 = 9.261m^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.71r-g/m ³ | r-g | 62.1413 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | KNR 2-01 0414-02 | Wykopy rowów pod ułożenie bednarki obmiar = $(17.09+9.27+6.06+8.02+9.07+12.23)*1*0.4 = 24.696m^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.7417*0.955=1.663324r-g/m^3$ | r-g | 41.0774 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | Kalkulacja własna | Przewiert pod schodami wraz z montażem rury osłonowej AROT typ DVK 120 mm lub równoważnej obmiar = 2.5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.62r-g/m | r-g | 6.5500 | | | | |
| 2* | | -- M -- rura AROT typ DVK 120 mm lub równoważna 1.05m/m | m | 2.6250 | | | | |
| 3* | | -- S -- maszyna wiertnicza do przewierć ulicznych 0.43m-g/m | m-g | 1.0750 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn Nr kat. B3x40mm obmiar = 92kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0936r-g/kg | r-g | 8.6112 | | | | |
| 2* | | -- M -- bednarka ocynkowana Fe/Zn Nr kat. B3x40mm 0.96m/kg | m | 88.3200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- spawarka 0.00468m-g/kg | m-g | 0.4306 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | KNNR 6 0502-03 | Ponowne ułożenie chodników i dojść z wykorzystaniem istniejącego materiału z rozbiórki na podsypce piaskowo-cementowej obmiar = 18.5m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.23r-g/m ² | r-g | 22.7550 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ² | m ³ | 1.5133 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ² | t | 0.2165 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 2.4050 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | KNR 5-08 0619-03 | Montaż systemu naciągu z osprzętem naciagowym oraz prętem i rurą naciagową firmy ELKO-BIS lub równoważnej obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.209 \times 0.955 = 0.199595$ r-g/szt. | r-g | 0.7984 | | | | |
| 2* | | -- M -- Uchwyt naprężny kabłąkowy nr kat. 27.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 2szt/szt. | szt | 8.0000 | | | | |
| 3* | | Rura do naciągu 300 mm nr kat. 28.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 4* | | Pręt do naciągu 300 mm nr kat. 28.3 firmy ELKO-BIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 5* | | Zacisk linowy nr kat. 36.5 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych 4 otworowych nr. kat. 4.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.4697 \times 0.955 = 0.448564$ r-g/szt. | r-g | 1.7943 | | | | |
| 2* | | -- M -- złącza kontrolne 4 otworowe nr. kat. 4.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | KNR-W 5-08 0619-04 | Montaż złączy krzyżowych 4 otworowych nr kat. 1.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej obmiar = 20szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.233 r-g/szt. | r-g | 4.6600 | | | | |
| 2* | | -- M -- złącza krzyżowe nr kat. 1.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 20.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | KNR-W 5-08 0619-04 | Montaż złączy trójkowych nr kat. 54.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej obmiar = 10szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.233 r-g/szt. | r-g | 2.3300 | | | | |
| 2* | | -- M -- złącza trójkowe nr kat. 54.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 10.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 37 | KNR-W 5-08 0404-01 | Montaż szkrzynek kontrolnych elewacyjnych firmy ELKOBIS lub równoważnej obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.39r-g/szt. | r-g | 0.7800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Skrzynka kontrolna elewacyjna nr kat. 68.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 | KNR-W 5-08 0604-05 | Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej z pręta Fe/Zn fi 8mm nr kat. DR8 na dachu stromym pokrytym dachówką z osprzętem montażowym firmy ELKOBIS lub równoważnej obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.218r-g/kpl. | r-g | 0.2180 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8mm nr kat. DR8 firmy ELKOBIS lub równoważnej 80kg/kpl. | kg | 80.0000 | | | | |
| 3* | | Uchwyt gaśnikowy uniwersalny G5, nr kat.59.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 70szt/kpl. | szt | 70.0000 | | | | |
| 4* | | Uchwyt pod dachówkę skręcony nr kat.11.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej 64szt/kpl. | szt | 64.0000 | | | | |
| 5* | | Uchwyt pod dachówkę nr kat.10.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej 85szt/kpl. | szt | 85.0000 | | | | |
| 6* | | Uchwyt do drutu z kołkiem nr kat.12.2.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 12szt/kpl. | szt | 12.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 | KNR 5-08 0615-02 | Montaż iglic z ostrzem odgromowym H = 1m nr kat. 70.10 na kominach firmy ELKOBIS lub równoważnej obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.2837 \cdot 0.955 = 1.225934$ r-g/szt. | r-g | 3.6778 | | | | |
| 2* | | -- M -- Iglica kominowa H = 1m nr kat. 70.10 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 20szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.1463 \cdot 0.955 = 0.139717$ r-g/szt. | r-g | 2.7943 | | | | |
| 2* | | -- M -- złącza rynnowe nr kat. 3.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 20.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 | KNR 5-08 0619-02 | Montaż złączy do rury spustowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 16szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.1639 \times 0.955 = 0.156525$ r-g/szt. | r-g | 2.5044 | | | | |
| 2* | | -- M -- złącza do rury spustowej nr kat. 64.10 firmy EL-KOBIS lub równoważnej 1szt/szt. | szt | 16.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 0622-06 | Montaż iglicy masztowej firmy RADMAR lub równoważnej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.16r-g/szt. | r-g | 2.1600 | | | | |
| 2* | | -- M -- iglica masztowa z osprzetem firmy RADMAR lub równoważnej 1kpl/szt. | kpl | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5r-g/szt. | r-g | 4.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.28r-g/szt. | r-g | 1.2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 2prób. | prób. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.33r-g/prób. | r-g | 2.6600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 189.7655 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Uchwyt pod dachówkę skręcony nr kat.11.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 64.0000 | | 64.0000 | 0.00 | | |
| 2. | Uchwyt pod dachówkę nr kat.10.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 85.0000 | | 85.0000 | 0.00 | | |
| 3. | Uchwyt do drutu z kołkiem nr kat.12.2.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 4. | Rura do naciągu 300 mm nr kat. 28.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 5. | Pręt do naciągu 300 mm nr kat. 28.3 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 6. | Zacisk linowy nr kat. 36.5 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 7. | Podstawa rozłącznika Typ Z-SLS/NEOZ/3+N firmy EATON lub równoważnej | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | | |
| 8. | rura AROT typ DVK 120 mm lub równoważna | m | 2.6250 | | 2.6250 | 0.00 | | |
| 9. | bednarka ocynkowana Fe/Zn Nr kat. B3x40mm | m | 88.3200 | | 88.3200 | 0.00 | | |
| 10. | Pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8mm nr kat. DR8 firmy ELKOBIS lub równoważnej | kg | 80.0000 | | 80.0000 | 0.00 | | |
| 11. | piasek uszlachetniony | m ³ | 1.5133 | | 1.5133 | 0.00 | | |
| 12. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0.2165 | | 0.2165 | 0.00 | | |
| 13. | Iglica kominowa H = 1m nr kat. 70.10 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | | |
| 14. | Transformator Typ TR-G3/18 Nr art. 272483 firmy EATON lub równoważnej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 15. | Skrzynka kontrolna elewacyjna nr kat. 68.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 16. | Rozdzielnica podtynkowa Typ BF-UT-4/96-P, Nr art.. 289134 firmy EATON lub równoważnej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 17. | Rozdzielnica podtynkowa Typ KLV-U-3/42-DT, Nr art. 275550 firmy EATON lub równoważnej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 18. | Szyny do łączenia aparatów modułowych Typ EVG-3P+3N/18 MODUL Nr art. 274161 firmy EATON lub równoważnej | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 19. | Lampka kontrolna Typ Z-EL/R230 Nr art. 284921 firmy EATON lub równoważnej | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 20. | Ochronnik przeciwprzepięciowy Typ DEHNGuard M275 TNS Nr kat. 952400 firmy DEHN lub równoważnej | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 21. | Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B2 Nr art. 269605 firmy EATON lub równoważnej | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 22. | Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B6/1 Nr art. 270439 firmy EATON lub równoważnej | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 23. | Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B10/1N Nr art. 270440 firmy EATON lub równoważnej | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | | |
| 24. | Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-B16/1N Nr art. 270442 firmy EATON lub równoważnej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 25. | Wyłącznik nadprądowy Typ CLS6-C16/1N Nr art. 270454 firmy EATON lub równoważnej | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 26. | Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym Typ CKN6-C16/1N/B/003 Nr art. 241114 firmy EATON lub równoważnej | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | | |
| 27. | Rozłącznik izolacyjny Typ IS-16/2 Nr art. 276255 firmy EATON lub równoważnej | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | | |
| 28. | Rozłącznik izolacyjny Typ IS-80/4 Nr art. 276281 firmy EATON lub równoważnej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 29. | Rozłącznik izolacyjny Typ IS-32/4 Nr art. 276269 firmy EATON lub równoważnej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 30. | Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E-16A, Nr art.. 269007 firmy EATON lub równoważnej | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | | |
| 31. | Wtyk bezpiecznikowy dla Z-SLS/NEOZ Typ Z-SLS/E- 25A Nr art.. 269009 firmy EATON lub równoważnej | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | | |
| 32. | rury winidurkowe | m | 20.8000 | | 20.8000 | 0.00 | | |
| 33. | złączki | szt | 8.2000 | | 8.2000 | 0.00 | | |
| 34. | Uchwyt gaśnionowy uniwersalny G5, nr kat.59.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 70.0000 | | 70.0000 | 0.00 | | |
| 35. | iglica masztowa z osprzetem firmy RADMAR lub równoważnej | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 36. | złącza do rury spustowej nr kat. 64.10 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | | |
| 37. | złącza rynnowe nr kat. 3.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | | |
| 38. | złącza trójnikowe nr kat. 54.1 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | | |
| 39. | złącza krzyżowe nr kat. 1.2 firmy ELKOBIS lub równoważnej | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 40. | złącza kontrolne 4 otworowe nr. kat. 4.1 firmy EL-KOBIS lub równoważnej | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 41. | Uchwyt naprężny kablakowy nr kat. 27.1 firmy EL-KOBIS lub równoważnej | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | | |
| 42. | przewody izolowane Typ YLYżo 16mm ² | m | 10.4000 | | 10.4000 | 0.00 | | |
| 43. | przewody izolowane Typ YLYżo 25mm ² | m | 10.4000 | | 10.4000 | 0.00 | | |
| 44. | Przewody kabelkowe Typ YDY-żo 5x4mm ² | m | 15.6000 | | 15.6000 | 0.00 | | |
| 45. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | maszyna wiertnicza do przewiertów ulicznych | m-g | 1.0750 | 0.00 | |
| 2. | wibrator powierzchniowy | m-g | 2.4050 | 0.00 | |
| 3. | spawarka | m-g | 0.4306 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł