

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa Przedszkola Miejskiego nr 1 o pomieszczenie gospodarcze i kotłownię  
Lokalizacja: 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 255, działki nr 2141/5 i 2144  
Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....  
Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa Przedszkola Miejskiego nr 1 o pomieszczenie gospodarcze i kotłownię

Lokalizacja: 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 255, działki nr 2141/5 i 2144

Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

### 1. Skrócony opis:

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu dla przebudowy budynku Przedszkola Miejskiego nr 1 w Gostyniu zgodnie ze zaleceniem Inwestora, a także zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego.

Kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- instalacje WLZ
- instalację zasilania obwodów gniazd
- instalację zasilania obwodów oświetlenia
- instalację zasilania obwodów urządzeń sanitarnych

### UWAGA:

Kosztorys nie może także funkcjonować jako całkowicie osobny dokument. Jest on ściśle powiązany z pozostałą dokumentacją projektową dla danej inwestycji i w przypadku wszelkich analiz należy mieć to na uwadze. Nie można także wykorzystywać części niniejszego kosztorysu w przypadku podziału prac na etapy, może on funkcjonować jako kosztorys całości prac elektrycznych.

### 2. Klauzula:

- Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące zakresu robót.
- Kosztorys wykonano na komputerowym programie do kosztorysowania firmy SoftBud s.c. "e-SYKAL"
- Kosztorys wykonano w oparciu o wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-przestrzennym (Dz.U z 2004 Nr 130, poz. 1389, z późn. zm).



**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa Przedszkola Miejskiego nr 1 o pomieszczenie gospodarcze i kotłownię

Lokalizacja: 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 255, działki nr 2141/5 i 2144

Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

| KOSZTORYS |              | Strona 1  |            |         | 20-03-2019 |         |
|-----------|--------------|---|------------|---------|------------|---------|
|           |              | SYMBOL I NAZWA  |            |         | SYKAL-NET  |         |
| DZ        | POZ          | POZYCJI KOSZTORYSOWEJ   | JEDN MIARY | ILOŚĆ   | CENA       | WARTOŚĆ |
| 1         | ZASILANIE    |   |            |         |            |         |
| 1         | 30           | KNNR N005-04-07-01-00<br>Rozłącznik bezpiecznikowy R301   | szt        | 1,000   | .....      | .....   |
| 1         | 40           | KNNR N005-02-05-03-00<br>Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 P.T. w gotowych bruzdach                               | metr       | 8,000   | .....      | .....   |
| 1         | 50           | KNNR N005-02-12-03-00<br>Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 w listwach elektroinstalacyjnych                       | metr       | 10,000  | .....      | .....   |
| 1         | 60           | KNNR N005-01-10-04-00<br>Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LSN 32x15 łącznik prosty | metr       | 10,000  | .....      | .....   |
| 2         | ROZDZIELNICE |   |            |         |            |         |
| 2         | 10           | KNNR N005-04-04-02-00<br>Montaż tablicy elektrycznej R1   | szt        | 1,000   | .....      | .....   |
| 3         | OKABLOWANIE  |   |            |         |            |         |
| 3         | 80           | KNNR N005-02-05-01-04<br>Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach                               | metr       | 120,000 | .....      | .....   |
| 3         | 90           | KNNR N005-02-05-01-05<br>Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach                               | metr       | 170,000 | .....      | .....   |
| 3         | 91           | KNNR N005-07-15-01-25<br>Układanie kabla YKY 3x1,5 w budynkach, na estakadach z mocowaniem                  | metr       | 20,000  | .....      | .....   |
| 3         | 92           | KNNR N005-07-15-01-26<br>Układanie kabla YKY 3x2,5 w budynkach, na estakadach z mocowaniem                  | metr       | 15,000  | .....      | .....   |
| 3         | 100          | KNR 532-01-04-03-01<br>Peszel (rura karbowana)  | metr       | 30,000  | .....      | .....   |
| 3         | 110          | KNNR N005-12-07-01-00<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                     | metr       | 120,000 | .....      | .....   |
| 3         | 120          | KNNR N005-12-08-01-00<br>Zaprawianie bruzd szer do 25 mm  | metr       | 100,000 | .....      | .....   |
| 3         | 130          | KNNR N005-12-08-02-00<br>Zaprawianie bruzd szer do 50 mm  | metr       | 20,000  | .....      | .....   |
| 3         | 140          | KNNR N005-12-09-07-01<br>Przebijanie otworu ø 40 mm dł 2 c w cegle  | szt        | 6,000   | .....      | .....   |
| 4         | OSPRZĘT      |   |            |         |            |         |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                    | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ  | CENA  | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|---------------|--------|-------|---------|
| 4  | 10  | KNNR N005-03-02-01-00<br>Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza       | szt           | 24,000 | ..... | .....   |
| 4  | 20  | KNNR N005-03-06-02-00<br>Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej       | szt           | 2,000  | ..... | .....   |
| 4  | 30  | KNNR N005-03-06-04-02<br>Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej     | szt           | 2,000  | ..... | .....   |
| 4  | 50  | KNNR N005-03-06-03-00<br>Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej     | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 4  | 60  | KNNR N005-03-07-01-00<br>Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny w/t            | szt           | 2,000  | ..... | .....   |
| 4  | 70  | KNNR N005-03-07-02-00<br>Łącznik schodowy bryzgoszczelny w/t               | szt           | 2,000  | ..... | .....   |
| 4  | 110 | KNNR N005-03-08-05-00<br>Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 w/t | szt           | 5,000  | ..... | .....   |
| 4  | 130 | KNNR N005-03-08-01-01<br>ZESTAW gniazdowy x2 IP44                          | szt           | 4,000  | ..... | .....   |
| 4  | 140 | KNNR N005-03-08-01-01<br>ZESTAW gniazdowy                                  | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 4  | 150 | KNNR N005-04-06-01-00<br>Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg    | szt           | 1,000  | ..... | .....   |

## 6 OŚWIETLENIE

|   |    |   |      |       |       |       |
|---|----|---|------|-------|-------|-------|
| 6 | 10 | KNNR N005-05-01-01-00<br>Montaż oprawy oświetleniowej nr 1                | kmpl | 4,000 | ..... | ..... |
| 6 | 20 | KNNR N005-05-01-01-01<br>Montaż oprawy oświetleniowej nr 2                | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 6 | 21 | KNNR N005-05-02-01-00<br>Montaż oprawy oświetleniowej nr 3                | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 6 | 30 | KNNR N005-05-02-01-00<br>Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego AW          | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 6 | 40 | KNNR N005-05-02-01-00<br>Montaż istniejącej oprawy oświetlenia awaryjnego | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |

## 7 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA

|   |     |  |      |        |       |       |
|---|-----|--|------|--------|-------|-------|
| 7 | 10  | KNNR N005-04-06-01-00<br>Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze                  | szt  | 1,000  | ..... | ..... |
| 7 | 20  | KNNR N005-06-02-04-00<br>Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem                 | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| 7 | 30  | KNNR N005-06-01-01-03<br>Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz       | metr | 30,000 | ..... | ..... |
| 7 | 40  | KNNR N005-06-01-03-03<br>Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz        | metr | 10,000 | ..... | ..... |
| 7 | 90  | KNNR N005-06-12-06-00<br>Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik                  | szt  | 2,000  | ..... | ..... |
| 7 | 100 | KNNR N005-04-04-05-00<br>Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> | szt  | 2,000  | ..... | ..... |
| 7 | 130 | KNNR N005-06-11-11-00<br>Łączenie pręta ø do 10 mm <sup>2</sup> na dachu                 | szt  | 4,000  | ..... | ..... |

| DZ               | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ  | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ | CENA  | WARTOŚĆ |
|------------------|-----|--|---------------|-------|-------|---------|
| 8                |     | POMIARY INSTALACJI   |               |       |       |         |
| 8                | 10  | KNNR N005-13-01-01-00<br>Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz | szt           | 8,000 | ..... | .....   |
| 8                | 40  | KNNR N005-13-03-01-00<br>Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy  | szt           | 8,000 | ..... | .....   |
| 8                | 50  | KNP 1018-46-02-06-00<br>Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk          | szt           | 2,000 | ..... | .....   |
| 8                | 60  | KNNR N005-13-04-01-00<br>Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy             | szt           | 3,000 | ..... | .....   |
| 8                | 70  | KNNR N005-13-04-03-00<br>Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy               | szt           | 2,000 | ..... | .....   |
| OGÓŁEM KOSZTORYS |     |  |               |       |       | .....   |

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa Przedszkola Miejskiego nr 1 o pomieszczenie gospodarcze i kotłownię

Lokalizacja: 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 255, działki nr 2141/5 i 2144

Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

PRZEDMIAR

Strona 1

20-03-2019

SYKAL-NET

| DZ | POZ          | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ   |
|----|--------------|-------------------|---|---------------|---------|
| 1  | ZASILANIE    |                   |   |               |         |
| 1  | 30           | KNNR              | N005-04-07-01-00 Rozłącznik bezpiecznikowy R301   | szt           | 1,000   |
| 1  | 40           | KNNR              | N005-02-05-03-00 Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 P.T. w gotowych brzdach                                | metr          | 8,000   |
| 1  | 50           | KNNR              | N005-02-12-03-00 Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 w listwach elektroinstalacyjnych                       | metr          | 10,000  |
| 1  | 60           | KNNR              | N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LSN 32x15 łącznik prosty | metr          | 10,000  |
| 2  | ROZDZIELNICE |                   |   |               |         |
| 2  | 10           | KNNR              | N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej R1   | szt           | 1,000   |
| 3  | OKABLOWANIE  |                   |   |               |         |
| 3  | 80           | KNNR              | N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach                                | metr          | 120,000 |
| 3  | 90           | KNNR              | N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach                                | metr          | 170,000 |
| 3  | 91           | KNNR              | N005-07-15-01-25 Układanie kabla YKY 3x1,5 w budynkach, na estakadach z mocowaniem                  | metr          | 20,000  |
| 3  | 92           | KNNR              | N005-07-15-01-26 Układanie kabla YKY 3x2,5 w budynkach, na estakadach z mocowaniem                  | metr          | 15,000  |
| 3  | 100          | KNR               | 532-01-04-03-01 Peszel (rura karbowana)   | metr          | 30,000  |
| 3  | 110          | KNNR              | N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                     | metr          | 120,000 |
| 3  | 120          | KNNR              | N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm  | metr          | 100,000 |
| 3  | 130          | KNNR              | N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm  | metr          | 20,000  |
| 3  | 140          | KNNR              | N005-12-09-07-01 Przebijanie otworu ø 40 mm dł 2 c w cegle  | szt           | 6,000   |
| 4  | OSPRZĘT      |                   |   |               |         |
| 4  | 10           | KNNR              | N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza  | szt           | 24,000  |
| 4  | 20           | KNNR              | N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej  | szt           | 2,000   |
| 4  | 30           | KNNR              | N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej                                      | szt           | 2,000   |
| 4  | 50           | KNNR              | N005-03-06-03-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej                                      | szt           | 1,000   |
| 4  | 60           | KNNR              | N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny w/t   | szt           | 2,000   |
| 4  | 70           | KNNR              | N005-03-07-02-00 Łącznik schodowy bryzgoszczelny w/t  | szt           | 2,000   |
| 4  | 110          | KNNR              | N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 w/t                                  | szt           | 5,000   |
| 4  | 130          | KNNR              | N005-03-08-01-01 ZESTAW gniazdowy x2 IP44   | szt           | 4,000   |
| 4  | 140          | KNNR              | N005-03-08-01-01 ZESTAW gniazdowy   | szt           | 1,000   |
| 4  | 150          | KNNR              | N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg                                     | szt           | 1,000   |

| DZ | POZ                                | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ  |
|----|------------------------------------|-------------------|--|---------------|--------|
| 6  | OŚWIETLENIE                        |                   |  |               |        |
| 6  | 10                                 | KNNR              | N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej nr 1                               | kmpl          | 4,000  |
| 6  | 20                                 | KNNR              | N005-05-01-01-01 Montaż oprawy oświetleniowej nr 2                               | kmpl          | 2,000  |
| 6  | 21                                 | KNNR              | N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej nr 3                               | kmpl          | 2,000  |
| 6  | 30                                 | KNNR              | N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego AW                         | kmpl          | 1,000  |
| 6  | 40                                 | KNNR              | N005-05-02-01-00 Montaż istniejącej oprawy oświetlenia awaryjnego                | kmpl          | 1,000  |
| 7  | INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA |                   |  |               |        |
| 7  | 10                                 | KNNR              | N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze                  | szt           | 1,000  |
| 7  | 20                                 | KNNR              | N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem                 | metr          | 50,000 |
| 7  | 30                                 | KNNR              | N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz       | metr          | 30,000 |
| 7  | 40                                 | KNNR              | N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz        | metr          | 10,000 |
| 7  | 90                                 | KNNR              | N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik                  | szt           | 2,000  |
| 7  | 100                                | KNNR              | N005-04-04-05-00 Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> | szt           | 2,000  |
| 7  | 130                                | KNNR              | N005-06-11-11-00 Łączenie pręta ø do 10 mm <sup>2</sup> na dachu                 | szt           | 4,000  |
| 8  | POMIARY INSTALACJI                 |                   |  |               |        |
| 8  | 10                                 | KNNR              | N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz     | szt           | 8,000  |
| 8  | 40                                 | KNNR              | N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy      | szt           | 8,000  |
| 8  | 50                                 | KNP               | 1018-46-02-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk             | szt           | 2,000  |
| 8  | 60                                 | KNNR              | N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy                 | szt           | 3,000  |
| 8  | 70                                 | KNNR              | N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy                   | szt           | 2,000  |

## LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

### KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa Przedszkola Miejskiego nr 1 o pomieszczenie gospodarcze i kotłownię

Lokalizacja: 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 255, działki nr 2141/5 i 2144

Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

## KOSZTORYS

Strona 1

20-03-2019

SYKAL-NET

| LP                 | SYMBOL  | N A Z W A  | JEDNOSTKA | ILOŚĆ  | CENA  | WARTOŚĆ |
|--------------------|---------|--|-----------|--------|-------|---------|
| <b>ROBOCIZNA</b>   |         |  |           |        |       |         |
| 1                  | 999     | Robotnik budowlany   | r-godz    | 117,06 | ..... | .....   |
| <b>R A Z E M :</b> |         |  |           |        |       | .....   |
| <b>MATERIAŁY</b>   |         |  |           |        |       |         |
| 1                  | 0000000 | Szyna wyrównawcza 7x25mm <sup>2</sup> + 2x95mm <sup>2</sup> + 1x płaskownik 1801 VDE 5015650     | szt       | 1,00   | ..... | .....   |
| 2                  | 1       | złącza krzyżowe  | szt       | 4,00   | ..... | .....   |
| 3                  | 100     | kolnierz bryzgoszczelny IP44 do łączników podtynkowych   | szt       | 1,00   | ..... | .....   |
| 4                  | 6801599 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką  | kg        | 0,30   | ..... | .....   |
| 5                  | 7010702 |  | szt       | 1,00   | ..... | .....   |
| 6                  | 7040001 | Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 25A D02 R301 Gniazdo stałe z wyłącznikiem 0-1 małe 16A 3P 230V IP44 | szt       | 1,00   | ..... | .....   |
| 7                  | 7071411 | Obudowa naścienna-Złącze kontrolne obudowa 28c   | szt       | 2,00   | ..... | .....   |
| 8                  | 7301531 | NAŚWIETLACZ LED 20W IP65   | szt       | 2,00   | ..... | .....   |
| 9                  | 7301540 | AWEX ETSU/3/B/1/SE/AT z grzałką i termostatem  | szt       | 1,00   | ..... | .....   |
| 10                 | 7301552 | LUXIONA NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200   | szt       | 4,00   | ..... | .....   |
| 11                 | 7301554 | LUXIONA NEPTUN LED V1 5500LM PC OPAL E IP65 840 / L-1500   | szt       | 2,00   | ..... | .....   |
| 12                 | 7410024 | Łącznik krzyżowy biały   | szt       | 1,02   | ..... | .....   |
| 13                 | 7410212 | Łącznik pojedynczy biały WL0010  | szt       | 2,04   | ..... | .....   |
| 14                 | 7410213 | Łącznik schodowy biały WL0020  | szt       | 2,04   | ..... | .....   |
| 15                 | 7410502 | Łącznik bryzg 1-bieg w/t 10A/250V  | szt       | 2,04   | ..... | .....   |
| 16                 | 7410504 | Łącznik bryzg schodowy w/t 10A/250V  | szt       | 2,04   | ..... | .....   |
| 17                 | 7420096 | Gniazdo pojedyncze z/u 16A z klapką IP44 białe   | szt       | 9,00   | ..... | .....   |
| 18                 | 7420097 | Ramka podwójna pionowa biała WL5120  | szt       | 1,02   | ..... | .....   |
| 19                 | 7420097 | Łącznik pojedynczy biały   | szt       | 1,00   | ..... | .....   |
| 20                 | 7420098 | Ramka podwójna pozioma biała   | szt       | 4,08   | ..... | .....   |
| 21                 | 7420213 | Gniazdo pojedyncze z/u 16A z klapką IP44 białe WL1120  | szt       | 5,10   | ..... | .....   |
| 22                 | 7420215 | Ramka pojedyncza biała WL5010  | szt       | 9,18   | ..... | .....   |
| 23                 | 7420215 | Ramka pojedyncza biała WL5010  | szt       | 1,02   | ..... | .....   |
| 24                 | 7420216 | Zestaw uszczelniający do gniazd z klapką IP44  | szt       | 13,26  | ..... | .....   |
| 25                 | 7430001 | Puszka instal końcowa PK-60 pt   | szt       | 24,48  | ..... | .....   |
| 26                 | 7460404 | Listwa el/inst naścienna LSN 32x15   | metr      | 10,40  | ..... | .....   |
| 27                 | 7460599 | Elementy listew elektroinstalac PCV  | szt       | 6,80   | ..... | .....   |
| 28                 | 7470099 | Wsporniki do instalacji odgromowej   | szt       | 40,40  | ..... | .....   |
| 29                 | 7470301 | Złącze do rynny  | szt       | 1,20   | ..... | .....   |
| 30                 | 7470303 | Złącze kontrolne   | szt       | 1,00   | ..... | .....   |
| 31                 | 7470303 | Złącze kontrolne   | szt       | 2,00   | ..... | .....   |
| 32                 | 7480302 | Rozdzielnica R1 (osprzęt Legrand - rozdzielnica RWN)   | kmpł      | 1,00   | ..... | .....   |
| 33                 | 8030012 | Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V   | metr      | 124,80 | ..... | .....   |
| 34                 | 8030013 | Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V   | metr      | 176,80 | ..... | .....   |

| LP | SYMBOL  | N A Z W A                                     | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA  | WARTOŚĆ |
|----|---------|---|-----------|-------|-------|---------|
| 35 | 8030015 | Przewód miedziany YDY 3x6,0 - 750V            | metr      | 18,72 | ..... | .....   |
| 36 | 8051321 | Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV               | metr      | 15,60 | ..... | .....   |
| 37 | 8051399 | Kable miedziane YKY 3x1,5                     | metr      | 20,80 | ..... | .....   |
| 38 | 8440006 | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4              | metr      | 52,00 | ..... | .....   |
| 39 | 8440107 | Pręt stalowy ocynkowany ø 8                   | metr      | 41,60 | ..... | .....   |
| 40 | 8462699 | Kołki rozporowe plastikowe                    | szt       | 27,00 | ..... | .....   |
| 41 | 8600004 | Rura karbowana z pilotem 25mm kolor naturalny | metr      | 30,90 | ..... | .....   |

R A Z E M : .....

## S P R ZĘ T

|   |       |                         |        |      |       |       |
|---|-------|-------------------------|--------|------|-------|-------|
| 1 | 72111 | Spawarka wirująca 300 A | m-godz | 2,46 | ..... | ..... |
|---|-------|-------------------------|--------|------|-------|-------|

R A Z E M : .....