

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sala Gimnastyczna przy Zespole Szkół nr 7  
ADRES INWESTYCJI : Chojnice, ul.Tuwima 2  
INWESTOR : Urząd Miasta Chojnice  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1 , 89-600 Chojnice  
BRANŻA : Doziemna inst elektryczna wraz z oświetleniem zew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Siekierkowski, Przemysław Lewandowski, Wojciech Kabaciński  
DATA OPRACOWANIA : 12.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2008

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.  | Podst          | Opis i wyliczenia                                   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|------|----------------|---|------|--------------|--------------|
| 1    |                | <b>Przebudowa istniejącego zasilania</b>            |      |              |              |
| 1.1  |                | <b>Prefabrykacja Szafki WLZtów</b>                  |      |              |              |
| 1    | <b>KNNR 5</b>  | Szafa stojąca FT62S                                 | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0403-03</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 2    | <b>KNNR 5</b>  | Zamek, uniwers, uchwyt do półbębena 40mm plombowany | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0408-01</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 3    | <b>KNNR 5</b>  | Cokół uniwersalny 100x550x275                       | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0412-01</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 4    | <b>KNNR 5</b>  | Wyłącznik mocy HN213                                | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0407-04</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 5    | <b>KNNR 5</b>  | Ochronnik SP801                                     | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0406-02</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 6    | <b>KNNR 5</b>  | Rozłącznik bezpiecznikowy LT052                     | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0407-04</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 7    | <b>KNNR 5</b>  | Rozłącznik bezpiecznikowy LT0050                    | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0407-04</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 8    | <b>KNNR 5</b>  | Szyna nośna UN06A                                   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0408-01</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 2   | szt. | 2.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 9    | <b>KNNR 5</b>  | Blok uniwersalny N dla aparatów modułowych UD11B1   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 10   | <b>KNNR 5</b>  | Blok uniwersalny N dla aparatów modułowych UD12F1   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 2   | szt. | 2.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 11   | <b>KNNR 5</b>  | Blok uniwersalny N z szyną nośną UD21D2B            | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 12   | <b>KNNR 5</b>  | Blok uniwersalny N UD22C1                           | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 13   | <b>KNNR 5</b>  | Blok uniwersalny N dla wyłącznika mocy UK31B2       | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 14   | <b>KNNR 5</b>  | Blog różnicowoprądowy HB211                         | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0407-04</b> |   |      |              |              |
| 1    |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|      |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 15   | <b>KNNR 5</b>  | Wyzwalacz prądu roboczego HX104E                    | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0407-04</b> |   |      |              |              |
| 1    |                |   |      |              |              |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                          | Podst          | Opis i wyliczenia                                   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|------------------------------|----------------|---|------|--------------|--------------|
|                              |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 16                           | <b>KNNR 5</b>  | Wyłącznik nadprądowy MB106A                         | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0407-01</b> |   |      |              |              |
| 1                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 17                           | <b>KNNR 5</b>  | Wkładka topikowa NH00                               | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0407-01</b> |   |      |              |              |
| 1                            |                | 3   | szt. | 3.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 18                           | <b>KNNR 5</b>  | Wkładka topikowa NH000-63A                          | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0407-01</b> |   |      |              |              |
| 1                            |                | 3   | szt. | 3.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| <b>1.2 Prefabrykacja SzP</b> |                |   |      |              |              |
| 19                           | <b>KNNR 5</b>  | Szafa stojąca FT62S                                 | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0403-03</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 20                           | <b>KNNR 5</b>  | Zamek, uniwers, uchwyt do półbębena 40mm plombowany | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0408-01</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 21                           | <b>KNNR 5</b>  | Cokół uniwersalny 100x550x275                       | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0412-01</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 22                           | <b>KNNR 5</b>  | Szyna nośna UN06A                                   | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0408-01</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 2   | szt. | 2.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 23                           | <b>KNNR 5</b>  | Płytki licznika U96N                                | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 2   | szt. | 2.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 24                           | <b>KNNR 5</b>  | Blok uniwersalny N UD22C1                           | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 25                           | <b>KNNR 5</b>  | Blok uniwersalny N dla aparatów modułowych UD12B3   | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0404-06</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 26                           | <b>KNNR 5</b>  | Podstawa bezpiecznikowa LS403                       | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0408-02</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 27                           | <b>KNNR 5</b>  | lampka sygnalizacyjna SVN411                        | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0407-02</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 3   | szt. | 3.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 28                           | <b>KNNR 5</b>  | lampka sygnalizacyjna SVN122                        | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0407-02</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 3   | szt. | 3.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 29                           | <b>KNNR 5</b>  | Licznik EC321                                       | szt. |              |              |
| d.1.                         | <b>0406-02</b> |   |      |              |              |
| 2                            |                | 1   | szt. | 1.000        |              |
|                              |                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                              | Podst                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem         |
|----------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| 30<br>d.1.<br>2                  | <b>KNNR 5<br/>0406-02</b> | Licznik EC311<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>  |
| 31<br>d.1.<br>2                  | <b>KNNR 5<br/>0408-02</b> | Listwa SKA<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>  |
| <b>1.3 Podłączenie zasilania</b> |                           |  |                                      |                 |               |
| 32<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0113-03</b> | Rura ochronna Arot 110<br><br>2  | m<br><br>m                           | <br><br>2.000   |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>  |
| 33<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0211-03</b> | Przewód SzP - ZK<br><br>5  | m<br><br>m                           | <br><br>5.000   |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>  |
| 34<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0701-01</b> | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II<br><br>85*0.4*0.8  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>27.200  |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>27.200</b> |
| 35<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>1209-02</b> | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu<br><br>1  | otw.<br><br>otw.                     | <br><br>1.000   |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>  |
| 36<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0705-01</b> | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm<br><br>2.5  | m<br><br>m                           | <br><br>2.500   |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.500</b>  |
| 37<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0706-01</b> | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br><br>85  | m<br><br>m                           | <br><br>85.000  |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>85.000</b> |
| 38<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0707-04</b> | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie<br><br>85   | m<br><br>m                           | <br><br>85.000  |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>85.000</b> |
| 39<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0706-01</b> | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br><br>85  | m<br><br>m                           | <br><br>85.000  |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>85.000</b> |
| 40<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0726-11</b> | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br><br>2 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>  |
| 41<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0702-01</b> | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II<br><br>85*0.4*0.8   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>27.200  |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>27.200</b> |
| 42<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>1203-06</b> | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br><br>10   | szt.żył<br><br>szt.żył               | <br><br>10.000  |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b> |
| 43<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0701-01</b> | Zasilanie kotłowni - rów kablowy<br><br>100*0.7*0.4  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>28.000  |               |
|                                  |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>28.000</b> |
| 44<br>d.1.<br>3                  | <b>KNNR 5<br/>0707-01</b> | Układanie kabla do kotłowni<br><br>100   | m<br><br>m                           | <br><br>100.000 |               |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
|     |                | <b>2 Oświetlenie zewnętrzne</b>  |                                  |              |                |
| 45  | <b>KNNR 5</b>  | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup>                   |              |                |
| d.2 | <b>0701-01</b> | 264*0.3*0.7  | m <sup>3</sup>                   | 55.440       |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.440</b>  |
| 46  | <b>KNNR 5</b>  | Ułożenie rur AROTA 110   | m                                |              |                |
| d.2 | <b>0705-01</b> | 2.5+19+6+1.5+1.5   | m                                | 30.500       |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.500</b>  |
| 47  | <b>KNNR 5</b>  | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m                                |              |                |
| d.2 | <b>0707-02</b> | 264  | m                                | 264.000      |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>264.000</b> |
| 48  | <b>KNNR 5</b>  | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.                             |              |                |
| d.2 | <b>0726-09</b> | 8  | szt.                             | 8.000        |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 49  | <b>KNNR 5</b>  | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II   | m <sup>3</sup>                   |              |                |
| d.2 | <b>0702-01</b> | 264*0.3*0.7  | m <sup>3</sup>                   | 55.440       |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.440</b>  |
| 50  | <b>KNNR 5</b>  | Montaż i stawianie słupów 8m z jednym wysięgnikiem   | szt.                             |              |                |
| d.2 | <b>1001-01</b> | 1  | szt.                             | 1.000        |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 51  | <b>KNNR 5</b>  | Montaż i stawianie słupów 5m   | szt.                             |              |                |
| d.2 | <b>1001-01</b> | 2  | szt.                             | 2.000        |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 52  | <b>KNNR 5</b>  | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-<br>nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m                   | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | 3.000        |                |
| d.2 | <b>1003-03</b> | 3  |                                  |              |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 53  | <b>KNNR 5</b>  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | szt.                             |              |                |
| d.2 | <b>1004-02</b> | 1  | szt.                             | 1.000        |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 54  | <b>KNNR 5</b>  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  | szt.                             |              |                |
| d.2 | <b>1004-01</b> | 2  | szt.                             | 2.000        |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 55  | <b>KNNR 5</b>  | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie  | szt.                             |              |                |
| d.2 | <b>1002-04</b> | 2  | szt.                             | 2.000        |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 56  | <b>KNNR 5</b>  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | szt.                             |              |                |
| d.2 | <b>1004-02</b> | 2  | szt.                             | 2.000        |                |
|     |                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |

| Lp.                                      | Pozycje kosztorysowe | Nazwa                             | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|--|----------------------|-----------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1  | 2                    | 3                                 | 4           | 5          | 6           | 7           | 8                        | 9                 |
| 1.1                                      | 1 - 18               | Prefabrykacja Szafki WLZtów       |             |            |             |             |                          |                   |
| 1.2                                      | 19 - 31              | Prefabrykacja SzP                 |             |            |             |             |                          |                   |
| 1.3                                      | 32 - 44              | Podłączenie zasilania             |             |            |             |             |                          |                   |
| 1  | 1 - 44               | Przebudowa istniejącego zasilania |             |            |             |             |                          |                   |
| 2  | 45 - 56              | Oświetlenie zewnętrzne            |             |            |             |             |                          |                   |
|  |                      | RAZEM                             |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                      |                                   |             |            |             |             |                          |                   |

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 345.2714 |            |         |
| RAZEM |           |     |          |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa  | Jm             | Ilość        | II inw. | II wyk.      | Cena jedn.   | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|----------------|--------------|---------|--------------|--------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1.   | Zamek, uniwers, uchwyt do półbęb-<br>ka 40mm plombowany  | 1              | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 2.   | słup stalowy sx6m /3mm + wysięgnik<br>w16/2m/1r/1m/1+<br>fundament b120+złączki izk1+ kaptur-<br>ki+ śruby m24 | 1              | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 3.   | słup 5mstalowy so5/3 +fundament<br>bn80 +złączka zk1 +<br>śruby i kapturki m16                                 | 1              | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 4.   | Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL,<br>stabilizowana grub. 0,2 mm, szer-<br>okość 2-2,7 m                        | m <sup>2</sup> | 188.580<br>0 |         | 188.580<br>0 |              |         |       | ROC                |                              |   |   |
| 5.   | Piasek zwykły  | m <sup>3</sup> | 9.5860       |         | 9.5860       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 6.   | Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-16mm   | m <sup>3</sup> | 0.1320       |         | 0.1320       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 7.   | Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5<br>luze   | t              | 0.0540       |         | 0.0540       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 8.   | Płyta drogowa bet.kwadr.typ K-<br>30x30x15cm   | szt            | 3.0000       |         | 3.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 9.   | AROTA 110  | m              | 36.3800      |         | 36.3800      |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 10.  | Szafa stojąca FT62S  | kpl            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 11.  | Szyna nośna UN06A  | szt            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 12.  | Szyna nośna UN06A'   | szt            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 13.  | Podstawa bezpiecznikowa LS403  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 14.  | listwa kontrolno pomiarowa WAGO  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 15.  | Ochronnik SP801  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 16.  | Licznik EC321  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 17.  | Licznik EC311  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 18.  | LL SB LARY 250W HQI T D  | kpl            | 3.0000       |         | 3.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 19.  | 150W HI LL G NADU AD CMH 150W<br>T U E40 48/209  | kpl            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 20.  | Wysięgnik rur.1-ram.1,5m   | szt            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 21.  | wyłączniki nadprądowe MB106A   | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 22.  | Lampka SVN129'   | szt            | 3.0000       |         | 3.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 23.  | lampka sygnalizacyjna SVN122   | szt            | 3.0000       |         | 3.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 24.  | Wkładka topikowa NH00 160A   | szt            | 3.0000       |         | 3.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 25.  | Wkładka topikowa NH000-63A   | szt            | 3.0000       |         | 3.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 26.  | Rozłącznik bezpiecznikowy LT052  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 27.  | Rozłącznik bezpiecznikowy LT0050   | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 28.  | Wyłącznik mocy HN213   | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 29.  | Blog różnicowoprądowy HB211  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 30.  | Wyzwalacz prądu roboczego HX104E   | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 31.  | Osprzęt do słupów oświetleniowych,<br>tabliczka słupowa 1-bezp. (LZ-95) 5 p.                                   | szt            | 3.0000       |         | 3.0000       |              |         |       | ELR                |                              |   |   |
| 32.  | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-<br>120mm2  | szt            | 50.0000      |         | 50.0000      |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 33.  | Opaska kablowa OKi - odcinowana  | szt            | 54.9000      |         | 54.9000      |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 34.  | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6<br>mm2   | m              | 408.560<br>0 |         | 408.560<br>0 |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 35.  | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV,<br>5x120 mm2  | m              | 88.4000      |         | 88.4000      |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 36.  | Kabel YAKY 4x150 mm2, 0,6/1 kV   | m              | 5.2000       |         | 5.2000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 37.  | Cokół uniwersalny 100x550x275  | szt            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 38.  | Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy<br>SO  | szt            | 2.7750       |         | 2.7750       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 39.  | Blok UD11B1  | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 40.  | Blok UD12F1  | szt            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 41.  | Blok UD21D2B   | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 42.  | Blok uniwersalny N UD22C1  | szt            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 43.  | Blok uniwersalny N dla wyłącznika<br>mocy UK31B2   | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 44.  | Płytki licznika U96N   | szt            | 2.0000       |         | 2.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 45.  | Blok uniwersalny N dla aparatów mo-<br>dółowych UD12B3   | szt            | 1.0000       |         | 1.0000       |              |         |       |                    |                              |   |   |
| 46.  | materiały pomocnicze   | zł             |              |         |              |              |         |       |                    |                              |   |   |
|      |  |                |              |         |              | <b>RAZEM</b> |         |       |                    |                              |   |   |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa  | Jm  | Ilość  | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|-----|--------|--------------|---------|
| 1.  | koparka podsiębierna 0,15m3                  | m-g | 0.2100 |              |         |
| 2.  | Żuraw samochodowy do 4t (1)                  | m-g | 2.5115 |              |         |
| 3.  | ciągnik kołowy                               | m-g | 2.1005 |              |         |
| 4.  | Samochód samowyład.do 5t (1)                 | m-g | 9.2121 |              |         |
| 5.  | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 5.9000 |              |         |
| 6.  | przyczepa do przewożenia kabli               | m-g | 2.1005 |              |         |
|     |  |     |        | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: