

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ZASILANIA ORAZ 4 WLZ DO LOKALI MIESZKALNYCH  
ADRES INWESTYCJI : 58-530 KOWARY UL. WIEJSKA 55a  
INWESTOR : ZARZĄD EKSPLOATACJI ZASOBÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 58-530 KOWARY UL. DWORCOWA 11  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JERZY MŁOTKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2008R.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
10.11.2008R.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>Wymiana WLZ do budynku, zabudowanie wyłącznika głównego, zabezpieczenia głównego, wymiana WLZ zasilających lokale mieszkalne Kowary ul. Wiejska 55a</b> |                       |   |                |              |               |
| 1  | KNR-W 4-03<br>1001-13 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle  | m              |              |               |
|  |                       | 42  | m              | 42.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b> |
| 2  | KNR-W 5-08<br>0209-06 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył powyżej 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku   | m              |              |               |
|  |                       | 4   | m              | 4.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 3  | KNR-W 5-08<br>0209-06 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku  | m              |              |               |
|  |                       | 52  | m              | 52.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.000</b> |
| 4  | KNR-W 5-08<br>0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku   | m              |              |               |
|  |                       | 15  | m              | 15.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 5  | KNR-W 4-03<br>1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 47 mm  | m              |              |               |
|  |                       | 42  | m              | 42.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b> |
| 6  | KNR-W 5-08<br>0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m              |              |               |
|  |                       | 16  | m              | 16.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 7  | KNR-W 5-08<br>0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 30 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  | m              |              |               |
|  |                       | 16  | m              | 16.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 8  | KNR-W 5-08<br>0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur  | m              |              |               |
|  |                       | 18  | m              | 18.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 9  | KNR-W 4-03<br>1006-12 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm                                     | otw.           |              |               |
|  |                       | 8   | otw.           | 8.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 10   | KNR-W 5-08<br>0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących                 | aparat         |              |               |
|  |                       | 1   | aparat         | 1.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11   | KNR-W 5-08<br>0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)            | szt.           |              |               |
|  |                       | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12   | KNR 4-01<br>0330-07   | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                       | 0.16  | m <sup>2</sup> | 0.160        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.160</b>  |
| 13   | KNR-W 4-01<br>0711-01 | Uzupełnienie tynków wewn. z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o objętości do 1 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                       | 0.16  | m <sup>2</sup> | 0.160        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.160</b>  |
| 14   | KNR-W 5-08<br>0403-04 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)              | szt.           |              |               |
|  |                       | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15   | KNR-W 5-08<br>0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących                 | aparat         |              |               |
|  |                       | 5   | aparat         | 5.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 16   | KNR-W 5-08<br>0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)            | szt.           |              |               |
|  |                       | 5   | szt.           | 5.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 17   | KNR-W 5-08<br>0804-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2   | szt            |              |               |
|  |                       | 10  | szt            | 10.000       |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 18   | KNR-W 5-08<br>0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.  | szt            |              |               |
|  |                       | 1   | szt            | 1.000        |               |
|  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podst                 | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 19  | KNR-W 5-08<br>0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.<br>4   | szt<br>szt         | <br>4.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 20  | KNR-W 4-03<br>0401-03 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia<br>4                               | szt.<br>szt.       | <br>4.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 21  | KNR-W 5-08<br>0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>6      | aparat<br>aparat   | <br>6.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 22  | KNR-W 5-08<br>0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach<br>2          | szt.<br>szt.       | <br>2.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 23  | KNR-W 5-08<br>0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach<br>1          | szt.<br>szt.       | <br>1.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 24  | KNR-W 5-08<br>0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach<br>1          | szt.<br>szt.       | <br>1.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 25  | KNR-W 4-03<br>0509-01 | Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej<br>5   | szt.<br>szt.       | <br>5.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 26  | KNR-W 5-08<br>0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.<br>1   | szt<br>szt         | <br>1.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27  | KNR-W 5-08<br>0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach<br>1  | szt<br>szt         | <br>1.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 28  | KNR-W 5-08<br>0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>4      | aparat<br>aparat   | <br>4.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 29  | KNR-W 5-08<br>0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)<br>4 | szt.<br>szt.       | <br>4.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 30  | KNR-W 5-08<br>0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.<br>8   | szt<br>szt         | <br>8.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 31  | KNR-W 4-03<br>1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>10  | pomiar.<br>pomiar. | <br>10.000   |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 32  | KNR-W 4-03<br>1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>1   | pomiar<br>pomiar   | <br>1.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 33  | KNR-W 4-03<br>1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>9   | pomiar<br>pomiar   | <br>9.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 34  | KNR-W 4-03<br>1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>2   | pomiar.<br>pomiar. | <br>2.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 35  | KNR-W 4-03<br>1208-03 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym<br>1   | pomiar<br>pomiar   | <br>1.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 36  | KNR-W 4-03<br>1208-04 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym<br>1   | pomiar<br>pomiar   | <br>1.000    |               |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |