

---

**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH NR2**

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa auli forum Zespołu Szkół w Polkowicach - ETAP 1 -CZĘŚĆ1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice  
INWESTOR : Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Zawadzki  
DATA OPRACOWANIA : 13 wrzesień 2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kody CPV

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji  
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

Uwaga : Z przedmiotu zamówienia wyłączono roboty wszystkich branż dotyczące :

- pomieszczenia gospodarczego (archiwum)
- pokoju gościnnego (hotelowego)
- pokoju gastronomicznego (kuchni)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13 wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa działu</b>               | <b>Od</b> | <b>Do</b> |
|------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 1          | WLZ , demontaż i montaż tablic    | 1.1       | 1.29      |
| 2          | Instalacja gniazd i oświetlenia   | 2.1       | 2.16      |
| 3          | Instalacja połączeń wyrównawczych | 3.1       | 3.10      |
| 4          | Prace kontrolno - pomiarowe       | 4.1       | 4.8       |

| Lp.  | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1    |                       | <b>WLZ , demontaż i montaż tablic</b>   |                                  |              |                |
| 1.1  | analiza indywidualna  | Demontaż wyposażenia i konstrukcji starej RG z uwzględnieniem etapowania robót przełączeniowych (przebiegowych), ciecie konstrukcji na elementy zdadne do ręcznego wyniesienia, wyniesienie konstrukcji z piwnicy na poziom terenu<br>1 | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.2  | KNR 4-04<br>1107-01   | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - do skupu złomu (zysk ze sprzedaży złomu dla Wykonawcy)<br>0.700   | t<br>t                           | 0.700        |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.700</b>   |
| 1.3  | KNR 4-04<br>1107-04   | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - łącznie na odległość 3km<br>Krotność = 2<br>0.700  | t<br>t                           | 0.700        |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.700</b>   |
| 1.4  | KNR-W 4-03<br>1009-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym<br>110  | otw.<br>otw.                     | 110.000      |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 1.5  | KNR-W 5-08<br>0801-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie<br>110   | szt.<br>szt.                     | 110.000      |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 1.6  | KNR-W 5-08<br>0701-11 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 5 kg<br>14  | szt.<br>szt.                     | 14.000       |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 1.7  | KNR-W 5-08<br>0701-04 | Montaż na gotowym podłożu uchyłów AS pod korytka kablowe CF54/100 (2 mocow.) Cablofil<br>110  | szt.<br>szt.                     | 110.000      |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 1.8  | KNR-W 5-08<br>0705-02 | Montaż korytek siatkowych Cablofil CF 54/200 do konstrukcji wsporczych.<br>88   | m<br>m                           | 88.000       |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>88.000</b>  |
| 1.9  | KNR 4-03<br>1004-12   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm<br>12   | otw.<br>otw.                     | 12.000       |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 1.10 | KNR 4-03<br>1004-07   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm<br>12   | otw.<br>otw.                     | 12.000       |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 1.11 | KNR 4-03<br>1001-28   | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie<br>224   | m<br>m                           | 224.000      |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>224.000</b> |
| 1.12 | KNR 4-03<br>1001-29   | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle<br>144  | m<br>m                           | 144.000      |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>144.000</b> |
| 1.13 | KNR 4-03<br>1014-01   | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>3.6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.600        |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>   |
| 1.14 | KNR 4-03<br>1012-02   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm<br>224   | m<br>m                           | 224.000      |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>224.000</b> |
| 1.15 | KNR 5-10<br>0114-03   | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x50 mm <sup>2</sup><br>50   | m<br>m                           | 50.000       |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 1.16 | KNR 5-10<br>0114-03   | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x25mm <sup>2</sup><br>29   | m<br>m                           | 29.000       |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 1.17 | KNR 5-08<br>0210-03   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup><br>185                                     | m<br>m                           | 185.000      |                |
|      |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>185.000</b> |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| 1.18     | KNR 5-08<br>0210-03               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup><br>75 | m<br>m           | 75.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 1.19     | KNR 5-08<br>0210-01               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód HDGs 3x4mm <sup>2</sup><br>15             | m<br>m           | 15.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 1.20     | KNNR 5<br>0209-04                 | Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.6e układane pod tynkiem<br>245   | m<br>m           | 245.000      |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>245.000</b> |
| 1.21     | KNR 5-08<br>0814-03               | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup><br>20   | szt.<br>szt.     | 20.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 1.22     | KNR 5-08<br>0814-02               | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup><br>20   | szt.<br>szt.     | 20.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 1.23     | KNR 5-08<br>0814-01               | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup><br>24  | szt.<br>szt.     | 24.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 1.24     | KNR 5-08<br>0401-20               | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>4  | aparat<br>aparat | 4.000        |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 1.25     | KNR 5-08<br>0401-14               | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>20  | aparat<br>aparat | 20.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 1.26     | KNR 5-08<br>0404-10               | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNIA RA<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.27     | KNR 5-08<br>0404-10               | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNICA GŁÓWNA BUDYNKU TG<br>1  | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.28     | KNR 5-08<br>0404-10               | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY R301 Z WKŁADKAMI BEZPIECZNIKOWYMI 25A D02<br>1          | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.29     | KNR-W 2-19<br>0216-01<br>analogia | Przejścia - ogniochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm - zaprawa ogniochronna PROMASTOP lub równoważne<br>9   | przej.<br>przej. | 9.000        |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| <b>2</b> |                                   | <b>Instalacja gniazd i oświetlenia</b>  |                  |              |                |
| 2.1      | KNNR 5<br>0301-11                 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br>48  | szt.<br>szt.     | 48.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 2.2      | KNNR 5<br>0302-01                 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>23   | szt.<br>szt.     | 23.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 2.3      | KNNR 5<br>0302-01                 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt<br>25  | szt.<br>szt.     | 25.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 2.4      | KNR 5-08<br>0404-10               | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - PUSZKA PODŁOGOWA UDH Q2-512 Z POKRYWĄ, RAMKĄ ,PUSZKA MONTAŻOWĄ<br>4   | szt.<br>szt.     | 4.000        |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 2.5      | KNNR 5<br>0308-05                 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>16  | szt.<br>szt.     | 16.000       |                |
|          |                                   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|----------|---------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 2.6      | KNNR 5<br>0308-06   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>1      | szt.<br>szt. | <br>1.000    | <br>1.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2.7      | KNNR 5<br>0308-02   | Gniazda komputerowe RJ45<br>8   | szt.<br>szt. | <br>8.000    | <br>8.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 2.8      | KNNR 5<br>0306-03   | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    | <br>1.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2.9      | KNNR 5<br>0306-02   | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>6   | szt.<br>szt. | <br>6.000    | <br>6.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 2.10     | KNNR 5<br>1209-02   | Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu<br>14  | otw.<br>otw. | <br>14.000   | <br>14.000    |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 2.11     | KNNR 5<br>1209-03   | Przebijanie otworów o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu<br>8   | otw.<br>otw. | <br>8.000    | <br>8.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 2.12     | KNNR 5<br>0602-04   | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem<br>34  | m<br>m       | <br>34.000   | <br>34.000    |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b> |
| 2.13     | KNR 5-08<br>0501-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)<br>24                                      | kpl.<br>kpl. | <br>24.000   | <br>24.000    |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 2.14     | KNR 5-10<br>1005-07 | Montaż opraw z podłączniemdo oprawa DISANO 418 Rigo Disano 418 1x14 CELL EL biały (888 lm; 17.0 W)<br>2   | szt.<br>szt. | <br>2.000    | <br>2.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 2.15     | KNR 5-10<br>1005-07 | Montaż opraw z podłączniemdo oprawa DISANO 747 Oblo Disano 747 FC 32 CNR-L szary (1430 lm; 42.0 W)<br>6   | szt.<br>szt. | <br>6.000    | <br>6.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 2.16     | KNR 5-10<br>1005-07 | Montaż opraw z podłączniemdo oprawa DISANO 601 Disanlens MK<br>4  | szt.<br>szt. | <br>4.000    | <br>4.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>3</b> |                     | <b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>  |              |              |               |
| 3.1      | KNR 4-03<br>1004-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm<br>2  | otw.<br>otw. | <br>2.000    | <br>2.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3.2      | KNR 4-03<br>1004-12 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm<br>2  | otw.<br>otw. | <br>2.000    | <br>2.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3.3      | KNR 4-03<br>1001-08 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie<br>12  | m<br>m       | <br>12.000   | <br>12.000    |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 3.4      | KNNR 5<br>0602-04   | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem<br>12  | m<br>m       | <br>12.000   | <br>12.000    |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 3.5      | KNR 5-08<br>0602-05 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup><br>18 | m<br>m       | <br>18.000   | <br>18.000    |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 3.6      | KNR 5-08<br>0617-05 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm <sup>2</sup><br>4   | szt.<br>szt. | <br>4.000    | <br>4.000     |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 3.7      | KNR 5-08<br>0620-03 | Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm<br>14  | szt.<br>szt. | <br>14.000   | <br>14.000    |
|          |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                       | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| 3.8      | KNR 5-08<br>0620-01   | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm szyna K<br>- 12 DEHN<br>2  | szt.<br>szt.               | 2.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3.9      | KNR 5-08<br>0620-01   | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm szyna<br>UP - DEHN<br>2  | szt.<br>szt.               | 2.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3.10     | KNR 5-08<br>0812-04   | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub<br>bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )<br>22                            | szt.<br>szt.               | 22.000       |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b> |
| <b>4</b> |                       | <b>Prace kontrolno - pomiarowe</b>   |                            |              |               |
| 4.1      | KNR 4-03<br>1202-01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-<br>go napięcia<br>72  | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | 72.000       |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>72.000</b> |
| 4.2      | KNR 4-03<br>1202-02   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-<br>kiego napięcia<br>5   | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | 5.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 4.3      | KNR 4-03<br>1205-05   | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania<br>1  | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | 1.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4.4      | KNR 4-03<br>1205-06   | Następny pomiar skuteczności zerowania<br>72   | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | 72.000       |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>72.000</b> |
| 4.5      | KNR-W 5-08<br>0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika<br>różnicowoprądowego - pierwszy<br>1   | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | 1.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4.6      | KNR-W 5-08<br>0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika<br>różnicowoprądowego - każdy następny<br>8                                     | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | 8.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 4.7      | kalk. własna          | Wyłączenie i włączenie zasilania w ZK - stawka obowiązująca w Tauron Dys-<br>trybucja S.A - 2 linii zasilających 55 i 85kW<br>2                            | szt.<br>szt.               | 2.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 4.8      | kalk. własna          | Koszt oplombowania układu pomiarowego półpośredniego po przeniesieniu<br>przez Wykonawcę do nowej RG- stawka obowiązująca w Tauron Dystrybucja<br>S.A<br>2 | szt.<br>szt.               | 2.000        |               |
|          |                       |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |