



# MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

## Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15  
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@apl.pl

*Faza opracowania:*

### PROJEKT BUDOWLANY

*Nazwa i adres obiektu:*

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI  
SZKLARNIA, GM. KOCHANOWICE

*Dz. nr 192 obręb Kochcice*

*Temat opracowania:*

### PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

*Inwestor:*

Urząd Gminy  
ul. Wolności 5  
42-713 KOCHANOWICE

*Nr umowy:*

258/PW/2006

*Data opracowania:*

marzec 2008 r.

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW  
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKLARNIA KOCHCICE - GM. KOCHANOWICE  
INWESTOR : URZĄD GMINY KOCHANOWICE  
ADRES INWESTORA : 42-713 KOCHANOWICE UL WOLNOSCI 5  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Błady  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Paweł Rajca

DATA OPRACOWANIA : marzec 2008r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2008r

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                  | Podstawa   | Opis                                                                                                   | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>1 ZASILANIE ENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW</b> |            |                                                                                                        |      |         |             |       |       |       |
| 1                                                    | KNR 5-12   | Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym                                            | km   |         |             |       |       |       |
| d.1                                                  | 0101-02    | obmiar = 0.021km                                                                                       |      |         |             |       |       |       |
| 1*                                                   |            | -- R --<br>robocizna<br>14.7*0.955=14.0385r-g/km                                                       | r-g  | 0.2948  |             |       |       |       |
| 2*                                                   |            | -- M --<br>paliki drewniane iglaste<br>0.041m³/km                                                      | m³   | 0.0009  |             |       |       |       |
| 3*                                                   |            | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>2.45m-g/km                                                    | m-g  | 0.0515  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe       |            |                                                                                                        |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2                                                    | KNR 2-01   | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III                  | m    |         |             |       |       |       |
| d.1                                                  | 0701-02    | obmiar = 21m                                                                                           |      |         |             |       |       |       |
| 1*                                                   |            | -- R --<br>robocizna<br>0.7799*0.955=0.744805r-g/m                                                     | r-g  | 15.6409 |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe       |            |                                                                                                        |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3                                                    | KNR 5-10   | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie                                               | m    |         |             |       |       |       |
| d.1                                                  | 0303-03    | obmiar = 11m                                                                                           |      |         |             |       |       |       |
| 1*                                                   |            | -- R --<br>robocizna<br>0.1342*0.955=0.128161r-g/m                                                     | r-g  | 1.4098  |             |       |       |       |
| 2*                                                   |            | -- M --<br>Rura ochronna SRS 160<br>1.4m/m                                                             | m    | 15.4000 |             |       |       |       |
| 3*                                                   |            | -- S --<br>materiały pomocnicze<br>2%                                                                  | %    | 2.0000  |             |       |       |       |
| 4*                                                   |            | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.0042m-g/m                                                     | m-g  | 0.0462  |             |       |       |       |
| 5*                                                   |            | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.0095m-g/m                                                   | m-g  | 0.1045  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe       |            |                                                                                                        |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4                                                    | KNR-W 5-10 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m                                         | m    |         |             |       |       |       |
| d.1                                                  | 0301-01    | obmiar = 2*21 = 42.000m                                                                                |      |         |             |       |       |       |
| 1*                                                   |            | -- R --<br>robocizna<br>0.0126r-g/m                                                                    | r-g  | 0.5292  |             |       |       |       |
| 2*                                                   |            | -- M --<br>Piaski do betonów zwykłych naturalne<br>0.056m³/m                                           | m³   | 2.3520  |             |       |       |       |
| 3*                                                   |            | -- S --<br>materiały pomocnicze<br>4%                                                                  | %    | 4.0000  |             |       |       |       |
| 4*                                                   |            | -- S --<br>Samochód samowyład.do 5t (1)<br>0.008m-g/m                                                  | m-g  | 0.3360  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe       |            |                                                                                                        |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5                                                    | KNR-W 5-10 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych | m    |         |             |       |       |       |
| d.1                                                  | 0103-03    | obmiar = 15m                                                                                           |      |         |             |       |       |       |
|                                                      |            | -- R --                                                                                                |      |         |             |       |       |       |

| Lp.                                            | Podstawa | Opis                                                                                                                                    | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                                             |          | robocizna<br>0.107r-g/m                                                                                                                 | r-g            | 1.6050  |             |       |       |       |
| 2*                                             |          | -- M --<br>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16<br>mm2<br>1.04m/m                                                                        | m              | 15.6000 |             |       |       |       |
| 3*                                             |          | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)<br>0.013kg/m                                                                                    | kg             | 0.1950  |             |       |       |       |
| 4*                                             |          | opaski kablów OKi<br>0.1szt/m                                                                                                           | szt            | 1.5000  |             |       |       |       |
| 5*                                             |          | Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm<br>0.42m <sup>2</sup> /m                                                                                    | m <sup>2</sup> | 6.3000  |             |       |       |       |
| 6*                                             |          | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30<br>cm<br>0.015szt/m                                                                                | szt            | 0.2250  |             |       |       |       |
| 7*                                             |          | materiały pomocnicze<br>4%                                                                                                              | %              | 4.0000  |             |       |       |       |
| 8*                                             |          | -- S --<br>Ciągnik kołowy 18kW (1)<br>0.0149m-g/m                                                                                       | m-g            | 0.2235  |             |       |       |       |
| 9*                                             |          | Przyczepa do przewoż.kabli 4t<br>0.0044m-g/m                                                                                            | m-g            | 0.0660  |             |       |       |       |
| 10*                                            |          | Ciągnik kołowy 18kW (1)<br>0.0044m-g/m                                                                                                  | m-g            | 0.0660  |             |       |       |       |
| 11*                                            |          | Żuraw samochodowy do 4t (1)<br>0.0044m-g/m                                                                                              | m-g            | 0.0660  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |          |                                                                                                                                         |                |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 KNR-W 5-10<br>d.1 0113-03                    |          | Układanie kabli jednożyłowych o masie<br>do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV<br>w rurach,pustakach lub poniżej zamk.<br>obmiar = 11m | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.203r-g/m                                                                                                      | r-g            | 2.2330  |             |       |       |       |
| 2*                                             |          | -- M --<br>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16<br>mm2<br>1.04m/m                                                                        | m              | 11.4400 |             |       |       |       |
| 3*                                             |          | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)<br>0.0531kg/m                                                                                   | kg             | 0.5841  |             |       |       |       |
| 4*                                             |          | opaski kablów OKi<br>0.08szt/m                                                                                                          | szt            | 0.8800  |             |       |       |       |
| 5*                                             |          | materiały pomocnicze<br>4%                                                                                                              | %              | 4.0000  |             |       |       |       |
| 6*                                             |          | -- S --<br>Ciągnik kołowy 18kW (1)<br>0.0067m-g/m                                                                                       | m-g            | 0.0737  |             |       |       |       |
| 7*                                             |          | Przyczepa do przewoż.kabli 4t<br>0.0045m-g/m                                                                                            | m-g            | 0.0495  |             |       |       |       |
| 8*                                             |          | Ciągnik kołowy 18kW (1)<br>0.0045m-g/m                                                                                                  | m-g            | 0.0495  |             |       |       |       |
| 9*                                             |          | Żuraw samochodowy do 4t (1)<br>0.0045m-g/m                                                                                              | m-g            | 0.0495  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |          |                                                                                                                                         |                |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 KNR 5-10<br>d.1 0303-01                      |          | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.<br>do 75 mm analogia<br>obmiar = 2m                                                                | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.1342*0.955=0.128161r-g/m                                                                                      | r-g            | 0.2563  |             |       |       |       |
| 2*                                             |          | -- M --<br>Rura ochronna SV75 AROT<br>1.04m/m                                                                                           | m              | 2.0800  |             |       |       |       |

| Lp.                                            | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                                             | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                                             |                           | Uchwyt do rur PCW fi 75 mm<br>1szt/m                                                                                                                                             | szt  | 2.0000  |             |       |       |       |
| 4*                                             |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                                       | %    | 2.0000  |             |       |       |       |
| 5*                                             |                           | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.0039m-g/m                                                                                                                               | m-g  | 0.0078  |             |       |       |       |
| 6*                                             |                           | samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.0055m-g/m                                                                                                                                        | m-g  | 0.0110  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                           |                                                                                                                                                                                  |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8                                              | KNR 2-01<br>d.1 0704-02   | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o<br>głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w<br>gruncie kat. III<br>obmiar = 21m                                                                | m    |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.3223*0.955=0.307797r-g/m                                                                                                                               | r-g  | 6.4637  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                           |                                                                                                                                                                                  |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9                                              | KNR 5-10<br>d.1 0604-06   | Montaż głowic kablowych - zarobienie na<br>sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o<br>przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izola-<br>cji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>obmiar = 2szt. | szt. |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.34*0.955=1.2797r-g/szt.                                                                                                                                | r-g  | 2.5594  |             |       |       |       |
| 2*                                             |                           | -- M --<br>Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16<br>mm2<br>5szt/szt.                                                                                                                | szt  | 10.0000 |             |       |       |       |
| 3*                                             |                           | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU<br>1szt/szt.                                                                                                                                 | szt  | 2.0000  |             |       |       |       |
| 4*                                             |                           | opaski kablowe OKi<br>1szt/szt.                                                                                                                                                  | szt  | 2.0000  |             |       |       |       |
| 5*                                             |                           | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40<br>0.05kg/szt.                                                                                                                                      | kg   | 0.1000  |             |       |       |       |
| 6*                                             |                           | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)<br>0.2kg/szt.                                                                                                                            | kg   | 0.4000  |             |       |       |       |
| 7*                                             |                           | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach<br>0.3dm³/szt.                                                                                                                              | dm³  | 0.6000  |             |       |       |       |
| 8*                                             |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                                       | %    | 2.0000  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                           |                                                                                                                                                                                  |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10                                             | KNR 5-08<br>d.1 0812-04   | Podłączenie przewodów pojedynczych w<br>izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce<br>(przekrój żył do 16 mm2)<br>obmiar = 10szt.                                               | szt. |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.                                                                                                                            | r-g  | 0.2626  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                           |                                                                                                                                                                                  |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11                                             | KNR 4-03<br>d.1 1203 - 01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4<br>obmiar = 1odc.                                                                                                                       | odc. |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.8r-g/odc.                                                                                                                                              | r-g  | 1.8000  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                           |                                                                                                                                                                                  |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12                                             | KNR 5-08<br>d.1 0614-02   | Mechaniczne pograżanie uziomów pręto-<br>wych w gr.kat. III<br>obmiar = 18m                                                                                                      | m    |         |             |       |       |       |
|                                                |                           | -- R --                                                                                                                                                                          |      |         |             |       |       |       |

| Lp.                                            | Podstawa                | Opis                                                                                                                            | jm     | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                                             |                         | robocizna<br>0.3179*0.955=0.303595r-g/m                                                                                         | r-g    | 5.4647  |             |       |       |       |
| 2*                                             |                         | -- M --<br>Uziom wbijany fi16x1500 2,4kg FeZnf 85<br>- zamek stożkowy<br>1szt                                                   | szt    | 1.0000  |             |       |       |       |
| 3*                                             |                         | Uziom przedłużka fi16x1500 2,4kg FeZnf<br>85 - zamek stożkowy<br>11szt                                                          | szt    | 11.0000 |             |       |       |       |
| 4*                                             |                         | Przylącze ze złączem krzyżowym<br>4xM8x20<br>1szt                                                                               | szt    | 1.0000  |             |       |       |       |
| 5*                                             |                         | bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm<br>6m                                                                                           | m      | 6.0000  |             |       |       |       |
| 6*                                             |                         | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                                    | %      | 2.5000  |             |       |       |       |
| 7*                                             |                         | -- S --<br>Wibromiód elektryczny 3 kW<br>0.159m-g/m                                                                             | m-g    | 2.8620  |             |       |       |       |
| 8*                                             |                         | Spawarka elektr.wirująca 500A<br>0.159m-g/m                                                                                     | m-g    | 2.8620  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                         |                                                                                                                                 |        |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13                                             | KNNR 5<br>d.1 0611-02   | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie obmiar = 1szt. | szt.   |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.269r-g/szt.                                                                                           | r-g    | 0.2690  |             |       |       |       |
| 2*                                             |                         | -- S --<br>Spawarka elektr.wirująca 500A<br>0.134m-g/szt.                                                                       | m-g    | 0.1340  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                         |                                                                                                                                 |        |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14                                             | KNR 4-03<br>d.1 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.                                                           | pomiar |         |             |       |       |       |
| 1*                                             |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.24r-g/pomiar.                                                                                         | r-g    | 1.2400  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                         |                                                                                                                                 |        |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

ZASILANIE ENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 40.0285 | 0.00       |         |
| RAZEM |           |     |         |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa                                                      | Jm              | Ilość   | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1.    | bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm                            | m               | 6.0000  |         | 6.0000  | 0.00       |         |       |
| 2.    | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach                       | dm <sup>3</sup> | 0.6000  |         | 0.6000  | 0.00       |         |       |
| 3.    | Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm                                | m <sup>2</sup>  | 6.3000  |         | 6.3000  | 0.00       |         |       |
| 4.    | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm <sup>2</sup>        | m               | 27.0400 |         | 27.0400 | 0.00       |         |       |
| 5.    | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm <sup>2</sup>         | szt             | 10.0000 |         | 10.0000 | 0.00       |         |       |
| 6.    | opaski kablowe OKI                                         | szt             | 4.3800  |         | 4.3800  | 0.00       |         |       |
| 7.    | paliki drewniane iglaste                                   | m <sup>3</sup>  | 0.0009  |         | 0.0009  | 0.00       |         |       |
| 8.    | Piaski do betonów zwykłych naturalne                       | m <sup>3</sup>  | 2.3520  |         | 2.3520  | 0.00       |         |       |
| 9.    | Przyłącze ze złączem krzyżowym 4xM8x20                     | szt             | 1.0000  |         | 1.0000  | 0.00       |         |       |
| 10.   | Rura ochronna SRS 160                                      | m               | 15.4000 |         | 15.4000 | 0.00       |         |       |
| 11.   | Rura ochronna SV75 AROT                                    | m               | 2.0800  |         | 2.0800  | 0.00       |         |       |
| 12.   | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm                    | szt             | 0.2250  |         | 0.2250  | 0.00       |         |       |
| 13.   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40                               | kg              | 0.1000  |         | 0.1000  | 0.00       |         |       |
| 14.   | Uchwyt do rur PCW fi 75 mm                                 | szt             | 2.0000  |         | 2.0000  | 0.00       |         |       |
| 15.   | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU                        | szt             | 2.0000  |         | 2.0000  | 0.00       |         |       |
| 16.   | Uziom przedłużka fi16x1500 2,4kg FeZnf 85 - zamek stożkowy | szt             | 11.0000 |         | 11.0000 | 0.00       |         |       |
| 17.   | Uziom wbijany fi16x1500 2,4kg FeZnf 85 - zamek stożkowy    | szt             | 1.0000  |         | 1.0000  | 0.00       |         |       |
| 18.   | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)                    | kg              | 1.1791  |         | 1.1791  | 0.00       |         |       |
| 19.   | materiały pomocnicze                                       | zł              |         |         |         |            | 0.00    |       |
| RAZEM |                                                            |                 |         |         |         |            |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa                         | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | Ciągnik kołowy 18kW (1)       | m-g | 0.4127 | 0.00       |         |
| 2.  | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 0.1155 | 0.00       |         |
| 3.  | samochód dostawczy 0.9 t      | m-g | 0.0540 | 0.00       |         |
| 4.  | Samochód samowyład.do 5t (1)  | m-g | 0.3360 | 0.00       |         |
| 5.  | samochód skrzyniowy do 5 t    | m-g | 0.1670 | 0.00       |         |
| 6.  | Spawarka elektr.wirująca 500A | m-g | 2.9960 | 0.00       |         |
| 7.  | Wibromiôt elektryczny 3 kW    | m-g | 2.8620 | 0.00       |         |
| 8.  | Żuraw samochodowy do 4t (1)   | m-g | 0.1155 | 0.00       |         |
|     |                               |     |        | RAZEM:     |         |

Słownie: zero i 00/100 zł