

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : PUNKT POMIAROWY K10 "PRAWOBRZEŻE"  
ADRES INWESTYCJI : UL.WALECZNYCH/PRZENNA NA DZ. EWID 102 W SZCZECINIE  
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL.M. GOLISZA 10, 71-682 SZCZECIN  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Łągiewka (INSTALACYJNA)  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2015 R.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2015 R.

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                   | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>WYKONANIE PUNKTU POMIAROWEGO K10 "prawobrzeże"</b> |              |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1                                                     | 45231300-8   | <b>PUNKT POMIAROWY K10 "prawobrzeże"-ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE</b>                                                                                                                                  |                |              |               |
| 1                                                     |              | Obsługa geodezyjna-wytyczenie i inwentaryzacja                                                                                                                                                      | kpl            |              |               |
| d.1                                                   | kalk. własna |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       | 1            |                                                                                                                                                                                                     | kpl            | 1.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 2                                                     |              | Wyłączenie przepływu wody w rurociągu wraz z powiadomieniem odbiorców o czasie i długości wyłączenia.                                                                                               | kpl            |              |               |
| d.1                                                   | kalk. własna |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       | 1            |                                                                                                                                                                                                     | kpl            | 1.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 3                                                     | KNR-W 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-70%                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                   | 0212-04      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 12*4*3*0.7                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 100.80       |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.80</b> |
| 4                                                     | KNR-W 2-01   | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30% | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                   | 0310-0201    |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 12*4*3*0.3                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 43.20        |               |
|                                                       |              | 5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1.25         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.45</b>  |
| 5                                                     | KNR-W 2-01   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)                           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                   | 0314-01      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | (12+12+4+4)*2*2                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 128.00       |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>128.00</b> |
| 6                                                     | KNR-W 2-18   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                   | 0511-01      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 12*4*0.5                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 24.00        |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 7                                                     | KNR-W 2-18   | Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 600/300 mm kołnierze obrotowe                                                                                                                   | kpl.           |              |               |
| d.1                                                   | 0801-07      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 2                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 2.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 8                                                     | KNR-W 2-18   | Zasuwa kołnierzowa DN 600 mm                                                                                                                                                                        | kpl.           |              |               |
| d.1                                                   | 0212-0       |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 2                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 2.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 9                                                     | KNR-W 2-18   | Zasuwa kołnierzowa DN 300 mm                                                                                                                                                                        | kpl.           |              |               |
| d.1                                                   | 0212-06      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 2                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 2.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 10                                                    | KNR-W 2-18   | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 600 mm-wstawka montażowa DN 600 mm                                                                                                | szt.           |              |               |
| d.1                                                   | 0114-11      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 2                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 11                                                    | KNR-W 2-18   | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 600 mm-zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 600/300 mm                                                                                | szt.           |              |               |
| d.1                                                   | 0114-11      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 2                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 12                                                    | KNR-W 2-18   | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 300 mm-wstawka montażowa DN 300 mm                                                                                                | szt.           |              |               |
| d.1                                                   | 0114-07      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 3                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 3.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 13                                                    | KNR-W 2-18   | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 300 mm-kształtka kielichowo kołnierzowa blokowana DN 300 mm                                                                       | szt.           |              |               |
| d.1                                                   | 0114-07      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 2                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 14                                                    | KNR-W 2-18   | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=45 cm                                                                                 | szt.           |              |               |
| d.1                                                   | 0114-07      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 2                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 15                                                    | KNR-W 2-18   | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=590 cm                                                                                | szt.           |              |               |
| d.1                                                   | 0114-07      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 1                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 1.00         |               |
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 16                                                    | KNR-W 2-18   | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=100 cm kołnierz obrotowy                                                              | szt.           |              |               |
| d.1                                                   | 0114-07      |                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|                                                       |              | 1                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 1.00         |               |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                      | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 17  | KNR-W 2-18<br>d.1 0114-07           | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=85 cm                                                                  | szt. |              |              |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                                                      | szt. | 1.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 18  | KNR-W 2-18<br>d.1 0114-07           | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=105 cm                                                                 | szt. |              |              |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                                                      | szt. | 1.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 19  | KNR-W 2-18<br>d.1 0113-06           | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę o śr. 300 mm-kolano kielichowe blokowane kąt 90 st, DN 300                                           | szt. |              |              |
|     |                                     | 2                                                                                                                                                                                      | szt. | 2.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 20  | KNR 2-28<br>d.1 0608-02<br>analogia | Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 300 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68                                                                    | kpl. |              |              |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                                                      | kpl. | 1.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 21  | KNR 2-28<br>d.1 0312-04             | Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 300 mm                                                                                      | kpl. |              |              |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                                                      | kpl. | 1.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 22  | KNR 7-08<br>d.1 0101-01<br>analogia | Przetwornik ciśnienia w obudowie IP68 o zakresie pomiaru 0-10 bar, wraz ze złączką red. gwintowaną 1 1/2", szybkoszłączką 1/2" i zaworem odcinającym gwintowanym 1/2"                  | ukl. |              |              |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                                                      | ukl. | 1.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 23  | KNR-W 2-18<br>d.1 0511-04/03        | Obsypka z materiałów sypkich                                                                                                                                                           | m³   |              |              |
|     |                                     | 12*4*0.7                                                                                                                                                                               | m³   | 33.60        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>33.60</b> |
| 24  | KNR-W 2-19<br>d.1 0102-01           | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                              | m    |              |              |
|     |                                     | 19                                                                                                                                                                                     | m    | 19.00        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b> |
| 25  | KNR-W 2-19<br>d.1 0134-02           | Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym                                                                                                                                         | kpl. |              |              |
|     |                                     | 4                                                                                                                                                                                      | kpl. | 4.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 26  | KNR-W 2-01<br>d.1 0222-01           | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                    | m³   |              |              |
|     |                                     | $[(100.8+44.45)-(24+33.6)]*0.7$                                                                                                                                                        | m³   | 61.36        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>61.36</b> |
| 27  | KNR-W 2-01<br>d.1 0228-01           | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                 | m³   |              |              |
|     |                                     | $[(100.8+44.45)-(24+33.6)]*0.7$                                                                                                                                                        | m³   | 61.36        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>61.36</b> |
| 28  | KNR-W 2-01<br>d.1 0312-0101         | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II                                                                           | m³   |              |              |
|     |                                     | $[(100.8+44.45)-(24+33.6)]*0.7+(5*0.5*0.5)$                                                                                                                                            | m³   | 62.60        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>62.60</b> |
| 29  | KNR-W 2-01<br>d.1 0208-03           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m³   |              |              |
|     |                                     | 24+33.6                                                                                                                                                                                | m³   | 57.60        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>57.60</b> |
| 30  | KNR-W 2-01<br>d.1 0210-03           | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II                                     | m³   |              |              |
|     |                                     | Krotność = 18                                                                                                                                                                          |      |              |              |
|     |                                     | 57.6                                                                                                                                                                                   | m³   | 57.60        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>57.60</b> |
| 31  | kalk. własna                        | Rura dwudzielna D160 mm na kablu L=1m                                                                                                                                                  | szt  |              |              |
|     |                                     | 4                                                                                                                                                                                      | szt  | 4.00         |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 32  | KNR 2-21<br>d.1 0401-01             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia                                                                                                               | m²   |              |              |
|     |                                     | 16*5                                                                                                                                                                                   | m²   | 80.00        |              |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b> |

| Lp. | Podstawa         | Opis i wyliczenia    | j.m. | Poszcz       | Razem       |
|-----|------------------|----------------------|------|--------------|-------------|
| 33  | d.1 kalk. własna | Zabezpieczenie drzew | kpl  |              |             |
| d.1 |                  | 4                    | kpl  | 4.00         |             |
|     |                  |                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 564.89 |            |         |
| RAZEM |           |     |        |            |         |

Słownie:

| Lp.          | Nazwa                                                                                                                                                                | Jm             | Ilość  | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1.           | Bale igł. obrz. nasycone, gr. 50-100mm, kl. III                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.00   |         | 0.00    |            |         |       |
| 2.           | Beton zwykły C8/10 (B-10)                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.24   |         | 0.24    |            |         |       |
| 3.           | Drewno na stęple okrągłe korowane                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.00   |         | 0.00    |            |         |       |
| 4.           | Grodzice st. gięte na zimno GZ-4 EN 10249                                                                                                                            | kg             | 0.00   |         | 0.00    |            |         |       |
| 5.           | Klamry ciesielskie o kształcie U                                                                                                                                     | kg             | 15.36  |         | 15.36   |            |         |       |
| 6.           | Kolano kielichowe blokowane 90 st. DN300 mm                                                                                                                          | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 7.           | Kształtka kielichowo kołnierзова blokowana DN 300 mm                                                                                                                 | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 8.           | Łącznik rurowo kołnierзовy o śr. 600 mm                                                                                                                              | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 9.           | Nasiona traw                                                                                                                                                         | kg             | 1.60   |         | 1.60    |            |         |       |
| 10.          | Obudowy żeliwne do zasuw o śr. 300 mm                                                                                                                                | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 11.          | Obudowy żeliwne do zasuw o śr. 600 mm                                                                                                                                | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 12.          | Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 300 mm                                                                    | szt.           | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |
| 13.          | Pospółka                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 70.27  |         | 70.27   |            |         |       |
| 14.          | Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=100 cm kołnierz obrotowy                                                                                                        | szt.           | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |
| 15.          | Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=105 cm                                                                                                                          | szt.           | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |
| 16.          | Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=45 cm                                                                                                                           | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 17.          | Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=590 cm                                                                                                                          | szt.           | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |
| 18.          | Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=85 cm                                                                                                                           | szt.           | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |
| 19.          | Przepływomierze elektromagnetyczny DN 300 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68                                                                          | kpl            | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |
| 20.          | Przetwornik ciśnienia w obudowie IP68 o zakresie pomiaru 0-10 bar, wraz ze złączką red. gwintowaną 1 1/2", szybkozłączką 1/2" i zaworem odcinającym gwintowanym 1/2" | szt.           | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |
| 21.          | Rura dwudzielna D160 mm na kablu L=1m                                                                                                                                | szt.           | 4.00   |         | 4.00    |            |         |       |
| 22.          | Rura z/szwem ocynk. gwint. fi 50mm                                                                                                                                   | m              | 10.80  |         | 10.80   |            |         |       |
| 23.          | Skrzynki żeliwne do zasuw                                                                                                                                            | szt.           | 4.00   |         | 4.00    |            |         |       |
| 24.          | Śruby stalowe nierdzewne                                                                                                                                             | kg             | 151.65 |         | 151.65  |            |         |       |
| 25.          | Tabliczki do znakowania rurociągów                                                                                                                                   | szt.           | 4.00   |         | 4.00    |            |         |       |
| 26.          | Taśma z polietylenu                                                                                                                                                  | m              | 20.33  |         | 20.33   |            |         |       |
| 27.          | Trójnik kołnierзовy żeliwny o śr. 600/300 mm kołnierze obrotowe                                                                                                      | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 28.          | Uszczelka blokowana DN 300 mm                                                                                                                                        | szt.           | 6.00   |         | 6.00    |            |         |       |
| 29.          | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 300 mm                                                                                                      | szt.           | 16.10  |         | 16.10   |            |         |       |
| 30.          | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 600 mm                                                                                                      | szt.           | 8.40   |         | 8.40    |            |         |       |
| 31.          | Wstawka montażowa DN 600 mm                                                                                                                                          | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 32.          | Wstawka montażowa DN 300 mm                                                                                                                                          | szt.           | 3.00   |         | 3.00    |            |         |       |
| 33.          | Zasuwa kołnierзова o śr 300 mm                                                                                                                                       | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 34.          | Zasuwa kołnierзова o śr. 600 mm                                                                                                                                      | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 35.          | Zwężka redukcyjna kołnierзова DN 600/300 mm                                                                                                                          | szt.           | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |
| 36.          | materiały pomocnicze                                                                                                                                                 | zł             |        |         |         |            |         |       |
| <b>RAZEM</b> |                                                                                                                                                                      |                |        |         |         |            |         |       |

Słownie:

| Lp.          | Nazwa                          | Jm  | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1.           | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) | m-g | 11.23 |            |         |
| 2.           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)    | m-g | 1.72  |            |         |
| 3.           | Samochód samowyład.do 5t (1)   | m-g | 23.34 |            |         |
| 4.           | Samochód skrzyn.do 5.0t (1)    | m-g | 9.09  |            |         |
| 5.           | Spych.gąsienicowa 55kW (1)     | m-g | 2.34  |            |         |
| 6.           | Ubijak wibracyjny 70 kg        | m-g | 4.30  |            |         |
| 7.           | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h   | m-g | 39.98 |            |         |
| 8.           | Żuraw samochodowy do 4t (1)    | m-g | 22.72 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                |     |       |            |         |

Słownie: