

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : BIELSKO-BIAŁA, UL. KOMOROWICKA 235  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. LOMPY 19  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : INŻYNIERYJNO - INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka, korekta Franciszek Budny  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2012

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|--|--------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>                               |              |  |                |         |         |
| 1  | KNNR 1       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km             |         |         |
| d.1  | 0111-01      | 0.05   | km             | 0.050   |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 0.050   |
| 2  | KNNR 1       | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1  | 0209-04      | 0.25 m3 w gr.kat. III-40% mechanicznie   | m <sup>3</sup> | 52.800  |         |
|  |              | 52.8   |                | RAZEM   | 52.800  |
| 3  | KNNR 1       | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- 60 ręcznie  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1  | 0307-04      | 79.2   | m <sup>3</sup> | 79.200  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 79.200  |
| 4  | KNNR 1       | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1  | 0503-01      | 45   | m <sup>2</sup> | 45.000  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 45.000  |
| 5  | KNR 2-18     | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka piaskowa  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1  | 0501-02      | 60   | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 60.000  |
| 6  | KNR 2-18     | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -obsypka piaskowa  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1  | 0501-03      | 60   | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 60.000  |
| 7  | KNR 2-01     | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1  | 0236-02      | 25.62  | m <sup>3</sup> | 25.620  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 25.620  |
| 8  | KNR 2-01     | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1  | 0320-02      | 106.5  | m <sup>3</sup> | 106.500 |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 106.500 |
| 9  | KNR 2-01     | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1  | 0212-03      | 25.62  | m <sup>3</sup> | 25.620  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 25.620  |
| 10   | KNNR 1       | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1  | 0501-01      | 60   | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 60.000  |
| 11   | KNR 4-01     | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1  | 0108-06      | 25.62  | m <sup>3</sup> | 25.620  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 25.620  |
| 12   | KNR 4-01     | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -5km  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1  | 0108-08      | 25.62  | m <sup>3</sup> | 25.620  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 25.620  |
| <b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>                            |              |  |                |         |         |
| 13   | KNNR 4       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m              |         |         |
| d.2  | 1308-02      | 47.5   | m              | 47.500  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 47.500  |
| 14   | KNNR 4       | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie właz żeliwny B125 D400   | szt            |         |         |
| d.2  | 1417-01      | 3  | szt            | 3.000   |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 15   | kalk. własna | Dopłata za wykonanie przejść szczelnych rur drenarskich Fi 100 mm przez ściany studni drenarskich  | szt            |         |         |
| d.2  |              | 7  | szt            | 7.000   |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 7.000   |
| 16   | KNR 2-18     | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm  | m              |         |         |
| d.2  | 0804-01      | 47.5   | m              | 47.500  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 47.500  |
| <b>3 Likwidacja zbiornika bezodpływowego -szamba</b> |              |  |                |         |         |
| 17   |              | Wywiezienie ścieków z szamba   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3  |              | 30   | m <sup>3</sup> | 30.000  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 30.000  |
| 18   | KNR 4-05II   | Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych szamdo o poj. 30m3 - grubość osadu do 30 cm-p.a. ilość studz./30m3:3m3=10szt  | szt.           |         |         |
| d.3  | 0120-03      | 10   | szt.           | 10.000  |         |
|  |              |  |                | RAZEM   | 10.000  |

| Lp.            | Podst                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz | Razem  |
|----------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 19             | KNR 4-05II<br>d.3 0219-03 | Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych - czyszczenie szamba p.a. - pojemność studzienki przyjęto 2m <sup>3</sup><br>5                      | kpl.<br>kpl.                     | 5.000  |        |
|                |                           |  |                                  | RAZEM  | 5.000  |
| 20             | KNR 2-01<br>d.3 0502-02   | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III<br>30                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 30.000 |        |
|                |                           |  |                                  | RAZEM  | 30.000 |
| 21             | KNR 4-01<br>d.3 0212-03   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-szambo<br>9  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.000  |        |
|                |                           |  |                                  | RAZEM  | 9.000  |
| 22             | KNR 4-01<br>d.3 0108-11   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>39  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 39.000 |        |
|                |                           |  |                                  | RAZEM  | 39.000 |
| 23             | KNR 4-01<br>d.3 0108-12   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km-5m<br>39   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 39.000 |        |
|                |                           |  |                                  | RAZEM  | 39.000 |
| <b>4 Różne</b> |                           |  |                                  |        |        |
| 24             | kalk. własna              | Monitoring tv przewodu przyłącza sanitarnego z nagraniem na płycie cd + wykresy spadków na całej długości z przekazaniem Zamawiającemu<br>60 | m<br>m                           | 60.000 |        |
|                |                           |  |                                  | RAZEM  | 60.000 |

## PODSUMOWANIE

| ROBOTY ZIEMNE         |       |           |                     |
|-----------------------|-------|-----------|---------------------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Koszty zakupu [Kz]    |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Zysk [Z]              |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

| ROBOTY MONTAŻOWE      |       |           |                     |
|-----------------------|-------|-----------|---------------------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Koszty zakupu [Kz]    |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Zysk [Z]              |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |

OGÓŁEM

Słownie:

| Likwidacja zbiornika bezodpływowego -szamba |       |           |           |        |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
|   | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                                       |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp]                       |       |           |           |        |
| RAZEM                                       |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz]                          |       |           |           |        |
| RAZEM                                       |       |           |           |        |
| Zysk [Z]                                    |       |           |           |        |
| RAZEM                                       |       |           |           |        |
| OGÓŁEM                                      |       |           |           |        |

Słownie:

## PODSUMOWANIE

| Różne                 |       |           |           |        |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz]    |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| OGÓŁEM                |       |           |           |        |

Słownie:

## PODSUMOWANIE

| CAŁY KOSZTORYS        |       |           |           |        |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz]    |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Vat [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| OGÓŁEM                |       |           |           |        |

Słownie: