

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej we wsi Gródki gm. Płońnica  
ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 2 Gródki, działki o nr ew.: 62/4, 62/5, 62/8, 61/6, 61/7,  
INWESTOR : Gmina Płońnica  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 52, 13-206 Płońnica

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Projektowany układ kanalizacji sanitarnej obejmuje:

1. Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej L = 73,70m odc. Aist - A3 dz.Nr 62/4, 62/5, 62/8,
2. Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej L = 30,50m odc. Bist - B2 dz. Nr 61/6, 61/7,

Zakres robót przy wykonywaniu kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- wykonanie wykopów, przygotowanie podłoża pod przewody i obiekty na sieci grawitacyjnej, podsypka i obsypka przewodów, zasypanie właściwe gruntem wydobytym oraz zagęszczenie poszczególnych warstw wykopu, odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach
- układanie przewodów sieci, wykonanie studni rewizyjnych żelbetowych prefabrykowanych, studni inspekcyjnych tworzywowych oraz włączy w istniejące sieci,

Przyjmuje się, że ww. pozycje robót obejmują cały zakres, który jest konieczny do wypełnienia zobowiązań powstałych w wyniku zawarcia umowy i pokrywają wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, a także wszystkich robót bez których realizacja nie była by możliwa, a w szczególności:

- d) koszty robót przygotowawczych; porządkowych, zagospodarowania placu budowy, utrzymania zaplecza i placu budowy, dozoru, doprowadzenia mediów (wody, energii elektrycznej, ogrzewania) do placu budowy, montażu liczników ich poboru i ponoszenie opłat;
- e) koszt robót tymczasowych; dla potrzeb wykonania robót podstawowych np. deskowania, rusztowania, szalunki, pielęgnacja betonu, odwodnienia, zabezpieczanie instalacji obcych
- f) koszt robót towarzyszących: (poniżej wyszczególnienie),
  - uzyskania zgody na zajęcie terenów na czas budowy, w tym koszty za przywrócenie terenów do stanu pierwotnego;
  - wykonanie projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wraz z wykonaniem oznakowania, uzyskania zgody na zajęcia terenu i pasa drogowego;
  - zapewnienie kierowników budowy o odpowiednich specjalnościach;
  - obsługi i inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót;
  - koszty ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z zdarzeniami losowymi, odpowiedzialności cywilnej oraz następstw od nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, które to wypadki mogą powstać w związku z przeprowadzanymi robotami budowlanymi oraz innych zobowiązań wynikających z umowy;
  - opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikacje obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych
  - przeprowadzenie wszelkich wymaganych przepisami prób, sprawdzeń i odbiorów przewidywanych warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano - montażowych i instalacyjnych;
  - wykonania dokumentacji powykonawczej (inwentaryzacja + dokumenty odbiorowe);
  - związanych z utrzymaniem dokumentów koniecznych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
  - wynikające z warunków technicznych i uzgodnień wydanych przez firmy branżowe, zawartych w dokumentacji projektowej, a nieuwjęte w przedmiarach robót, w tym m.in. koszty nadzoru, kontroli, włączenia w czynne sieci, odbiorów technicznych wykonywanych przez przedstawicieli tych firm;

| Lp.                                                                                                             | Podstawa wy-<br>ceny      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość                                                                                             | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1                                                                                                               | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5                                                                                                 | 6          | 7                        |
| <b>CPV: 45330000-9 Przebudowa odcinków sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej we wsi Gródki gm. Płosznica</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                   |            |                          |
| 1                                                                                                               |                           | <b>Sieć kanalizacji grawitacyjnej z przykanalikami</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                   |            |                          |
| 1.1                                                                                                             |                           | <b>odc. Aist, A1, A2, A3, Bist, B1, B2,</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                   |            |                          |
| 1<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 2-01 0215-04</b>   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>odc.<br>(hśr+0,1)*1,0*(dł-wyk st.)<br><br>Aist - A1 (1,14/1,19 - 27,9m/160)<br>A1 - A2 (1,19/1,18 - 42,3m/160)<br>A2 - A3 (1,18/1,26 - 3,5m/160)<br><br>Bist - B1 (1,65/2,0 - 10,5m/160)<br>B1 - B2 (1,4/2,12 - 20,0m/160) | m <sup>3</sup> | 1.27*27.5+<br>1.29*41.9+<br>1.32*3.1+<br>1.93*10.1+<br>1.86*19.6-<br>67.357 =<br>81.660           |            |                          |
| 2<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 2-01 0201-05</b>   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>*studnie fi 1200 - 0kpl (2,0*2,0*(h+0,35))<br>n*studnie fi 425 - 5kpl (1,0*1,0*(h+0,2))<br><br>n*A1 - 1,19<br>n*A2 - 1,18<br>n*A3 - 1,26<br>n*B1 - 2,0<br>n*B2 - 2,12      | m <sup>3</sup> | ((1.19+1.18+<br>1.26+2+<br>2.12)+(0.2*<br>5))*1*1+<br>68.357 =<br>77.107                          |            |                          |
| 3<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 2-01 0214-04</b>   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 5                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 77.107                                                                                            |            |                          |
| 4<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR-W 2-18 0511-01</b> | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | (27.5+41.9+<br>3.1+10.1+<br>19.6)*1*0.1<br>= 10.220                                               |            |                          |
| 5<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 2-28 0501-09</b>   | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | (27.5+41.9+<br>3.1+10.1+<br>19.6)*0.25 =<br>25.550                                                |            |                          |
| 6<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 2-01 0236-03</b>   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 10.22+25.55<br>= 35.770                                                                           |            |                          |
| 7<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 13-12 1001-03</b>  | Podkład i podłoża betonowe - pod studnie                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 5*1*1*0.15 =<br>0.750                                                                             |            |                          |
| 8<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 2-01 0236-03</b>   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.75                                                                                              |            |                          |
| 9<br>d.1.<br>1                                                                                                  | <b>KNR 1 0214-02</b>      | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV<br>zasypanie = wykopy - podsypka studni - podsypka rur - obj. rur - obj.st.                                                                     | m <sup>3</sup> | 121.247-<br>35.77-0.75-<br>(7.75*0.4*<br>0.4*3.14/4)-<br>(104.2*0.16*<br>0.16*3.14/4)<br>= 81.660 |            |                          |
| 10<br>d.1.<br>1                                                                                                 | <b>KNR-W 2-18 0408-02</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 104.2                                                                                             |            |                          |
| 11<br>d.1.<br>1                                                                                                 | <b>KNR-W 2-18 0517-02</b> | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (kalkulacja własna)                                                                                                                                                                                                                             | szt            | 5                                                                                                 |            |                          |
| 1.2                                                                                                             |                           | <b>roboty towarzyszące</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                   |            |                          |
| 12<br>d.1.<br>2                                                                                                 | <b>KNR 5-10 0303-02</b>   | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie<br><br>2A,                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | (2)*2 =<br>4.000                                                                                  |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                                                               |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                   |            |                          |
| <b>Podatek VAT</b>                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                   |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                                                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                   |            |                          |

Słownie:

| Lp.                                                                                                            | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jedn.obm.           | Ilość                                                                                   | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <b>CPV: 45330000-9 Przebudowa odcinków sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej we wsi Gródki gm. Płosnica</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                         |            |         |
| 1                                                                                                              |                           | <b>Sieć kanalizacji grawitacyjnej z przykanalikami</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                         |            |         |
| 1.1                                                                                                            |                           | <b>odc. Aist, A1, A2, A3, Bist, B1, B2,</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                                         |            |         |
| 1                                                                                                              | <b>KNR 2-01 0215-04</b>   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>odc.<br>(hśr+0,1)*1,0*(dł-wyk st.)<br><br>Aist - A1 (1,14/1,19 - 27,9m/160)<br>A1 - A2 (1,19/1,18 - 42,3m/160)<br>A2 - A3 (1,18/1,26 - 3,5m/160)<br><br>Bist - B1 (1,65/2,0 - 10,5m/160)<br>B1 - B2 (1,4/2,12 - 20,0m/160)<br><br>-- Robocizna -- | m <sup>3</sup>      | 1.27*27.5+<br>1.29*41.9+<br>1.32*3.1+<br>1.93*10.1+<br>1.86*19.6-<br>67.357 =<br>81.660 |            |         |
|                                                                                                                | <b>999</b>                | -- Sprzęt --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g                 |                                                                                         |            |         |
|                                                                                                                | <b>11161</b>              | koparka gąsienicowa 0.25 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m-g                 |                                                                                         |            |         |
| <b>Razem pozycja 1</b>                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | <b>81.660</b>                                                                           |            |         |
| 2                                                                                                              | <b>KNR 2-01 0201-05</b>   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>*studnie fi 1200 - 0kpl (2,0*2,0*(h+0,35))<br>n*studnie fi 425 - 5kpl (1,0*1,0*(h+0,2))<br><br>n*A1 - 1,19<br>n*A2 - 1,18<br>n*A3 - 1,26<br>n*B1 - 2,0<br>n*B2 - 2,12<br><br>-- Robocizna --      | m <sup>3</sup>      | ((1.19+1.18+<br>1.26+2+<br>2.12)+(0.2*<br>5))*1*1+<br>68.357 =<br>77.107                |            |         |
|                                                                                                                | <b>999</b>                | -- Sprzęt --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g                 |                                                                                         |            |         |
|                                                                                                                | <b>11161</b>              | koparka gąsienicowa 0.25 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m-g                 |                                                                                         |            |         |
|                                                                                                                | <b>39811</b>              | samochód samowyladowczy 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m-g                 |                                                                                         |            |         |
| <b>Razem pozycja 2</b>                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | <b>77.107</b>                                                                           |            |         |
| 3                                                                                                              | <b>KNR 2-01 0214-04</b>   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 5<br><br>-- Sprzęt --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>0.0152*5=                                                                                                                            | m <sup>3</sup>      | 77.107                                                                                  |            |         |
|                                                                                                                | <b>39811</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g                 |                                                                                         |            |         |
| <b>Razem pozycja 3</b>                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | <b>77.107</b>                                                                           |            |         |
| 4                                                                                                              | <b>KNR-W 2-18 0511-01</b> | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm<br><br>-- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>      | (27.5+41.9+<br>3.1+10.1+<br>19.6)*1*0.1<br>= 10.220                                     |            |         |
|                                                                                                                | <b>999</b>                | -- Materiały --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | r-g                 |                                                                                         |            |         |
|                                                                                                                | <b>1602199 0000000</b>    | pospółka - kruszywo nienormowane z dowozem materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>% |                                                                                         |            |         |
|                                                                                                                | <b>12512</b>              | -- Sprzęt --<br>zagęszczarka wibracyjna 50m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m-g                 |                                                                                         |            |         |
| <b>Razem pozycja 4</b>                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | <b>10.220</b>                                                                           |            |         |
| 5                                                                                                              | <b>KNR 2-28 0501-09</b>   | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym<br><br>-- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>      | (27.5+41.9+<br>3.1+10.1+<br>19.6)*0.25 =<br>25.550                                      |            |         |
|                                                                                                                | <b>999</b>                | -- Materiały --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | r-g                 |                                                                                         |            |         |
|                                                                                                                | <b>1602299 0000000</b>    | pospółka do nawierzchni drogowych z dowozem materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br>% |                                                                                         |            |         |
| <b>Razem pozycja 5</b>                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | <b>25.550</b>                                                                           |            |         |

| Lp.                     | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jedn.obm.      | Ilość                                                                                             | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 6<br>d.1.<br>1          | <b>KNR 2-01 0236-03</b>   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 10.22+25.55<br>= 35.770                                                                           |            |         |
|                         | <b>999</b>                | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>12522</b>              | -- Sprzęt --<br>zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h                                                                                                                                                                                                            | m-g            |                                                                                                   |            |         |
| <b>Razem pozycja 6</b>  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>35.770</b>                                                                                     |            |         |
| 7<br>d.1.<br>1          | <b>KNR 13-12 1001-03</b>  | Podkład i podłoża betonowe - pod studnie                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 5*1*1*0.15 =<br>0.750                                                                             |            |         |
|                         | <b>999</b>                | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>2370600</b>            | -- Materiały --<br>Beton zwykły B-7,5                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>2600619</b>            | deski nasyczone gr.19-25 mm kl.III                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                                                                                                                                            | %              |                                                                                                   |            |         |
| <b>Razem pozycja 7</b>  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.750</b>                                                                                      |            |         |
| 8<br>d.1.<br>1          | <b>KNR 2-01 0236-03</b>   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.75                                                                                              |            |         |
|                         | <b>999</b>                | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>12522</b>              | -- Sprzęt --<br>zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h                                                                                                                                                                                                            | m-g            |                                                                                                   |            |         |
| <b>Razem pozycja 8</b>  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.750</b>                                                                                      |            |         |
| 9<br>d.1.<br>1          | <b>KNNR 1 0214-02</b>     | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-<br>wów,wykopów obiektowych spycharkami z<br>zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w<br>stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV<br>zasypanie = wykopy - podsypka studni - podsypka rur -<br>obj. rur - obj.st. | m <sup>3</sup> | 121.247-<br>35.77-0.75-<br>(7.75*0.4*<br>0.4*3.14/4)-<br>(104.2*0.16*<br>0.16*3.14/4)<br>= 81.660 |            |         |
|                         | <b>999</b>                | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>11333</b>              | -- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                                                                                                                                                                                                                   | m-g            |                                                                                                   |            |         |
| <b>Razem pozycja 9</b>  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>81.660</b>                                                                                     |            |         |
| 10<br>d.1.<br>1         | <b>KNR-W 2-18 0408-02</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160<br>mm                                                                                                                                                                                                             | m              | 104.2                                                                                             |            |         |
|                         | <b>999</b>                | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>5601299</b>            | -- Materiały --<br>rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką<br>klasy S o śr. zewn. 160 mm                                                                                                                                                              | m              |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                                                                                                                                            | %              |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>39599</b>              | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            |                                                                                                   |            |         |
| <b>Razem pozycja 10</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>104.200</b>                                                                                    |            |         |
| 11<br>d.1.<br>1         | <b>KNR-W 2-18 0517-02</b> | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - za-<br>mknięcie rurą teleskopową (kalkulacja własna)                                                                                                                                                                 | szt            | 5                                                                                                 |            |         |
|                         | <b>999</b>                | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>6333499</b>            | -- Materiały --<br>kineta studzienki z PE- przelotowa                                                                                                                                                                                                                 | szt            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>6333299</b>            | rura wznosząca                                                                                                                                                                                                                                                        | m              |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>6333899</b>            | manszeta gumowa do rury teleskopowej                                                                                                                                                                                                                                  | szt            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>6333499</b>            | rura teleskopowa z pokrywą żeliwną typu B12,5                                                                                                                                                                                                                         | szt            |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>1602199</b>            | pospółka - kruszywo nienormowane z dowozem                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |                                                                                                   |            |         |
|                         | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                                                                                                                                            | %              |                                                                                                   |            |         |

| Lp.                                                                 | Podstawa                | Opis                                                     | Jedn.obm. | Ilość            | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|---------|
|                                                                     | <b>39531</b>            | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy 5 t                  | m-g       |                  |            |         |
| <b>Razem pozycja 11</b>                                             |                         |                                                          |           | <b>5.000</b>     |            |         |
| <b>1.2</b>                                                          |                         | <b>roboty towarzyszące</b>                               |           |                  |            |         |
| 12                                                                  | <b>KNR 5-10 0303-02</b> | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie | m         | (2)*2 =<br>4.000 |            |         |
| d.1.                                                                |                         | 2A,                                                      |           |                  |            |         |
| 2                                                                   | <b>999</b>              | -- Robocizna --<br>0.1342*0.955=                         | r-g       |                  |            |         |
|                                                                     | <b>5631290</b>          | -- Materiały --                                          | m         |                  |            |         |
|                                                                     | <b>0000000</b>          | rury przepustowe z PCW<br>materiały pomocnicze(od M)     | %         |                  |            |         |
|                                                                     | <b>39511</b>            | -- Sprzęt --                                             | m-g       |                  |            |         |
|                                                                     | <b>39521</b>            | samochód dostawczy 0.9 t<br>samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g       |                  |            |         |
| <b>Razem pozycja 12</b>                                             |                         |                                                          |           | <b>4.000</b>     |            |         |
| <b>Razem dział: Sieć kanalizacji grawitacyjnej z przykanalikami</b> |                         |                                                          |           |                  |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                   |                         |                                                          |           |                  |            |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                                  |                         |                                                          |           |                  |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                            |                         |                                                          |           |                  |            |         |

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

| RAZEM                 |  |
|-----------------------|--|
| RAZEM                 |  |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |
| RAZEM                 |  |
| Koszty zakupu [Kz]    |  |
| RAZEM                 |  |
| Zysk [Z]              |  |
| RAZEM                 |  |
| VAT [V]               |  |
| RAZEM                 |  |
| <b>OGÓŁEM</b>         |  |

Słownie:

| L p.         | Nazwa                                                                              | Jm             | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1.           | pospółka - kruszywo nienormowane z dowozem                                         | m <sup>3</sup> | 13.4684  |         | 13.4684  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 2.           | pospółka do nawierzchni drogowych z dowozem                                        | m <sup>3</sup> | 31.1710  |         | 31.1710  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 3.           | Beton zwykły B-7,5                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.7725   |         | 0.7725   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 4.           | deski nasyczone gr.19-25 mm kl.III                                                 | m <sup>3</sup> | 0.0015   |         | 0.0015   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 5.           | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm | m              | 106.2840 |         | 106.2840 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 6.           | rury przepustowe z PCW                                                             | m              | 4.1600   |         | 4.1600   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 7.           | rura wznosząca                                                                     | m              | 5.2500   |         | 5.2500   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 8.           | kineta studzienki z PE- przelotowa                                                 | szt            | 5.0000   |         | 5.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 9.           | rura teleskopowa z pokrywą żeliwną typu B12,5                                      | szt            | 5.0000   |         | 5.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 10.          | manszeta gumowa do rury teleskopowej                                               | szt            | 10.0000  |         | 10.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 11.          | materiały pomocnicze                                                               | zł             |          |         |          |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| <b>RAZEM</b> |                                                                                    |                |          |         |          |            |           |       |              |                     |                        |                             |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                                      | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | koparka gąsienicowa 0.25 m3                | m-g | 10.1490 |            |         |
| 2.    | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)        | m-g | 2.7846  |            |         |
| 3.    | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h             | m-g | 7.8694  |            |         |
| 4.    | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h | m-g | 1.1321  |            |         |
| 5.    | samochód dostawczy 0.9 t                   | m-g | 0.0160  |            |         |
| 6.    | samochód skrzyniowy do 5 t                 | m-g | 0.0292  |            |         |
| 7.    | samochód skrzyniowy 5 t                    | m-g | 0.3500  |            |         |
| 8.    | samochód skrzyniowy                        | m-g | 0.8649  |            |         |
| 9.    | samochód samowyładowczy 5 t                | m-g | 21.7288 |            |         |
| RAZEM |                                            |     |         |            |         |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 169.9472 |            |         |
| RAZEM |           |     |          |            |         |

Słownie: