

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowego  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 2012-06

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2012-06

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                               | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowego</b> |              |                                                                             |                |              |               |
| <b>1</b>                                                          |              | <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>                                     |                |              |               |
| <b>1.1</b>                                                        |              | <b>Roboty ziemne</b>                                                        |                |              |               |
| 1                                                                 | KNR 2-01     | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0206-04      | III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90%    |                |              |               |
| 1                                                                 |              | 27,31                                                                       | m <sup>3</sup> | 27,310       |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,310</b> |
| 2                                                                 | KNR 2-01     | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy-  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0214-08      | czepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV              |                |              |               |
| 1                                                                 |              | Krotność = 2                                                                | m <sup>3</sup> | 27,310       |               |
|                                                                   |              | 27,31                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,310</b> |
| 3                                                                 | KNR 2-01     | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0317-05      | III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -  |                |              |               |
| 1                                                                 |              | szerokość 0.8-1.5 m - 10%                                                   | m <sup>3</sup> | 3,040        |               |
|                                                                   |              | 3,04                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,040</b>  |
| 4                                                                 | KNR 2-01     | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0320-05      | gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m                                             |                |              |               |
| 1                                                                 |              | 30,35                                                                       | m <sup>3</sup> | 30,350       |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,350</b> |
| 5                                                                 | KNR 2-01     | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV     | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0236-02      |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                 |              | 30,35                                                                       | m <sup>3</sup> | 30,350       |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,350</b> |
| 6                                                                 |              | Utylizacja ziemi i gruzu                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | wycena indy- |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                 | widualna     | 13,60                                                                       | m <sup>3</sup> | 13,600       |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,600</b> |
| <b>1.2</b>                                                        |              | <b>Roboty montażowe</b>                                                     |                |              |               |
| 7                                                                 | KNNR 4       | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- | m              |              |               |
| d.1.                                                              | 0111-04      | czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                  |                |              |               |
| 2                                                                 |              | 31,50                                                                       | m              | 31,500       |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,500</b> |
| 8                                                                 | KNNR 4       | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie     | szt            |              |               |
| d.1.                                                              | 1417-02      | rurą teleskopową -                                                          |                |              |               |
| 2                                                                 | analogia     | Studnia rozprężna fi 600                                                    | szt            | 1,000        |               |
| 1                                                                 |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 9                                                                 | KNR 2-18     | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0501-01      |                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                 |              | 3,15                                                                        | m <sup>2</sup> | 3,150        |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,150</b>  |
| 10                                                                | KNR 2-18     | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obsypka           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0501-01      | Krotność = 3                                                                |                |              |               |
| 2                                                                 |              | 3,15                                                                        | m <sup>2</sup> | 3,150        |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,150</b>  |
| 11                                                                |              | Kompletna przepompownia ścieków                                             | m              |              |               |
| d.1.                                                              | wycena indy- |                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                 | widualna     | 1                                                                           | m              | 1,000        |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>1.3</b>                                                        |              | <b>Odtworzenie nawierzchnii</b>                                             |                |              |               |
| 12                                                                | KNR 2-31     | Ręczne plantowanie poboczy                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 1402-02      |                                                                             |                |              |               |
| 3                                                                 |              | 31,50                                                                       | m <sup>2</sup> | 31,500       |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,500</b> |
| 13                                                                | KNR 2-01     | humusowanie terenu ziemią roślinną                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                              | 0402-04      |                                                                             |                |              |               |
| 3                                                                 | analogia     | 31,50                                                                       | m <sup>3</sup> | 31,500       |               |
|                                                                   |              |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,500</b> |
| <b>2</b>                                                          |              | <b>Przyłącze wodociągowe</b>                                                |                |              |               |
| <b>2.1</b>                                                        |              | <b>Roboty ziemne</b>                                                        |                |              |               |
| 14                                                                | KNR 2-01     | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                                                              | 0206-04      | III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90%    |                |              |               |
| 1                                                                 |              |                                                                             |                |              |               |

| Lp.                                         | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
|                                             |          | 62,73                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>                       | 62,730         |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>62,730</b> |
| 15<br>d.2.<br>0214-08<br>1                  | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy-<br>czepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 2<br>62,73                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>62,730 |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>62,730</b> |
| 16<br>d.2.<br>0317-05<br>1                  | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.<br>III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -<br>szerokość 0.8-1.5 m - 10%<br>6,97 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,970  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6,970</b>  |
| 17<br>d.2.<br>0320-05<br>1                  | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.<br>gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m<br>69,70                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>69,700 |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>69,700</b> |
| 18<br>d.2.<br>0236-02<br>1                  | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV<br>69,70                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>69,700 |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>69,700</b> |
| 19<br>d.2.<br>wycena indy-<br>1<br>widualna |          | Utylizacja ziemi i gruzu<br>1,42                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,420  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,420</b>  |
| <b>2.2</b>                                  |          | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                                          |                                      |                |               |
| 20<br>d.2.<br>0111-04<br>2                  | KNNR 4   | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą-<br>czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>42                                                  | m<br><br>m                           | <br><br>42,000 |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>42,000</b> |
| 21<br>d.2.<br>1414-01<br>2                  | KNNR 4   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-<br>wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m<br>1                                                     | stud.<br><br>stud.                   | <br><br>1,000  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 22<br>d.2.<br>1414-02<br>2                  | KNNR 4   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-<br>wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3<br>do 5 m<br>Krotność = -2<br>1         | [0.5 m]<br><br>[0.5 m]               | <br><br>1,000  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 23<br>d.2.<br>wycena indy-<br>2<br>widualna |          | Węzeł wodomierzowy<br>1                                                                                                                                                                          | m<br><br>m                           | <br><br>1,000  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 24<br>d.2.<br>0501-01<br>2                  | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm<br>4,1                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,100  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,100</b>  |
| 25<br>d.2.<br>0501-01<br>2                  | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obsypka<br>Krotność = 3<br>4,1                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,100  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,100</b>  |
| <b>3</b>                                    |          | <b>Roboty towarzyszące związane z obsługą budowy</b>                                                                                                                                             |                                      |                |               |
| 26<br>d.3<br>wycena indy-<br>widualna       |          | Obsługa geodezyjna<br>1                                                                                                                                                                          | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 27<br>d.3<br>wycena indy-<br>widualna       |          | Nawiercenie wodociągu<br>1                                                                                                                                                                       | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 28<br>d.3<br>wycena indy-<br>widualna       |          | Badanie zagęszczenia gruntu<br>1                                                                                                                                                                 | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |               |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |