

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Marsz. J. Piłsudskiego 50, 58-301 Wałbrzych  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul. Marsz. J. Piłsudskiego 50, 58-301 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk  
DATA OPRACOWANIA : 04.2015

---

Poziom cen : I kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2015

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> |              | <b>Budowa przyłącza</b>                                                                                                                                                                         |                |              |              |
| 1        | KNR AT-03    | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm                                                                                                                          | m              |              |              |
| d.1      | 0101-01      |                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          | analogia     | 5.40*1.1+2.5*1.1                                                                                                                                                                                | m              | 8.69         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.69</b>  |
| 2        | KNR 2-31     | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1      | 0803-01      |                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          | analogia     | poz.1                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.69         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.69</b>  |
| 3        | KNR 2-31     | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1      | 0803-02      | 1 cm grubości                                                                                                                                                                                   |                |              |              |
|          | analogia     | Krotność = 2                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 8.69         |              |
|          |              | poz.1                                                                                                                                                                                           |                |              |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.69</b>  |
| 4        | KNR-W 2-01   | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. V-VI; głębokość do 1.5 m                   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1      | 0310-03      | Odcinek S-R1                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
|          |              | (0.9*((1.65+0.15)+(1.40+0.15))/2)*5.40                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 8.14         |              |
|          |              | powiększenie wykopu w miejscu istniejącego przyłącza                                                                                                                                            |                |              |              |
|          |              | (0.9*((1.50+0.15)+(1.40+0.15))/2)*2.0                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 2.88         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.02</b> |
| 5        | KNR-W 2-18   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1      | 0511-02      |                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          |              | 0.9*poz.7*0.15                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.73         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.73</b>  |
| 6        | KNR 2-28     | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1      | 0501-09      |                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          |              | (0.16*0.9*poz.7-(3.14*0.16^2/4)*poz.7)                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.67         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.67</b>  |
| 7        | KNR-W 2-18   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                                                          | m              |              |              |
| d.1      | 0408-02      |                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          |              | 5.40                                                                                                                                                                                            | m              | 5.40         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.40</b>  |
| 8        | KNR-W 2-18   | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - Studzienka                                                                                                                         | szt            |              |              |
| d.1      | 0517-02      | S                                                                                                                                                                                               |                |              |              |
|          |              | 1                                                                                                                                                                                               | szt            | 1.00         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 9        | KNR-W 2-18   | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.                                                                                                                      | szt            |              |              |
| d.1      | 0422-02      | zewn. 160 mm -nasuwka                                                                                                                                                                           |                |              |              |
|          |              | 2                                                                                                                                                                                               | szt            | 2.00         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 10       | KNR-W 2-18   | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.                                                                                                                    | szt            |              |              |
| d.1      | 0421-02      | zewn. 160 mm - kolano                                                                                                                                                                           |                |              |              |
|          |              | 2                                                                                                                                                                                               | szt            | 2.00         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 11       | KNR-W 2-18   | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.                                                                                                                    | szt            |              |              |
| d.1      | 0421-02      | zewn. 160 mm - kształtka przejściowa                                                                                                                                                            |                |              |              |
|          |              | 2                                                                                                                                                                                               | szt            | 2.00         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 12       | KNR-W 2-18   | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.                                                                                                                    | szt            |              |              |
| d.1      | 0421-02      | zewn. 160 mm - wkładka In -Situ                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          |              | 3                                                                                                                                                                                               | szt            | 3.00         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 13       | KNR-W 2-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1      | 0208-06      |                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          |              | poz.4                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 11.02        |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.02</b> |
| 14       | KNR-W 2-01   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV                                            | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1      | 0210-04      | Krotność = 10                                                                                                                                                                                   |                |              |              |
|          |              | poz.4                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 11.02        |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.02</b> |
| 15       | kalk. własna | Piasek do zasypania wykopów-materiał podstawowy wraz z kosztami zakupu                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1      |              | (poz.4)-(poz.5+poz.6)                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 9.62         |              |
|          |              |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.62</b>  |
| 16       | KNR 1        | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - gruntem dowiezionym                                                                              | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1      | 0318-02      |                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|          |              | poz.4-(poz.5+poz.6)                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 9.62         |              |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.62</b>  |
| 17       | KNR 2-31<br>d.1 1106-01               | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa                                            | t              |              |              |
|          |                                       | 1.11                                                                                                              | t              | 1.11         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.11</b>  |
| 18       | KNR 4-01<br>d.1 0107-08               | Pomosty dla pieszych nad wykopem                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | 2.0*1.2                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 2.40         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.40</b>  |
| 19       | KNNR 1<br>d.1 0527-01                 | Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m | kpl.           |              |              |
|          |                                       | 3                                                                                                                 | kpl.           | 3.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 20       | KNNR 1<br>d.1 0527-06                 | Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m  | kpl.           |              |              |
|          |                                       | 3                                                                                                                 | kpl.           | 3.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 21       | KNNR 5<br>d.1 0705-01                 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-zabezpieczenie kabli rurą dzieloną PS Arot 110x100mm                 | m              |              |              |
|          |                                       | 3                                                                                                                 | m              | 3.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| <b>2</b> |                                       | <b>Przebudowa rur spustowych</b>                                                                                  |                |              |              |
| 22       | KNR-W 4-01<br>d.2 0545-06             | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku                                                    | m              |              |              |
|          |                                       | 1.5                                                                                                               | m              | 1.50         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>  |
| 23       | KNR-W 2-15<br>d.2 0222-02<br>analogia | Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 100/110                                                                     | szt.           |              |              |
|          |                                       | 1                                                                                                                 | szt.           | 1.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 24       | KNR-W 2-02<br>d.2 0531-04             | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm                                                                          | m              |              |              |
|          |                                       | 1.5                                                                                                               | m              | 1.50         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>  |
| 25       | KNR-W 2-18<br>d.2 0422-01             | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - czyszczak               | szt            |              |              |
|          |                                       | 1                                                                                                                 | szt            | 1.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 26       | KNR-W 2-18<br>d.2 0422-02             | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -redukcja 0,16/,011       | szt            |              |              |
|          |                                       | 1                                                                                                                 | szt            | 1.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 27       | KNR-W 2-15<br>d.2 0214-01             | Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych                                                          | m              |              |              |
|          |                                       | 1.4                                                                                                               | m              | 1.40         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.40</b>  |
| <b>3</b> |                                       | <b>Roboty towarzyszące</b>                                                                                        |                |              |              |
| 28       | kalk. własna                          | Oplata wypiskowa - odspojony urobek z wykopów poz.1*0.05*1.6+poz.4*1.6                                            | t              |              |              |
|          |                                       |                                                                                                                   | t              | 18.33        |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.33</b> |
| 29       | kalk. własna                          | Oplata za zajęcia pasa                                                                                            | kpl            |              |              |
|          |                                       | 1                                                                                                                 | kpl            | 1.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 30       | kalk. własna                          | Organizacja ruchu zastępczego                                                                                     | kpl            |              |              |
|          |                                       | 1                                                                                                                 | kpl            | 1.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 31       | kalk. własna                          | Obsługa geodezyjna                                                                                                | kpl            |              |              |
|          |                                       | 1                                                                                                                 | kpl            | 1.00         |              |
|          |                                       |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |