

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach - KANALIZACJA DESZCZOWA odcinek Sist - Sd1  
ADRES INWESTYCJI : Chojnice  
INWESTOR : Urząd Miasta Chojnice  
ADRES INWESTORA : Chojnice  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2011

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>1</b>   |                                 | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA ODCINEK Sist - Sd1</b>  |                                      |                 |                |
| <b>1.1</b> |                                 | <b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>  |                                      |                 |                |
| 1          | KNR 2-01<br>d.1. 0120-03<br>1   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa wykopów pod sieć kanalizacyjną w terenie równinnym<br><br>0.115   | km<br><br>km                         | <br><br>0.115   | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.115</b>   |
| 2          | KNR-W 2-01<br>d.1. 0212-06<br>1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 20% roboty ręczne<br><br>164.08-32.82  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>131.260 | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>131.260</b> |
| 3          | KNR 2-01<br>d.1. 0317-0101<br>1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m, kat 1-2<br>wykopy w punktach kolizji<br>32.82 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>32.820  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.820</b>  |
| 4          | KNR 2-01<br>d.1. 0322-02<br>1   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)<br><br>328.16   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>328.160 | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>328.160</b> |
| 5          | KNNR 4<br>d.1. 1411-01<br>1     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa<br><br>11.53   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11.530  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11.530</b>  |
| 6          | KNNR 4<br>d.1. 1411-02<br>1     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nasypka piaskowa<br>Krotność = 2<br>17.30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>17.300  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>17.300</b>  |
| 7          | KNR 19-01<br>d.1. 0118-01<br>1  | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II<br><br>46.13  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>46.130  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.130</b>  |
| 8          | KNR 19-01<br>d.1. 0118-02<br>1  | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II<br>Krotność = 10<br>46.13   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>46.130  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.130</b>  |
| 9          | KNR 2-01<br>d.1. 0230-01<br>1   | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III<br><br>164.08-46.13   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>117.950 | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>117.950</b> |
| 10         | KNR-W 2-01<br>d.1. 0228-01<br>1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br><br>164.08-46.13   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>117.950 | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>117.950</b> |
| <b>1.2</b> |                                 | <b>Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa</b>   |                                      |                 |                |
| 11         | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-05<br>2 | Kanały z rur PVC typu S (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm<br><br>36.20  | m<br><br>m                           | <br><br>36.200  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>36.200</b>  |
| 12         | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-04<br>2 | Kanały z rur PVC typu S (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm<br><br>53.50  | m<br><br>m                           | <br><br>53.500  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>53.500</b>  |
| 13         | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-03<br>2 | Kanały z rur PVC typu S (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br><br>25.60  | m<br><br>m                           | <br><br>25.600  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>25.600</b>  |
| 14         | KNNR 4<br>d.1. 1424-02<br>2     | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem<br><br>5   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.000   | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                               | Poszcz          | Razem          |
|-----|--|--|------------------------------------|-----------------|----------------|
| 15  | KNNR 4<br>d.1. 1413-01<br>2              | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br><br>3                              | stud.<br><br>stud.                 | <br><br>3.000   |                |
|     |  |  |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 16  | KNNR 4<br>d.1. 1413-02<br>2              | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>Krotność = 2<br>-3 | [0.5 m] stud.<br><br>[0.5 m] stud. | <br><br>-3.000  |                |
|     |  |  |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>-3.000</b>  |
| 17  | KNR 2-19<br>d.1. 0219-01<br>2 analogia   | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br><br>115.30                                  | m<br><br>m                         | <br><br>115.300 |                |
|     |  |  |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>115.300</b> |
| 18  | KNR-W 2-18<br>d.1. 0527-01<br>2 analogia | Analogia - przejście szczelne przez ściany studzienek dla rury o średnicy 315 mm<br><br>2                                | szt<br><br>szt                     | <br><br>2.000   |                |
|     |  |  |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 19  | KNR-W 2-18<br>d.1. 0527-01<br>2 analogia | Analogia - przejście szczelne przez ściany studzienek dla rury o średnicy 250 mm<br><br>4                                | szt<br><br>szt                     | <br><br>4.000   |                |
|     |  |  |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 20  | KNR-W 2-18<br>d.1. 0527-01<br>2 analogia | Analogia - przejście szczelne przez ściany studzienek dla rury o średnicy 200 mm<br><br>10                               | szt<br><br>szt                     | <br><br>10.000  |                |
|     |  |  |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 21  | KNR-W 2-18<br>d.1. 0706-01<br>2          | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm<br><br>1  | odc. -1 prób.<br><br>odc. -1 prób. | <br><br>1.000   |                |
|     |  |  |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |