

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE ULICY NR 7 - wpusty W7.1 - W7.6  
kod CPV: 45.23.13.00-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

ADRES INWESTYCJI : Łódź - Janów Wschód

INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi  
Wydział Budynków i Lokali

ADRES INWESTORA : Łódź ul. Piotrkowska 104

BRANŻA : roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Broda

DATA OPRACOWANIA : październik 2007 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2007 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                              | Od | Do |
|-----|-------------------------------------------|----|----|
| 1   | Roboty ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0    | 1  | 10 |
| 2   | Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8 | 11 | 15 |

| Lp.                                                | Podst   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                           | j.m.             | Poszcz | Razem  |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|
| <b>1 Roboty ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0</b>    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  |        |        |
| 1                                                  | KNNR 1  | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykop do terenu istniejącego. Przyjęto 25% wykopów całkowitych. Wykop mechaniczny 95% objętości wykopu. | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0210-03 | 41,7                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 41,700 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 41,700 |
| 2                                                  | KNNR 1  | Wykopy ręczne w gruncie kat. III - 5% objętości całkowitej wykopu                                                                                                                                           | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0305-02 | 2,2                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>   | 2,200  |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 2,200  |
| 3                                                  | KNNR 1  | Wykopy jamiste pod studzienki o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.0.25 m3 w gr.kat. III - przyjęto 25% wykopów całkowitych                                                 | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0212-02 | 10,8                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 10,800 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 10,800 |
| 4                                                  | KNNR 4  | Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 20 cm                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 1411-03 | 6,5                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>   | 6,500  |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 6,500  |
| 5                                                  | KNNR 1  | Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm)                                                                                      | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0214-04 | 43,5                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 43,500 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 43,500 |
| 6                                                  | KNNR 1  | Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopów z odl. 1 km sam.samowyład.                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0206-02 | 43,5                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 43,500 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 43,500 |
| 7                                                  | KNNR 1  | Dowóz piasku na podsypkę z odl. 1 km sam.samowyład.                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0206-02 | 6,5                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>   | 6,500  |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 6,500  |
| 8                                                  | KNNR 1  | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)                                                                               | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0208-02 | Krotność = 14<br>43,5+6,5                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>   | 50,000 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 50,000 |
| 9                                                  | KNNR 1  | Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów odl. 1 km sam.samowyład.                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0206-02 | 54,7                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 54,700 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 54,700 |
| 10                                                 | KNNR 1  | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)                                                               | m <sup>3</sup>   |        |        |
| d.1                                                | 0208-01 | Krotność = 4<br>54,7                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 54,700 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 54,700 |
| <b>2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8</b> |         |                                                                                                                                                                                                             |                  |        |        |
| 11                                                 | KNNR 4  | Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm                                                                                                                           | m                |        |        |
| d.2                                                | 1314-03 | 45,1                                                                                                                                                                                                        | m                | 45,100 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 45,100 |
| 12                                                 | KNNR 4  | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem                                                                                                                                     | szt.             |        |        |
| d.2                                                | 1424-01 | 6                                                                                                                                                                                                           | szt.             | 6,000  |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 6,000  |
| 13                                                 | KNNR 4  | Izolacja wewnętrznej powierzchni studzienek ściekowych o śr.500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa                                                                               | m                |        |        |
| d.2                                                | 1508-06 | 16,8                                                                                                                                                                                                        | m                | 16,800 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 16,800 |
| 14                                                 | KNNR 4  | Izolacja wewnętrznej powierzchni studzienek ściekowych o śr.500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa                                                                         | m                |        |        |
| d.2                                                | 1509-06 | 16,8                                                                                                                                                                                                        | m                | 16,800 |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 16,800 |
| 15                                                 | KNNR 4  | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm                                                                                                                                             | odc. -1<br>prób. |        |        |
| d.2                                                | 1610-02 | 6                                                                                                                                                                                                           | odc. -1<br>prób. | 6,000  |        |
|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                             |                  | RAZEM  | 6,000  |