

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE ULICY NR 3 - wpusty W3.1 - W3.8  
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 inżynierskie

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	17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0</b>					
1 KNNR 1 d.1 0210-03		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. 88,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,900	 88,900
				RAZEM	88,900
2 KNNR 1 d.1 0305-02		Wykopy ręczne w gruncie kat. III - 5% objętości całkowitej wykopu 4,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,700	 4,700
				RAZEM	4,700
3 KNNR 1 d.1 0212-02		Wykopy jamiste pod studzienki ściekowe 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 14,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,500	 14,500
				RAZEM	14,500
4 KNNR 4 d.1 1411-03		Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 20 cm 11,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,300	 11,300
				RAZEM	11,300
5 KNNR 1 d.1 0214-04		Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) 89,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89,900	 89,900
				RAZEM	89,900
6 KNNR 1 d.1 0206-02		Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopów z odl. 1 km sam.samowyład. 89,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89,900	 89,900
				RAZEM	89,900
7 KNNR 1 d.1 0206-02		Dowóz piasku na podsypkę z odl. 1 km sam.samowyład. 11,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,300	 11,300
				RAZEM	11,300
8 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 101,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 101,200	 101,200
				RAZEM	101,200
9 KNNR 1 d.1 0206-02		Wydóz nadmiaru gruntu z wykopów odl. 1 km sam.samowyład. 108,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108,100	 108,100
				RAZEM	108,100
10 KNNR 1 d.1 0208-01		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 108,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108,100	 108,100
				RAZEM	108,100
<b>2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8</b>					
11 KNNR 4 d.2 1314-03		Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm 78,0	m m	 78,000	 78,000
				RAZEM	78,000
12 KNNR 4 d.2 1424-01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
13 KNNR 4 d.2 1508-06		Izolacja wewnętrznej powierzchni studzienek ściekowych o śr.500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 22,4	m m	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
14 KNNR 4 d.2 1509-06		Izolacja wewnętrznej powierzchni studzienek ściekowych o śr.500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 22,4	m m	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
15 KNR 2-18 d.2 0910-02 analogia		Włączenie do istn. kanalizacji deszczowej - trójnik żeliwny o śr. 200/200 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16 KNNR 4 d.2 1711-02 analogia		Włączenie do kanału o śr. 800 mm - włączenie na siodło typu FABEKUN 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17 KNNR 4 d.2 1610-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000