

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE ULICY NR 5 - wpusty W5.1 - W5.18  
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 : styczeń 2008 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2008 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 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV- wykop do terenu istniejącego. Przyjęto 25% wykopów całkowitych. Wykop mechaniczny 95% objętości wykopu. 110,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 110,400	 110,400
				RAZEM	110,400
2 KNNR 1 d.1 0305-02		Wykopy ręczne w gruncie kat. III - 5% objętości całkowitej wykopu 5,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,800	 5,800
				RAZEM	5,800
3 KNNR 1 d.1 0212-02		Wykopy jamiste pod studzienki o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - przyjęto 25% wykopów całkowitych 32,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,500	 32,500
				RAZEM	32,500
4 KNNR 4 d.1 1411-03		Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 20 cm 15,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,600	 15,600
				RAZEM	15,600
5 KNNR 1 d.1 0214-04		Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) 119,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119,800	 119,800
				RAZEM	119,800
6 KNNR 1 d.1 0206-02		Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopów z odl. 1 km sam.samowyład. 119,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119,800	 119,800
				RAZEM	119,800
7 KNNR 1 d.1 0206-02		Dowóz piasku na podsypkę z odl. 1 km sam.samowyład. 15,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,600	 15,600
				RAZEM	15,600
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 = 14 135,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135,400	 135,400
				RAZEM	135,400
9 KNNR 1 d.1 0206-02		Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów odl. 1 km sam.samowyład. 149,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 149,000	 149,000
				RAZEM	149,000
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 = 4 149,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 149,000	 149,000
				RAZEM	149,000
<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 107,5	m m	 107,500	 107,500
				RAZEM	107,500
12 KNNR 4 d.2 1424-01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
13 KNNR 4 d.2 1508-06		Izolacja wewnętrznej powierzchni studzienek ściekowych o śr.500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 50,4	m m	 50,400	 50,400
				RAZEM	50,400
14 KNNR 4 d.2 1509-06		Izolacja wewnętrznej powierzchni studzienek ściekowych o śr.500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 50,4	m m	 50,400	 50,400
				RAZEM	50,400
15 KNR 2-18 d.2 0910-02 analogia		Włączenie do istn. kanalizacji deszczowej - trójnik żeliwny o śr. 200/200 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16 KNR 2-18 d.2 0910-02 analogia		Włączenie do studni rewizyjnej - przyjęto 1 włączenie = 1 mb rury żeliwnej o śr. 200 mm 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17 KNNR 4 d.2 1610-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 18	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000