

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Zewnętrzna kanalizacja sanitarna  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Budowlanych Radom ul. Kościuszki 7  
INWESTOR : Urząd Miejski w Radomiu  
ADRES INWESTORA : Radom ul. Kilińskiego  
BRANŻA : instalacyjna

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY  
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw  
sporządzania kosztorysu inwestorskiego  
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót  
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	S.T. 6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.000	
					RAZEM	138.000
2	S.T. 6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (+ studzienki i rurociągi 26.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.700	
					RAZEM	26.700
3	S.T. 6	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 232	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232.000	
					RAZEM	232.000
4	S.T. 6	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) 58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.000	
					RAZEM	58.000
5	S.T. 6	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 190	m m	 190.000	
					RAZEM	190.000
6	S.T. 6	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7	S.T. 6	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu fi 200 mm 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
8	S.T. 6	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 554	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 554.000	
					RAZEM	554.000
9	S.T. 6	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studzienki 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
					RAZEM	0.500
10	S.T. 6	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.000	
					RAZEM	5.000
11	S.T. 6	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	S.T. 6	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne fi 160 przez ściany studni 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
13	S.T. 6	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne fi 200 przez ściany studni 14	szt szt	 14.000	
					RAZEM	14.000
14	S.T. 6	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik (kaskada fi 160) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
15	S.T. 6	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	S.T. 6	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura połączeniowa fi 160 L=2.5 m 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
17	S.T. 6	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik (kaskada fi 200) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
18	S.T. 6	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
19	S.T. 6	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura połączeniowa fi 200 L=2,0 m	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
20	S.T. 6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			9.2	m <sup>3</sup>	9.200	
					RAZEM	9.200
21	S.T. 6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
22	S.T. 6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			81	m	81.000	
					RAZEM	81.000
23	S.T. 6	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			4	odc. -1 prób.	4.000	
					RAZEM	4.000
24	S.T. 6	KNNR 4 1411-02	Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg	m <sup>3</sup>		
			27.8	m <sup>3</sup>	27.800	
					RAZEM	27.800
25	S.T. 6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			92	m	92.000	
					RAZEM	92.000
26	S.T. 6	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
27	S.T. 6	KNNR 1 0214-03	Zasypanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
			233	m <sup>3</sup>	233.000	
					RAZEM	233.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 011.6432		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7313		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	3.2000		
3.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	1.5000		
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0075		
5.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.2204		
6.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.6537		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.3184		
8.	klamry ciesielskie	kg	65.9260		
9.	Kolano(krzywka) kanał.z PCW 89 st.fi 160mm	szt	1.0000		
10.	Kolano(krzywka) kanał.z PCW 89 st.fi 200mm	szt	1.0000		
11.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	26.0000		
12.	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m <sup>3</sup>	0.5100		
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	160.6600		
14.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	278.1400		
15.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	5.0000		
16.	pokrywy nastudziennne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt	5.0000		
17.	przejście szczelne fi 160 mm	szt	3.0000		
18.	przejście szczelne fi 200 mm	szt	14.0000		
19.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	41.9600		
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	22.8800		
21.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	11.2200		
22.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm (kaskada)	m	1.0000		
23.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	82.6200		
24.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm (kaskada)	szt	1.0000		
25.	stopki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.2622		
26.	stopnie włazowe żeliwne	szt	41.7000		
27.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	101.2000		
28.	Trójnik kanalizacyjny z PCW fi 160mm	szt	1.0000		
29.	Trójnik kanalizacyjny z PCW fi 200mm	szt	1.0000		
30.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	5.0000		
31.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	6.9200		
32.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.3100		
33.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	22.8288		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	170.1856		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.7261		
4.	środek transportowy	m-g	35.1499		
5.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	8.5250		
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	34.0450		
7.	żuraw samochodowy	m-g	24.0900		
				RAZEM	

Słownie: