

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w ul. Bukietowej w Radomiu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukietowa, 26-600 Radom dz. nr ewid. 371, 380  
INWESTOR : Gmina Miasta Radom  
ADRES INWESTORA : ul. J. Kilińskiego 30, 26-600 Radom  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. ŚWITKIEWICZ  
DATA OPRACOWANIA : 02.2010

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa w ul. Bukietowej w Radomiu</b>					
<b>1 roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>	45.80	m <sup>3</sup>	45.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.800</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0216-02</b>	218.10	m <sup>3</sup>	218.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.100</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-wykopy pod studzienki kanalizacyjne	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-02</b>	39.60	m <sup>3</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III-wykopy pod studzienki kanalizacyjne	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0305-02</b>	17.00	m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0313-02</b>	459.00	m <sup>2</sup>	459.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.000</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0511-03</b>	27.84	m <sup>3</sup>	27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
7	<b>KNR-W 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; warstwą piasku do wys. 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0312-05</b>	102.00	m <sup>3</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m (wymiana gruntu na piasek w pasie drogowym)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-05</b>	166.53	m <sup>3</sup>	166.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.530</b>
9	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0201-02</b>	320.50	m <sup>3</sup>	320.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.500</b>
10	<b>KNR AT-06</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1	<b>0108-02</b>	2	kurs	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR AT-06</b>	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	<b>0108-05</b>	4	kurs	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 roboty montażowe</b>					
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	<b>0408-03</b>	10.70	m	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne dla rur o śr zewn 200 mm	szt		
d.2	<b>0422-03</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	<b>0408-05</b>	90.70	m	90.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.700</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - przejścia szczelne dla rur o śr zewn 315 mm	szt		
d.2	<b>0422-05</b>	10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	<b>0513-03</b>	5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	<b>0513-04</b>	-5	[0.5 m]	-5.000	
			stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.000</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-18 0706-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-18 0706-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.6799		1.6799			
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1900		0.1900			
3.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	0.3800		0.3800			
4.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.5095		0.5095			
5.	klamry ciesielskie	kg	55.0800		55.0800			
6.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	20.0000		20.0000			
7.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne dla rur o śr zewn 200 mm	szt	1.0000		1.0000			
8.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 315 mm - przejścia szczelne dla rur o śr zewn 315 mm	szt	10.0000		10.0000			
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	3.2200		3.2200			
10.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	1.5050		1.5050			
11.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	33.4080		33.4080			
12.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	322.2360		322.2360			
13.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt	5.0000		5.0000			
14.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	5.0000		5.0000			
15.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	32.3000		32.3000			
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	17.6000		17.6000			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	10.9140		10.9140			
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	92.5140		92.5140			
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	7.5000		7.5000			
20.	stopnie włazowe żeliwne	szt	31.5000		31.5000			
21.	uszczelki gumowe płaskie	szt	5.0000		5.0000			
22.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	5.0000		5.0000			
23.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	17.2900		17.2900			
24.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.2500		0.2500			
25.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0.5000		0.5000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: