

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa wraz z przyłączami  
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. Ceglana 14  
INWESTOR : Gmina Miasta Radomia - Urząd Miejski w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 01.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przyłącze kanalizacji deszczowej - roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 275.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  275.190	  275.190
2	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.2 275.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  275.190	  275.190
3	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z piasku o grubości 20 cm 61.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.600	  61.600
4	KNR 2-18 d.1 0501-04	Kanały rurowe - obsypka i nasypka z piasku rurociągu (30 cm ponad wierzch rury+ wymiana gruntu pod drogą) Krotność = 2 81.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.600	  81.600
5	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.2 70.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.390	  70.390
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0.8 70.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.390	  70.390
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 233.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  233.590	  233.590
8	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km 224.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  224.200	  224.200
9	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraska- mi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 250.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.850	  250.850
10	KNR 2-01 d.1 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraska- mi w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 28.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	  28.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0301-01	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 450 mm w gruntach kat.III i IV 12.00	m  m	  12.000	  12.000
<b>2 Przyłącze kanalizacji deszczowej - roboty montażowe</b>					
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 49.30	m  m	  49.300	  49.300
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 98.60	m  m	  98.600	  98.600
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z podejściami pod rynny 60.80	m  m	  60.800	  60.800
15	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - czyszczaki pod rynny 4.00	szt  szt	  4.000	  4.000
16	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębo- kości 3 m 7.0	stud.  stud.	  7.000	  7.000
17	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb. -15.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -15.000	  -15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0422-03 analogia	Przejście szczelne w studzienkach dla rur PCV o śr. zewn 315 mm	szt	RAZEM	-15.000
		6.0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0422-03 analogia	Przejście szczelne w studzienkach dla rur PCV o śr. zewn 200 mm	szt		
		8.0	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0422-02	Przejście szczelne w studzienkach dla ru PCV o śr. zewn 160 mm	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki punktowa typu Recyfix standard 200	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-31 d.2 0606-04	Odwodnienie liniowe (np. Recyfix standard 200 z rusztem kratowym MW 30/10) na podsypce cem-piaskowej 25.00+43.00	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
23	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		49.30	m	49.300	
				RAZEM	49.300
24	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		98.60	m	98.600	
				RAZEM	98.600
25	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		60.80	m	60.800	
				RAZEM	60.800
26	KNR-W 2-18 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-18 d.2 0108-06	Rura osłonowa z o śr. 400 mm	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
30	KNR 2-19 d.2 0122-02 analogia	Uszczelnienie przestrzeni w rurze osłonowej pianką poliuretanową	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 2-18 d.2 0108-06	Rura osłonowa z PCV o śr. 250 mm	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
34	KNR 2-19 d.2 0122-02 analogia	Uszczelnienie przestrzeni w rurze osłonowej pianką poliuretanową	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3 Zabezpieczenie terenu robót</b>					
35	KNR 2-25 d.3 0417-01	Bariery ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		350.0	m	350.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	350.000
36	KNR 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
		1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
37	KNR 2-25 d.3 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		350.0	m	350.000	
				RAZEM	350.000
38	KNR 2-25 d.3 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
		1.60	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
<b>4 Roboty drogowe</b>					
39	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
40	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
42	KNR 2-31 d.4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty chodnikowe z demontażu - częściowo nowe)	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNR 2-31 d.4 0815-02 analogia	Rozebranie drogi betonowej z trelinki	m <sup>2</sup>		
		82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
				RAZEM	82.900
44	KNR 2-31 d.4 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
				RAZEM	82.900
45	KNR 2-31 d.4 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
				RAZEM	82.900
46	KNR 2-31 d.4 0502-04 analogia	Ułożenie trelinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trelinki z demontażu - częściowo nowe)	m <sup>2</sup>		
		82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
				RAZEM	82.900