

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZBUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR. 2 PRZY UL.BATALIONÓW CHŁOPSKICH 16 W RADOMIU, DZ.NR.35/6  
ADRES INWESTYCJI : RADOM,UL.BATALIONÓW CHŁOPSKICH 16  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W RADOMIU  
ADRES INWESTORA : RADOM,UL.KILIŃSKIEGO 30  
:  
KOD CPV : 45232411-6 RUROCIĄGI WODY ŚCIEKOWEJ  
BRANŻA : INSTALACYJNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ KOPYT  
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2006

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.12.2006

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
2	ROBOTY MONTAZOWE- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
3	ZABEZPIECZENIE ROBÓT ZIEMNYCH						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
d.1	KNR 2-01 0206-04 SSTi. IV.5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (70 %) Krotność = 0.7 S-S1 $33 \times 1.0 \times ((2.35+2.75)/2)+0.1)$ S1-S2 $27 \times 1.0 \times ((2.75+2.65)/2)+0.1)$ S2-I $5 \times 1.0 \times ((2.65+1.85)/2)+0.1)$ Poszerzenie dla studni $2.5 \times 1.5 \times (((2.75+2.65)/2)+0.1) \times 2)$ Włączenie w istniejący rurociąg $2.5 \times 2.5 \times 3.25$	m <sup>3</sup>            		
				RAZEM	216.113
d.1	KNR 2-01 0301-02 SSTi. IV.5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) (30%) Krotność = 0.3 216.113	m <sup>3</sup>   		
				RAZEM	216.113
d.1	KNR 2-01 0214-04 SSTi. IV.5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 216.113	m <sup>3</sup>   		
				RAZEM	216.113
d.1	KNR 2-18 0501-01 SSTi. IV.5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm  S-I $65 \times 1.0$	m <sup>2</sup>   		
				RAZEM	65.000
d.1	KNR 2-18 0501-04 SSTi. IV.5	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka rurociągow piaskiem (analogia) Krotność = 2 $65 \times 1.0$	m <sup>2</sup>   		
				RAZEM	65.000
d.1	KNR 2-01 0320-04 SSTi. IV.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II piaskiem  $216.113 - ((65 \times 0.1) + (65 \times 0.5) + (5.29 + 4.47 + 4.31))$	m <sup>3</sup>   		
				RAZEM	163.043
d.1	KNR 2-01 0236-01 SSTi. IV.5	Zagęszczanie zasypki piaskowej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  163.043	m <sup>3</sup>   		
				RAZEM	163.043
d.1	KNR 2-01 0321-02 SSTi. IV.5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką S-S1 $(33 \times ((2.35+2.75)/2)+0.1) \times 2$ S1-S2 $(27 \times ((2.75+2.65)/2)+0.1) \times 2$ S2-I $(5 \times ((2.65+1.85)/2)+0.1) \times 2$	m <sup>2</sup>       		
				RAZEM	338.000
d.1	KNR 2-01 0321-07 SSTi. IV.5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer. Krotność = 2 $((1.5 \times (2.75+0.1)) \times 2) + ((1.5 \times (2.65+0.1)) \times 2)$	m <sup>2</sup>   		
				RAZEM	16.800
d.1	KNR 2-01 0321-08 SSTi. IV.5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer. Krotność = 2 $(2.5 \times 3.25) \times 2$	m <sup>2</sup>   		
				RAZEM	16.250
d.1	KNR 2-31 0801-03 SSTi. IV.5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm  4	m <sup>2</sup>   		
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 2-31 0801-04 SSTi. IV.5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.1	KNR 2-31 0308-01 SSTi. IV.5	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm (odtworzenie nawierzchni) 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.1	KNR 2-31 0308-03 SSTi. IV.5	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm (odtworzenie nawierzchni) 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1	KNR 2-31 0308-04 SSTi. IV.5	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. (odtworzenie nawierzchni) 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAZOWE- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
16 d.2	KNR 2-18 0108-05 SSTi. IV.5	Rurociagi z polichlorku winylu (PCW) do kanalizacji zewnętrznej śr. 200 mm 33+27+1.5	m m	 61.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
17 d.2	KNR 2-18 0108-04 SSTi. IV.5	Rurociagi do kanalizacji zewnętrznej z polichlorku winylu (PCW) do kanalizacji zewnętrznej śr. 160 mm 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.2	KNR 2-18 0613-03 SSTi. IV.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.2	KNR 2-18 0613-04 SSTi. IV.5	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
20 d.2	KNR 2-28 0510-03 SSTi. IV.5	Przejście szczelne dla rur z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm (analogia) 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.2	KNR 2-28 0510-02 SSTi. IV.5	Przejście szczelne dla rur z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm (analogia) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	KNR 2-18 0804-02 SSTi. IV.5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 65	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>3</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ROBÓT ZIEMNYCH</b>			
23 d.3	KNR 2-25 0417-01 SSTi. IV.5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 135	m m	 135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
24 d.3	KNR 2-25 0416-02 SSTi. IV.5	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
25 d.3	KNR 2-25 0417-02 SSTi. IV.5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 135	m m	 135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
d.3	0416-04				
	SSTi. IV.5	0.80	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>