

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.5+4.5+20	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0217-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III $((1.5*1*1.9+4.5*1*1.9+20*1*2.35)-(0.5*1*26))*0.8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.320</b>
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) $((1.5*1*1.9+4.5*1*1.9+20*1*2.35)-(0.5*1*26))*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
4 d.1	KNR 2-01 0322-04 analogia	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) $(1.5*1.9+4.5*1.9+20*2.35)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.800</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0611-01 analogia	Odwodnienie wykopu - Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) poz.1	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka poz.1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm poz.1	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
8 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (średnica rury) poz.7*1-(poz.7*((3.14*0.04)/4))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.184</b>
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - zasypka poz.1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
10 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.1	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2+poz.3-(poz.6*0.2)-(poz.8*0.2)-(poz.9*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.963</b>
12 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.3-poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.437</b>
13 d.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.437</b>
14 d.1	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1	kalk. własna	Włączenie kolektora do istniejącej studni 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
16 d.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 33	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0217-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.1*0.6*1-poz.1*0.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
18 d.2	KNR-W 4-02 0229-09 analogia	Demontaż przewodów kanalizacji sanitarnej z PVC o śr. 150 mm w gotowym wykopie poz.16	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
19 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
20 d.2	kalk. własna	Wywiezienie gruzu z demontażu wraz z utylizacją na odleg. do 15 km 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>