

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DO BUDYNKU PRZY UL. DORODNEJ 23</b>					
1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacyjnego + trasa do likwidacji	m		
		42.8	m	42.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
2	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III (70% mechanicznie)	m <sup>3</sup>		
		42.8*3.10*1.10*0.70	m <sup>3</sup>	102.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.164</b>
3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		42.8*3.10*1.10*0.30	m <sup>3</sup>	43.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.784</b>
4	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żelwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 4-05I 0409-05 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	Analiza własna na podstawie KNR 2-31 0502-04	Rozebranie i ponowne ułożenie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		2.8	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
7	Analiza własna na podstawie KNR 2-31 0403-04	Rozebranie i ułożenie krawężników betonowych na podsyce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	Kalkulacja własna	Rozebranie i odbudowanie podbudowy i nawierzchni asfaltowej przy istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-01 0320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z ubiciem warstwami w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		<wykopy>42.8*3.1*1.10	m <sup>3</sup>	145.948	
		<szamba>4	m <sup>3</sup>	4.000	
		<podłoże>-37.00*1.10*0.20	m <sup>3</sup>	-8.140	
		<obsypka i nadsypka>-37.00*1.10*0.25	m <sup>3</sup>	-10.175	
		<studzienki kanalizacyjne>-3.14*0.25*0.25*3.00*3	m <sup>3</sup>	-1.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.867</b>
10	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		37.00*1.10	m <sup>2</sup>	40.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
11	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		37.00*1.10	m <sup>2</sup>	40.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
12	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		37.00	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
13	KNR-W 2-18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - z włazem kompletne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III  poz.2+poz.3-poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.081</b>
16	Analiza własna na podstawie KNR 4-04 0604-01 z.sz.2.3.	Rozebranie żelbetowych szamb przy użyciu młotów pneumatycznych na elementy możliwe do ręcznego zaldunku i wywiezienia  3.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
17	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km  3.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
18	Analiza własna	Wykonanie Planu Organizacji Ruchu  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>