

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOL. A- SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. J. MALCZEWSKIEGO-ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1835	km		
			km	0.184	
				RAZEM	0.184
2	KNR 2-01 d.1 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 183.5*1.0*1.94*0.20	m ³		
			m ³	71.198	
				RAZEM	71.198
3	KNR 2-01 d.1 0218-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. 183.5*1.0*1.94*0.8	m ³		
			m ³	284.792	
				RAZEM	284.792
4	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 183.5*1.94*2	m ²		
			m ²	711.980	
				RAZEM	711.980
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 183.5*1.0*0.1	m ³		
			m ³	18.350	
				RAZEM	18.350
6	KNR-W 2-18 d.1 0511-04 analogia	Obsybka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm z zagęszczeniem 183.5*1.0*0.30	m ³		
			m ³	55.050	
				RAZEM	55.050
7	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 71.198	m ³		
			m ³	71.198	
				RAZEM	71.198
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 71.198	m ³		
			m ³	71.198	
				RAZEM	71.198
9	KNR 1 d.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) 284.0-73.43	m ³		
			m ³	210.570	
				RAZEM	210.570
10	KNR 4-01 d.1 0108-07 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 73.43	m ³		
			m ³	73.430	
				RAZEM	73.430
11	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 73.43	m ³		
			m ³	73.430	
				RAZEM	73.430
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 174.5	m		
			m	174.500	
				RAZEM	174.500
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0523-02 analogia	Studnie betonowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm z dnem prefabrykowanym na szczelne na uszczelkę wg projektu budowlanego 11.73	m		
			m	11.730	
				RAZEM	11.730
15	KNR-W 2-18 d.2 0529-01 analogia	Osadzenie włączów żeliwnych wg projektu buowlanego 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mmgł. 2,00 m z osadnikiem i kratą żeliwną 300x400 osadzone na płycie betonowej	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0708-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		1.0	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-31 d.2 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
		174.5*2.0	m ²	349.000	
				RAZEM	349.000