

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI W ROGOŹNIKU PRZY UL. WĘGRODA ETAP II

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - 70% wykopu kanału głównego 79.0*2.1*0.9*0.7	m ³		
			m ³	104.52	
				RAZEM	104.52
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% wykopu kanału głównego, wykopy dla przykanalików. 79.0*1.2*0.9*0.3+5*7.0*2.0*0.8+3*8.0*2.0*0.8	m ³		
			m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
3	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2*79*2.1+2*5*2.0+2*3*2.0	m ²		
			m ²	363.80	
				RAZEM	363.80
4	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 79.0*1.5*0.9+5*7.0*1.44*0.8+3*8.0*1.44*0.8-4*1.01-8*0.65	m ³		
			m ³	165.38	
				RAZEM	165.38
5	KNNR 1 d.1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przywóz ziemi dla zasypania rowu - 20% calosci (104.52+120.0-165.38)*0.2	m ³		
			m ³	11.83	
				RAZEM	11.83
6	KNNR 1 d.1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywiezienie nadmiaru gruntu - 20% calosci 11.83	m ³		
			m ³	11.83	
				RAZEM	11.83
2 KANALIZACJA SANITARNA					
7	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 79.0*0.9*0.2+5*7.0*0.8*0.2+3*8.0*0.8*0.2	m ³		
			m ³	23.66	
				RAZEM	23.66
8	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka 79.0*0.9*0.2+5*7.0*0.8*0.2+3*8.0*0.8*0.2	m ³		
			m ³	23.66	
				RAZEM	23.66
9	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 79.0*0.7*0.2+5*7.0*0.64*0.16+3*8.0*0.64*0.16	m ³		
			m ³	17.10	
				RAZEM	17.10
10	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - PP400 8	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - PP400 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 79	m		
			m	79.00	
				RAZEM	79.00
13	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5*7+3*8	m		
			m	59.00	
				RAZEM	59.00
14	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja 200/160 8	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				10.00	
				RAZEM	10.00