

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Marcjanów II
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	0,01	km
		Obmiar: 0,01		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
1.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypianiem koparkami podsiębiernymi 1,00m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	27,74	m ³
		Obmiar: 25,69 + 2,05 = 27,74 Razem = 27,74		
1.4	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypianiem koparkami podsiębiernymi 1,00m ³ , bez transportu urobku, wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudowa typ boksowy - analogia	27,74	m ³
		Obmiar: 25,69 + 2,05 = 27,74 Razem = 27,74		
1.5	KNR 0201 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.	5,84	m ³
		Obmiar: 5,41 + 0,43 = 5,84 Razem = 5,84		
1.6	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	27,74	m ³
		Obmiar: 25,69 + 2,05 = 27,74 Razem = 27,74		
2		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	88,50	m ²
		Obmiar: 83,2 + 5,3 = 88,50 Razem = 88,50		
2.2	KNR 0228 0503-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	11,30	m
		Obmiar: 11,30		
2.3	KNR 0228 0406-0500	Studnie rozprężne z betonu B-45, z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z prefabrykowaną kinetą, w gotowym wykopie, głębokość średnia 1,80m	1,00	studzienki
		Obmiar: 1,00		
2.4	KNR 0228 0302-0200	Rurociągi ciśnieniowe PEHD łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 90 mm	104,00	m
		Obmiar: 104,00		
2.5	KNRw 0218 0311-0400	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami stalowymi o średnicy 323,9 mm w gruntach kategorii III i IV	6,00	m
		Obmiar: 6,00		
2.6	KNR 0228 0403-0501	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	6,00	m
		Obmiar:		

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Marcjanów II
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		6,00		
2.7	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	11,30	m
		Obmiar: 11,30		
2.8	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych z rur PEHD o średnicy do 110 mm	1,00	próba
		Obmiar: 1,00		
3	45231300-8	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe		
3.1	KNR 0231 1402-0200	Plantowanie poboczy po robotach ziemnych wykonane ręcznie	156,00	m2
		Obmiar: $104 * 1,5 = 156,00$ Razem = 156,00		
3.2	KNR 0231 1403-0500	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem skarp - analogia	104,00	m
		Obmiar: 104,00		