

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.	0,2500	km
		Obmiar: (218,6 + 35,2) / 1000 = 0,2500 Razem = 0,2500		
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.	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		
1.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m	280,3700	m ³
		Obmiar: 145,29 + 105,12 + 29,96 = 280,3700 Razem = 280,3700		
1.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	14,7600	m ³
		Obmiar: 7,65 + 5,53 + 1,58 = 14,7600 Razem = 14,7600		
1.5	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	14,7600	m ³
		Obmiar: 14,7600		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	14,7600	m ³
		Obmiar: 14,7600		
1.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - bez R	280,3700	m ³
		Obmiar: 280,3700		
2		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	192,6400	m ²
		Obmiar: 85,44 + 79,04 + 28,16 = 192,6400 Razem = 192,6400		
2.2	KNRw 0218 0407-0100	Montaż kanałów z rur PP dwuściennych o średnicy nominalnej 300 mm	218,6000	m
		Obmiar: 218,6000		
2.3	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	35,2000	m
		Obmiar: 35,2000		
2.4	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z pref. kinetą, głębokość średnia 1,48m	8,0000	studzienki
		Obmiar: 8,0000		
2.5	KNRw 0218 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	12,0000	szt.

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 12,0000		
2.6	KNRw 0218 0307-0200	Przewierci maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 długości do 20 m rurami PEHD o średnicy 400mm w kategoriach gruntu III-IV	13,0000	m
		Obmiar: 13,0000		
2.7	KNRw 0218 0309-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 300 mm w rurach ochronnych	13,0000	m
		Obmiar: 13,0000		
2.8	KNR 0218 0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	218,6000	m
		Obmiar: 218,6000		
2.9	KNR 0218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	35,2000	m
		Obmiar: 35,2000		
2.10	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	9,0000	kpl
		Obmiar: 9,0000		
2.11	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	9,0000	kpl
		Obmiar: 9,0000		
2.12	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych	13,5000	m
		Obmiar: 9 * 1,5 = 13,5000 Razem = 13,5000		