

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rej. ul. Niskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	108,5000	m
		Obmiar: 108,5000		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	188,0300	m3
		Obmiar: 188,0300		
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	9,9000	m3
		Obmiar: 9,9000		
1.4	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.	9,9000	m3
		Obmiar: 9,9000		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	9,9000	m3
		Obmiar: 9,9000		
1.6	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	188,0300	m3
		Obmiar: 188,0300		
2		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	101,5000	m2
		Obmiar: 101,5000		
2.2	KNR 0228 0503-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	108,5000	m
		Obmiar: 108,5000		
2.3	KNR 0228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - trójniki 200/160	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
2.4	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z betonu B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowana kinetą z powłoką POXITAR F, w gotowym wykopie, głębokość średnia 1,85m	3,0000	studzienki
		Obmiar: 3,0000		
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	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
2.6	KNR 0228 0403-0501	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
2.7	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	108,5000	m
		Obmiar: 108,5000		
2.8	Analiza własna	Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 200mm	108,5000	m

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rej. ul. Niskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 108,5000		
3		ODGAŁĘZIENIA - roboty ziemne		
3.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
3.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
3.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	36,4800	m3
		Obmiar: 36,4800		
3.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	1,9200	m3
		Obmiar: 1,9200		
3.5	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.	1,9200	m3
		Obmiar: 1,9200		
3.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	1,9200	m3
		Obmiar: 1,9200		
3.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	36,4800	m3
		Obmiar: 36,4800		
4		ODGAŁĘZIENIA - roboty montażowe		
4.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	24,0000	m2
		Obmiar: 24,0 = 24,0000		
4.2	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
4.3	KNR 0218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
4.4	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych	1,2000	m
		Obmiar: 1,2000		