

Kanalizacja deszczowa Ługi - ul. Wielkopolska II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE		1,00		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym. Obmiar: $(212 + 18) / 1000 = 0,23$ Razem = 0,23	km	0,23		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Obmiar: 23,00	szt.	23,00		
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 Obmiar: $338,5 + 13,34 = 351,84$ Razem = 351,84	m3	351,84		
1.4	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 - bez transportu Obmiar: $112,83 + 4,45 = 117,28$ Razem = 117,28	m3	117,28		
1.5	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 Obmiar: $23,75 + 0,94 = 24,69$ Razem = 24,69	m3	24,69		
1.6	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. Obmiar: 24,69	m3	24,69		
1.7	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 24,69	m3	24,69		
1.8	KNR 0228 0501-0900	Dowóz gruntu na zasypkę bez R Obmiar: $338,5 + 13,34 = 351,84$ Razem = 351,84	m3	351,84		
		Rozdział razem:				
2		ROBOTY MONTAZOWE		1,00		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: $190,8 + 14,4 = 205,20$ Razem = 205,20	m2	205,20		
2.2	KNR 0228 0503-0900	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 400 mm Obmiar: 212,00	m	212,00		
2.3	KNR 0228 0506-0500	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne o średnicy nominalnej 150mm	m	18,00		

Kanalizacja deszczowa Ługi - ul. Wielkopolska II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 18,00				
2.4	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z pref kinetą, właz D400 głębokość średnia 2,30m Obmiar: 6,00	studzienk	6,00		
2.5	KNR 0228 0408-0100	Studzienki przyłączeniowe o średnicy 400 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości średniej 1,20m z rury karbowanej 400 mm, kineta zbiorcz, teleskop z włazem D400 Obmiar: 1,00	studzienk	1,00		
2.6	KNR 0218 0804-0501	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm Obmiar: 212,00	m	212,00		
2.7	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych Obmiar: 3 * 2 = 6,00 Razem = 6,00	m	6,00		
2.8	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m Obmiar: 6,00	kpl	6,00		
2.9	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m Obmiar: 6,00	kpl	6,00		
2.10	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m Obmiar: 3,00	kpl	3,00		
2.11	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m Obmiar: 3,00	kpl	3,00		
		Rozdział razem:				
3		ROBOTY ROZBÓRKOWE I ODTWORZENIOWE		1,00		
3.1	KNR 0231 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z twardzieli kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm Obmiar: 212 * 2,0 = 424,00 Razem = 424,00	m2	424,00		
3.2	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 212 * 4,0 = 848,00 Razem = 848,00	m2	848,00		
		Rozdział razem:				