

# Kanalizacja deszczowa Ługi - ul. Śląska II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		1,00		
1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym. Obmiar: 0,13	km	0,13		
1.2	<b>KNR 0201 0312-1000</b>	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Obmiar: 10,00	szt.	10,00		
1.3	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	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: 125,41	m3	125,41		
1.4	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	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: 41,80	m3	41,80		
1.5	<b>KNR 0201 0317-0200</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 8,80	m3	8,80		
1.6	<b>KNR 0201 0320-0200</b>	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: 8,80	m3	8,80		
1.7	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkamił grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 8,80	m3	8,80		
1.8	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	Dowóz gruntu na zasypkę bez R Obmiar: 125,41	m3	125,41		
		Rozdział razem:				
2		<b>ROBOTY MONTAZOWE</b>		1,00		
2.1	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 105,60	m2	105,60		
2.2	<b>KNR 0228 0503-0800</b>	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 300 mm Obmiar: 103,00	m	103,00		
2.3	<b>KNR 0228 0506-0500</b>	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne o średnicy nominalnej 150mm Obmiar: 29,00	m	29,00		
2.4	<b>KNR 0228 0406-0300</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z pref kinetą, właz D400 głębokość średnia 1,62m Obmiar: 3,00	studzienk	3,00		
2.5	<b>KNR 0228 0408-0100</b>	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	studzienk	6,00		

# Kanalizacja deszczowa Ługi - ul. Śląska II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 6,00				
2.6	<b>KNR 0218 0804-0401</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm  Obmiar: 103,00	m	103,00		
2.7	<b>KNRw 0510 0303-0200</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych  Obmiar: 18,00	m	18,00		
2.8	<b>KNRw 0218 0903-0100</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 3,00	kpl	3,00		
2.9	<b>KNRw 0218 0903-0600</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 3,00	kpl	3,00		
2.10	<b>KNRw 0218 0901-0100</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 9,00	kpl	9,00		
2.11	<b>KNRw 0218 0901-0600</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 9,00	kpl	9,00		
		Rozdział razem:				