

Odwodnienie drogi gminnej Lipka -Kościany

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: $383,6 / 1000 = 0,38$ Razem = 0,38	km	0,38		
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: 20,00	szt.	20,00		
1.3	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Obmiar: $383,6 * 5,0 = 1\,918,00$ Razem = 1 918,00	m2	1 918,00		
1.4	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III Obmiar: 517,48	m3	517,48		
1.5	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III Obmiar: 517,48	m3	517,48		
1.6	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 Obmiar: 27,23	m3	27,23		
1.7	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: 27,23	m3	27,23		
1.8	KNR 0228 0501-0900	Dowóz gruntu na zasypkę bez R Obmiar: 115,08	m3	115,08		
1.9	KNR 0201 0416-0100	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 km - grunt kat. I do IV. Obmiar: 115,08	m3	115,08		
1.10	KNR 0201 0416-0100	Rozścielenie humusu spycharkami gąsienicowymi 75 km - grunt kat. I do IV. Obmiar: $1918 * 0,15 = 287,70$ Razem = 287,70	m3	287,70		
		Rozdział razem:				
2		ROBOTY MONTAŻOWE		1,00		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 383,60	m2	383,60		
2.2	KNRw 0218 0408-0500	Kanały z rur typu PVC o średnicy 315 mm łączone na wcisk Obmiar: 383,60	m	383,60		

Odwodnienie drogi gminnej Lipka -Kościany

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.3	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z pref kinetą studni, właz D400, średnia głębokość 1,25 m Obmiar: 4,00	studzienk	4,00		
2.4	KNR 0211 0208-0200	Elementy żelbetowe o objętości budowli do 1,0 m3 - wylot prefabrykowany Obmiar: 1,00	m3	1,00		
2.5	KNRw 0211 0411-0100	Ubezpieczenia skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu "krata" mała.wymiary elementów 60x40cm Obmiar: $6,0 * 1,2 + 8,0 * 1,2 = 16,80$ Razem = 16,80	m2	16,80		
2.6	KNR 0211 0521-0200	Palisady z kołków faszynowych o średnicy 4-6 cm wbijanych na głębokość 0,8 m w grunt kat. III Obmiar: $4,80 = 4,80$	m	4,80		
2.7	KNR 0218 0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm Obmiar: 383,60	m	383,60		
2.8	KNR 0211 0148-0100	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o średnicy 5,0 cm posadowionych na głębokości 0,80 m w gruntach kat. IV Obmiar: 6,00	szt.	6,00		
		Rozdział razem:				