

Budowa sieci wodociągowej w Lelicach w ul. Wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kosztorys I- Sieć wodociągowa Lelice ul. Wiejska</b>		
		<b>1. Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe</b>		
1	KNNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym tyczenie + inwentaryzacja	km	0,17
2	KNNR 6 0702/01	Ślupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	6
3	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	6
4	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	12
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
5	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość 1km	m3	244
6	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	244
7	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	600
8	KNNR 1 0307/04	Ręczne wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	24
9	KNNR 1 0318/03	Ręczne zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	24
10	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	171,04
		<b>3 Sieć wodociągowa roboty montażowe</b>		
11	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		170*0,36*0,8	m3	48,96
		razem	m3	48,96
12	KNNR 11 0301/02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową	m	170
13	KNNR 4 1701/01	Trójniki DN 100/80mm wbudowany na odejściu pod hydranty oraz na zakończeniu odcinka	kpl	1
14	KNNR 4 1022/02	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 100mm łączone na wcisk	szt	3
15	KNNR 4 1119/01	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
16	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
17	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
18	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi	m	170
19	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1