

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Lelicach ul. Lipowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Kosztorys I- Kanalizacja sanitarna Lelice ul. Lipowa				
1. Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe				
1	KNNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym tyczenie + inwentaryzacja	km	0,279
2	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2
3	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2
4	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne dwudzielne Arot z PP o średnicy nominalnej 110-160mm	m	6
5	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	6
6	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	6
7	KNNR 6 0703/01	Barьеры jednostronne o masie 1m 24kg	m	8
2. Roboty ziemne				
8	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	503,12
9	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	503,12
10	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	1 118
11	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	55,9
12	KNNR 1 0318/03	Ręczne zasypianie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	55,9
13	KNNR 1 0318/03	Zasypianie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	371,35
3. Roboty montażowe				
3.1 Kanalizacja grawitacyjna kolektor główny				
14	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		65,09*0,346+214,42*0,489	m3	127,373
			razem	m3 127,373
15	KNNR 11 0502/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	214,42
16	KNNR 11 0405/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	szt	3
17	KNNR 11 0405/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - za każde następne 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	2
18	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnię	3
19	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	214,42
20		Plukanie i monitoring DTV kanałów rurowych	m	279,51
3.2 Kanalizacja grawitacyjna przykanalik				
21	KNNR 11 0502/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	m	65,09
22	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	65,09

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Lelicach ul. Lipowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys II- Sieć wodociągowa Lelice ul. Lipowa		
		1. Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe		
23	KNNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym tyczenie + inwentaryzacja	km	0,103
24	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	6
25	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	6
26	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	8
		2. Roboty ziemne		
27	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	148,7
28	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	148,7
29	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	206
30	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 wydobyciem urobku	m3	16,52
31	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	16,52
32	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	123,91
		3. Roboty montażowe		
		3.1 Sieć wodociągowa		
33	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		103,27*0,24	m3	24,785
		razem	m3	24,785
34	KNNR 11 0301/01	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na uszczelkę gumową	m	103,27
35	KNNR 11 0304/02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	2
36	KNNR 4 1701/01	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80mm	kpl	1
37	KNNR 4 1022/02	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na wcisk	szt	3
38	KNNR 4 1119/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1
39	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
40	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
41	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi	m	103,27
42	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1