

## Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Lelicach ul. Parkowa Zbożowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Kosztorys I- Kanalizacja sanitarna Lelice ul. Parkowa</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	0,059
2	KNNR 6 0702/01	Słupki 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	8
<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 samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	101,22
6	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	101,22
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	348
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 wydobyciem urobku	m3	11,25
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	11,25
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	80,13
<b>3. Roboty montażowe</b>				
<b>3.1 Kanalizacja grawitacyjna kolektor główny</b>				
11	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		58,58*0,36	m3	21,089
		razem	m3	21,089
12	KNNR 11 0502/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	58,58
13	KNNR 11 0405/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	szt	1
14	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	58,58
15		Plukanie i monitoring DTV kanałów rurowych	m	58,58
<b>Kosztorys II- Sieć wodociągowa Lelice ul. Zbożowa</b>				
<b>1. Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe</b>				
16	KNNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym tyczenie + inwentaryzacja	km	0,061
17	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	6
18	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	6
19	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	8
<b>2. Roboty ziemne</b>				
20	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	78,75
21	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	78,75

**Przedmiar**

Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Lelicach ul. Parkowa Zbożowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	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	360
23	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	8,7
24	KNNR 1 0318/03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	8,7
25	KNNR 1 0318/03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	62,23
<b>3. Roboty montażowe</b>				
<b>3.1 Sieć wodociągowa</b>				
26	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		60,73*0,34*0,8	m3	16,519
		razem	m3	16,519
27	KNNR 11 0301/01	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na uszczelkę gumową	m	60,73
28	KNNR 4 1701/01	Trójniki DN 80mm wbudowany na zakończeniu odc. pod rozbudowę oraz do przebudowy ist. hydrantu	kpl	2
29	KNNR 4 1022/02	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na wcisk	szt	4
30	KNNR 4 1119/01	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
31	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
32	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
33	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi	m	60,73
34	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1
<b>Kosztorys III- Sieć wodociągowa Lelice ul. Parkowa w stronę Leśnej</b>				
<b>1. Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe</b>				
35	KNNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym tyczenie + inwentaryzacja	km	0,64
36	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	12
37	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	12
38	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	16
<b>2. Roboty ziemne</b>				
39	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	806,13
40	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	806,13
41	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	2 560
42	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	89,13
43	KNNR 1 0318/03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	89,13
44	KNNR 1 0318/03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	626,99
<b>3. Roboty montażowe</b>				

**Przedmiar**

Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Lelicach ul. Parkowa Zbożowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>3.1 Sieć wodociągowa</b>		
45	KNNR 11 0402/05	Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy 273mm w gruncie kategorii I-II	m	18
46	KNNR 11 0404/04	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 110mm	m	18
47	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		622*0,36*0,8	m3	179,136
		razem	m3	179,136
48	KNNR 11 0301/02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową	m	640
49	KNNR 11 0304/03	Zasowy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PCW	szt	1
50	KNNR 4 1701/01	Trójniki DN 100/80mm wbudowany na odejściu pod hydranty oraz na zakończeniu odcinka	kpl	5
51	KNNR 4 1701/03	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150/100mm	kpl	1
52	KNNR 4 1022/02	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 100mm łączone na wcisk	szt	8
53	KNNR 4 1022/04	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	2
54	KNNR 4 1119/01	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	5
55	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
56	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
57	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi	m	640
58	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	2