

budowa świetlicy wiejskiej w Mianowicach przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
przyłącze wody				
1	KNR 2-01 0702/07	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,2m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	45,240
2	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²	135,720
3	KNR 2-18 0305/01	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzkowe z obudową o średnicy 50mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	45,240
5	KNR 2-18 0907/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm łączonych metodą zgrzewania	m	45,240
6	KNR 2-18 0111/01	Kształtki PE ciśnieniowe elektrooporowe o średnicy 32 mm	szt	1,000
7	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm zawór antyskażeniowy typu EA2780	szt	1,000
8	KNR 2-15 0108/04	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
9	KNR 2-15 0108/03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
10	KNR 2-15 0118/02	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
11	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1,000
12	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000
13	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm obsypka	m ²	45,240
14	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	40,720
15	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	40,720
16	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m ³	4,520
17	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	4,520
przyłącze kanalizacji sanitarnej				
18	KNR 2-01 0702/07	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,2m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	23,000
19	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²	73,600
20	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²	23,000
21	KNR 2-18 0911/01	Przykanaliki z rur PCV o średnicy 150mm	m	23,000
22	KNR 4-01 0333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	1,000
23	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	23,000
24	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm obsypka		

budowa świetlicy wiejskiej w Mianowicach przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	23,000
25	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	20,700
26	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	20,700
27	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	2,300
28	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,300
29	KNR 2-18 0913/01	Studnie rewizyjne w syremie rur karbowanych typu Vawin srednicy 425 zamknięte rurą teleskopową	studnię	1,000