

Przedmiar

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią i rurociągiem tłocznym
Rodzaj robót	sanitarne
Lokalizacja	Obłęż
Inwestor	Gmina Kępice

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią i rurociągiem tłocznym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kanalizacja grawitacyjna		
		Roboty ziemne - wykopy		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym Nr ST: SZ-01/0408 R=0.5	km	2,512
2	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 1,8*0,8*300,58	m3	432,835
		razem	m3	432,835
3	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 0,8*300,58*0,2	m3	48,093
		razem	m3	48,093
4	KNNR-W 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	148,95
5	KNNR-W 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	30,64
6	KNNR-W 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	120,99
7	KNNR-W 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	4
8	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	12
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	634,4
10	KNR-W 2-01 0505/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	451,485
11	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	683,2
12	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	300,99
13		Zagęszczenie gruntu - badnie	szt	4
14	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	16
15		Punkty zlewne dla kamperów wraz z podłączeniem	szt.	2
		Przepompownia wraz z rurociągiem tłocznym		
16		Przepompownia z montażem	szt.	1
17	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 3,8*3*3	m3	34,2
		razem	m3	34,2
18	KNNR 4 1206/04	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 30,0m rurami o średnicy nominalnej 75mm w gruntach kategorii III-IV	m	1.091,96
19	KNR-W 2-18 0109/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm	m	1.091,96
20	KNNR 4 1011/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącze	78
21	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 0,8*34*0,3	m3	8,16
		razem	m3	8,16
22	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 34,2	m3	34,2
		razem	m3	34,2
23	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi	m3	34,2
24	KNR-W 2-18 0214/03	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 80-100mm	kpl	3
25		Komora napowietrzająco - odpowietrzająca	szt.	3
26	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 600mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią i rurociągiem tłocznym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wodociąg wraz z studnią		
27	KNNR 4 1206/04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 30,0m rurami o średnicy nominalnej 125mm w gruntach kategorii III-IV	m	1.116
28	KNNR-W 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	96
29	KNR-W 2-01 0201/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km (30*2*1)+(60,97*1,2*0,8)	m ³	118,531
		razem	m ³	118,531
30	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m ³	14,633
31		Studnia wodomierzowa wraz z montażem i uzbrojeniem	szt.	1
32	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	1.116
33	KNR-W 2-18 0205/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl	5
34	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm	kpl	1
35	KNR-W 2-18 0215/01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach	kpl	1
36	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
37	KNR-W 2-18 0705/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	4
38	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	8
39	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	8
40	KNR-W 2-01 0228/01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m ³	118,531
41	KNR-W 2-01 0312/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m ³	103,898