

Budowa dwóch zbiorników na wodę pitną na dz. nr 567 w Oleksowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym-anal	km	0,174
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - wykopy dla rurociągów międzyobiektowych	m ³	152,000
3	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	65,000
4	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m ³	3,500
5	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m ³	7,500
6	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m ³	11,000
7	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gaśienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	217,000
8	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II	m ³	1,000
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi - częściowo w wykopach głębokich.	m ³	114,000
Roboty montażowe na zewnętrznych rurociągach międzyobiektowych				
10	KNR-W 2-19 0301/12	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych z PE 100 PN10 o średnicy 160/9,5mm	m	69,500
11	KNR-W 2-19 0301/12	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych z PE 80 PN 8 o średnicy 160/6,2mm	m	54,000
12	KNR-W 2-19 0301/09	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych PE100 o średnicy 110/6,6mm	m	38,500
13	KNR-W 2-19 0301/09	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych PE 80 o średnicy 110/4,2mm	m	23,000
14	KNR 2-15 0304/06	Rurociągi PE100 o średnicy 110/6,2o połączeniach zgrzewanych , podejścia do zbiornika zbiornika- kalk..	m	9,000
15	KNR 2-15 0304/08	Rurociągi PE 100 średicy 160/9,5 podejścia do zbiornika połączeniach zgrzewanych - kalk..	m	9,000
16	KNR-W 2-19 0302/08	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm	szt	32,000
17	KNR-W 2-19 0302/05	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm	szt	26,000
18	KNR-W 2-19 0303/09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110mm- mufy	złącze	2,000
19	KNR-W 2-19 0303/12	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - mufa	złącze	2,000
20	KNNR 11 0304/03	Zasowy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach do PE	szt	6,000
21	KNNR 11 0304/04	Zasowy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 150mm z obudową na rurociągach do PE	szt	2,000
22	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm bez zasowy - kalkulacja	kpl	1,000
23	KNR 2-11 1601/03	Wyloty drenarskie typ W-1 o średnicy 20cm w skarpach umocnionych korytkami betonowymi		

Budowa dwóch zbiorników na wodę pitną na dz. nr 567 w Oleksowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			wylot	1,000
24	KNR-W 2-19 0303/09	Połączenia za pomocą złączki rurowokołnierzonej PE 110 i i PVC 110 -kalkulacja	złącze	1,000
25	KNR 2-31 0502/01	Obruki skrzynek żeliwnych - anal.	m2	4,000
26	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - kalkulacja	kpl	8,000
27	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm- kalkulacja	próbę	2,000
28	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm - kalkulacja	próbę	2,000
29	KNR 2-18 9913/02	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 150mm z rur PE (odcinek długości 10m)	odcinek	-27,000
30	KNR 2-18 9913/01	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 80-100mm z rur PE (odcinek długości 10m)	odcinek	-33,000
31	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm - anal.	odcinek	2,000
32	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm - anal.	odcinek	2,000
33	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm - kalkulacja	m	64,000
		Roboty związane z włączeniem przewodu ssącego wewnątrz budynku		
34	KNR 4-01 0809/04	Skucie płytek terakotowych i uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie z płytek terakotowych o wymiarach 15x15cm R=2 - kalkulacja	m2	2,500
35	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	1,500
36	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego	m	4,000
37	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m3	2,000
38	KNR 4-02 0113/03	Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego ciśnieniowego średnicy 150mm - anal.	m	1,000
39	KNR 2-28 0305/04	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	3,000
40	KNR 2-18 0112/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 150mm	szt	4,000
41	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów piachem z odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	2,000
42	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych - zamknięcie dołu na nieczystości	m3	0,800
43	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	0,800
		Zbiorniki stalowe		
44	KNNR 7 0209/05	Kalkulacja własna budowy jednego zbiornika stalowego naziemnego ocieplonego wełną mineralną i styropianem okrytego blachą trapezową w kolorze niebieskimo pojemności 100m3 z dostawą i montażem	kpl.	2,000
		Likwidacja istniejących zbiorników z betonu		
45	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm z użyciem sprzętu mechanicznego- kalk.	m3	54,000

Budowa dwóch zbiorników na wodę pitną na dz. nr 567 w Oleksowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych z użyciem sprzętu kalkulacja	m3	11,300
47	KNR 4-02 0114/04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 100-80mm- anal	m	9,000
48	KNR 4-02 0129/03	Demontaż kosza ssawnego średnicy 150mm- anal.	szt	2,000
49	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie podbudowy kruszyw naturalnych 13-17cm - kalk.	m2	56,000
50	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	65,300
51	KNNR 1 0218/01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii I-II	m2	375,000
52	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	ha	0,037