

## Sieć wodociągowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	16,000
24	KNR 2-28 0305/01	W-03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm ANALOGIA LECZ TRÓJNIKI D-63/50	szt	4,000
25	KNR 2-28 0305/01	W-03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm ANALOGIA LECZ TRÓJNIKI D-50/50	szt	2,000
26	KNR 2-28 0309/01	W-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	23,000
27	KNR 2-28 0309/03	W-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	4,000
28	KNR 2-28 0309/04	W-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 150mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	4,000
29	KNR 2-28 0311/05	W-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kołnierzowym	szt	12,000
30	KNR 2-28 0309/02	W-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	12,000
31	KNR 2-28 0310/02	W-03	Zawory odpowietrzające z kurkiem o średnicy nominalnej 50mm ANALOGIA LECZ ZAWORY ODPOWIEETRZAJĄCO-NAPOWIEETRZAJĄCE PODZIEMNE	kpl	2,000
32	KNR 2-28 0316/02	W-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	8,000
33	KNR 2-18 0802/01	W-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbe	2,000
34	KNNR 11 0501/05	W-03	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - ZASYPANIE RUROCIĄGÓW	m3	487,000
35	KNR 2-18 0609/01	W-03	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych B-15	m3	4,400
36	KNR 2-28 0315/02	W-03	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	43,000
37	KNR 5-10U1 0400/08	W-03	Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii IV o głębokości ułożenia rury do 0,8m RURY OCHRONNE NA KABLACH TELETECHNICZNYCH TYPU A-110 PS	m	9,000
38	KNR 5-10U1 0400/08	W-03	Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii IV o głębokości ułożenia rury do 0,8m RURY OCHRONNE NA KABLACH NN TYPU A-110 PS	m	3,000
39	KNR 2-18 0108/04	W-03	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160/4.7mm-RURA OCHRONNA POD DROGĄ	m	6,000
40	KNR 2-31 0114/01	W-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	11,000
41	KNR 2-31 0114/02	W-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20)	m2	11,000
42	KNR 2-31 0114/07	W-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	11,000
43	KNR 2-31 0114/08	W-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	11,000

## Sieć wodociągowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Sieć wodociągowa</b>		
1	KNR 2-01 0126/01	W-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3 173,000
2	KNR 2-01 0126/02	W-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	3 173,000
3	KNR 2-01 0218/03	W-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	3 568,000
4	KNR 2-01 0322/02	W-03	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	7 257,000
5	KNR 2-01 0230/02	W-02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	3 233,000
6	KNR 2-01 0236/02	W-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	3 233,000
7	KNNR 1 0501/02	W-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	11 422,000
8	KNR 2-01 0510/03	W-02	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	6 853,000
9	KNR 2-18 0501/02	W-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - Z PIASKU	m2	1 732,000
10	KNR 2-28 0302/04	W-03	Rury PEHD 100 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160/9.5mm	m	571,000
11	KNR 2-28 0302/03	W-03	Rury JW. łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA LECZ D-125/7.4mm	m	853,000
12	KNR 2-28 0302/01	W-03	Rury PEHD 80 PN 10 ciśnieniowe łączone NA ZŁĄCZKI ZACISKOWE o średnicy zewnętrznej 63/4.7mm	m	86,000
13	KNR 2-28 0302/01	W-03	Rury JW. LECZ o średnicy zewnętrznej 50/3.7mm	m	58,000
14	KNR 2-28 0302/01	W-03	Rury JW. LECZ o średnicy zewnętrznej 40/3.0mm	m	18,500
15	KNR 2-18 0409/04	W-03	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 30m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV ANALOGIA LECZ PRZEWIERTY STEROWANE RURAMI DWUWARSTWOWYMI NP.TYTAN PE/PE D-125/7.4mm	m	30,000
16	KNR 2-19 0219/01	W-03	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - ANALOGIA, LECZ WODOCIĄGU TAŚMĄ KOLORU NIEBIESKIEGO	m	1 586,500
17	KNR 2-28 0305/04	W-03	Kształtki TRÓJNIKI PEHD 100 PN 10 D-160/125 mm na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	1,000
18	KNR 2-28 0305/04	W-03	Kształtki TRÓJNIKI PEHD 100 PN 10 D-160/90 mm na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	5,000
19	KNR 2-28 0305/04	W-03	Kształtki TRÓJNIKI PEHD 100 PN 10 D-160/50 mm na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	4,000
20	KNR 2-28 0305/03	W-03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA LECZ TRÓJNIKI D-125/125 mm	szt	1,000
21	KNR 2-28 0305/03	W-03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA LECZ TRÓJNIKI D-125/90 mm	szt	7,000
22	KNR 2-28 0305/03	W-03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA LECZ TRÓJNIKI D-125/63 mm	szt	2,000
23	KNR 2-28 0305/03	W-03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA LECZ TRÓJNIKI D-125/50 mm		

## **Przedmiar robót**

Wykonanie sieci wodociągowej w Siedliskach

Obiekt	Sieć wodociągowa
Kod CPV	45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
Budowa	Siedliska
Inwestor	Gmina Bobowa

Kosztorys sporządzono metodą szczegółową (formuła II)

---

Sporządził    Wiesław Budzioch

---

Pazdziernik 2014.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*