

## **Przedmiar robót**

**SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA DN 90 MM PE DLA PROJEKTOWANEGO OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BORZYTUCHOMIU - ODCINEK T3 - HP4, T5 - T6**

Obiekt SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA DN 90 MM PE DLA PROJEKTOWANEGO OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BORZYTUCHOMIU - ODCINEK T3 - HP4, T5 - T6

Kod CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa BORZUTYCHOM, GMINA BORZYTUCHOM, OBRĘB BORZYTUCHOM - ODCINEK T3 - HP4, T5 - T6 - DZIAŁKA 38/14, 38/12, 38/13, 16/2

Inwestor GMINA BORZYTUCHOM UL. ZWYCIĘSTWA 56, 77-141 BORZYTUCHOM

---

KOSZALIN STYCZEŃ 2020

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

## SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA DN 90 MM PE DLA PROJEKTOWANEGO OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BORZYTUCHOMIU - ODCINEK T3 - HP4, T5 - T6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>				
<b>1.1. Roboty ziemne. Pomiarowe</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,2
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze	km	0,2
3	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki do 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	451,3
4	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	23,8
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	408,6
6	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>	408,6
7	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,25m <sup>3</sup> -wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	66,5
8	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowładoczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-ziemia do 5km (Krotność= 10)	m <sup>3</sup>	66,5
9	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m <sup>3</sup>	22,2
10	KNR 2-18W 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m <sup>3</sup>	44,3
11	KNR 2-31 1101/03	Analogia - Remont nawierzchni z tłucznia - zagęszczenie mechaniczne tłucznia na wybojach o głębokości do 5cm w remontach cząstkowych nawierzchni tłuczniowych	m <sup>2</sup>	332,250
<b>1.2. Roboty montażowe - Sieć wodociągów, armatura, próby szczelności</b>				
12	KNR-W 2-18 0801/01	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80mm	kpl	3,0
13	KNR 2-18W 0205.1/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 80mm	kpl	6,0
14	KNR 2-18W 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	221,5
15	KNR 2-18W 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	30,0
16	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	5,0
17	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	1,0
18	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-analogia - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	221,5
19	KNR 2-19W 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	6,0
20	KNR 4-05t1 0402/06	Otulina betonowa kanałów - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	3,0
21	KNR 2-18W 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,0

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA DN 90 MM PE DLA PROJEKTOWANEGO OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BORZYTUCHOMIU - ODCINEK T3 - HP4, T5 - T6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,0
23	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm  (Krotność= 2)	m	221,5
24	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,0
25	Kalkulacja indywidualna	Miejscowe pompowanie wody	kpl	1,00

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA DN 90 MM PE DLA PROJEKTOWANEGO OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BORZYTUCHOMIU - ODCINEK T3 - HP4, T5 - T6

Nr	Opis robót
1.	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>
1.1.	Roboty ziemne. Pomiarowe
1.2.	Roboty montażowe - Sieć wodociągów, armatura, próby szczelności