

# Przedmiar robót

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Biernik Towarzystwo, w obrębie drogi gminnej Nr 470215W (dz. nr ewid. 51) i drogi gminnej Nr 470230 (dz. nr ewid. 50) oraz w miejscowości Stary Łąjszczew, w obrębie drogi gminnej Nr 470230W (dz. nr ewid. 5)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0</b>				
1	KNR 2-01 0120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,67
2	Wacetob 2-01 0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90-1,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m3	1 346,00
3	KNR 2-01W 0203-04-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym	m3	166,00
4	KSNR 1 0307-04-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3	8,00
5	KNNR Wacetob 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1 650,00
<b>2. Roboty montażowe KOD CPV 45231300-8, 45232100-3</b>				
6	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	667,00
7	KNR 2-18 0207-03-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową	m	667,00
8	KNR 2-18W 0803-03-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 110 mm	szt	1,00
9	KNR 2-18W 0205-0301-090	Zasuwy żeliwne /bez nasuwki/ klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 100 mm	kpl	2,00
10	KNR 2-18W 0511-04-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty	m3	166,00
11	KNR 2-18 0803-01-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 160 mm, sieci wodociągowych	200 m	3,00
12	KNR 2-18W 0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	próba	2,00
13	Wacetob 2-18 0219-01-090	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	kpl	5,00
14	KNR 2-18 0408-01-040	Przewierty samosterowane rur PE system TS dz 110 (analog.)	m	15,00
<b>3. Roboty naprawcze po wykonaniu sieci wodociągowej Kod CPV 45233142-6</b>				
15	S601-0106-06-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm	m	15,00
16	KSNR 6 0801-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	22,00
17	Wacetob 4-01 0109-18-060	Wywiezienie gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2,00
18	KSNR 6 0204-03-050	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 20 cm	m2	22,00
19	KSNR 6 0309-0305-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t	m2	22,00
20	KNR 2-31 1403-06-040	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm	m	667,00