

# Przedmiar robót

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Budy Wolskie, na terenie działek o nr ewid. 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47/1, 47/2, 135, 50, 51, 52, 53, 54, 55 i 59 położonych przy drodze powiatowej Nr 4721W (działka nr ewid. 56/2)

II Etap

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0, 45111240-2</b>				
1	KNR 2-01 0120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym.	km	0,36
2	KNR 2-01W 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	890,00
3	KNR 2-01W 0203-04-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku do 1 km samochodem samowładowczym	m3	117,00
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 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1 080,00
6	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	35,00
<b>2. Roboty montażowe sieci wodociągowej KOD CPV 45231300-8, 45232100-3</b>				
7	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	360,50
8	KNR 2-18 0207-02-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na uszczelkę gumową	m	13,00
9	KNR 2-18 0207-04-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na uszczelkę gumową	m	347,50
10	KNR 2-18 0305-0401-090	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 150 mm z obwodową	kpl	3,00
11	KNR 2-18W 0511-04-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty	m3	117,00
12	KNR 2-18 0803-01-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych	200 m	2,00
13	KNR 2-18 0802-0101-172	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW	próba	2,00
14	KNR 2-18W 0219-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	2,00
15	KNR 2-18 0408-01-040	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m w gruntach kategorii I-II Analogia	m	16,00
16	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	2,00
17	KNNR 4 1703-040-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 160 mm	szt	1,00