

**Orientacyjny przedmiar robót dla inwestycji pt.:
Rozbudowa drogi publicznej – ulicy Podleśnej na odcinku ok.1500m
w obrębach Łobódź i Ruda Bugaj na terenie gminy Aleksandrów
w ramach zadania pt: "Budowa ulicy Podleśnej w Rudzie Bugaj"**

L.P.	Opis	Jednostka obmiarowa	Obmiar
	Branża Wodociąg (Budowa wodociągu oraz usunięcie kolizji)		
	Roboty pomiarowe		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym w tym:	m	469,900
a	sieć wodociągowa fi110 PE	m	408,000
b	odejścia zakorkowane sieci fi110 PE W1,2,3,4,8	m	26,200
c	odejścia zakorkowane na działki prywatne fi 50 W5,6,7	m	13,100
d	podejścia żeliwne fi80 do hydrantów nadziemnych HP80 (Hp1,2,3,4,10)	m	22,600
	Roboty ziemne		
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 95% całkowitej objętości wykopów, średnia głębokość wykopów 1,60 m	m3	723,180
3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na wysypisko Wykonawcy - przyjęto 5% całkowitej objętości wykopów	m3	38,060
4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1691,640
5	Podsypka piaskowa pod rurociągi grub. 20 cm na całej szerokości wykopu	m3	84,580
6	Obsypka rurociągów piaskiem	m3	44,130
7	Nadsypanie warstwy piasku o grub. 50 cm ponad wierzch rury	m3	211,460
8	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	421,070
	Roboty montażowe		
9	Montaż rurociągów z rur PEHD o śr.zewnętrznej 110x10,0 mm	m	408,000
10	Montaż rurociągów z rur PEHD o śr.zewnętrznej 50x4,6 mm	m	13,100
11	Połączenie rur PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	70,000
12	Połączenie rur PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 50 mm	złącz.	2,000
13	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm - podłączenie nowych hydrantów na odc. od pkt A do pkt B (HP1, HP2, HP3 - 3 szt)	szt.	3,000
14	Montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.	6,000
15	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą hydrantową i kolanem stopowym	kpl.	3,000
16	Przebudowa hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	2,000
17	Bloki oporowe - węzły z trójnikami na odejściach Hp	m3	0,300
18	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru biało-niebieskiego szer. 20 cm z wkładką metaliczną	m	469,900
	Próby szczelności, dezynfekcja, płukanie wodociągu		
19	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,000
20	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
21	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,000
	Roboty demontażowe		
22	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - w pkt B	kpl.	1,000
23	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t	0,050