

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**(dla celu kosztorysu ofertowego)**

budowy sieci wodociągowej w części wsi Zalesie gmina Grójec

na działkach ewidencyjnych nr: 111, 270, 271, 104, 73/4, 41/4, 41/3, 41/2,  
40/1, 8, 9/1, 9/2, 7, 6, 5/3, 5/6, 5/4 - obręb Zalesie gmina Grójec

Inwestor:       Gmina Grójec  
                  ul. Józefa Piłsudskiego 47  
                  05-600 Grójec

Jednostka projektowa: GEOPLAN Zakład Usług Geodezyjnych  
                             i Projektowych Piotr Korczak  
                             ul. Włodarzewska 51F/10 , 02-384 Warszawa

Data opracowania  
przedmiaru:       30.06.2017

Jednostka oferująca  
wykonanie robót:

Ofertowa wartość zamówienia (bez podatku VAT)  
.....PLN

Podatek VAT (23%)  
.....PLN

Ogółem cena (z podatkiem VAT)  
.....PLN

.....PLN

słownie:  
.....  
.....

Data wyceny przedmiaru: .....

## Przedmiarobót

## BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZĘŚCI WSI ZALESIE GMINA GRÓJEC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Roboty wodociągowe</b>				
		<b>1.Roboty przygotowawcze</b>				
1		Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,05		
2		Demontaż ogrodzenia z siatki o wysokości 2,0m na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 76mm	m	200,00		
3		odtworzenie ogrodzenia z siatki o wysokości 2,0m na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 76mm, - montaż z materiałów istniejących z obetonowaniem rur w ziemi	m	200,00		
		<b>2.Roboty ziemne</b>				
4		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 -przyjęto 70% całości wykopów	m3	2.113,83		
5		Wykopy w gruncie kategorii I-II z podnoszeniem urobku żurawiem przesuwным budowlanym 0,5-0,75t w pojemnikach i wyładowaniem na odkład	m3	896,36		
6		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	102,75		
7		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 0,9m i głębokości do 3m	m2	6.336,20		
8		Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	373,90		
9		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m-(obsypanie rur) - piasek	m3	412,74		
10		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	412,74		
11		Zasypanie wykopów pod drogami leśnymi obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	102,75		
12		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	2.297,91		
13		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	2,00		
14		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	2,00		
		<b>3.Roboty odwodnieniowe powierzchniowe</b>				
15		Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 100mm	m	300,00		
		<b>4. Pompowanie wody</b>				
16		Pompowanie wody - z wykopów UWAGA! - rzeczywistą ilość godz. pompowania wody należy rozliczyć na podstawie obmiaru potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	m-g	240,00		
		<b>5. oboty montazowe</b>				
17		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm	m3	130,49		
18		Rurociągi z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	1.046,40		
19		Kształtki z PVC ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - łuki	szt	8,00		
20		Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na wcisk	m	848,10		
21		Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100mm uszczelnione folią aluminiową	m	8,00		
22		Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na wcisk -łuki	szt	7,00		
23		Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 219/5,6,,Mm o złączach spawanych	m	96,00		
24		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami krótkie	kpl	6,00		
25		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na trójniku kołnierzowym	szt	6,00		
26		Złącze rurowo-kołnierzone żel/PVC PN10 80/90 -	szt	6,00		
27		Złącze rurowo-kołnierzone żel/PVC PN10 110/90	szt	6,00		
28		Montaż kształtek żeliwnych łączonych na kołnierze, kolano ze stopką żeliwne kołnierzone DN80mm	szt	6,00		
29		Montaż kształtek żeliwnych łączonych na kołnierze, króciec dwukołnierzowy DN80mm L=0,80	szt	6,00		
30		Kształtki żeliwne podejście do hydrantu trójnik kielichowo-kołnierzowy d 100mm	szt	3,00		
31		Kształtki żeliwne ciśnieniowe trójniki kielichowo - kołnierzowy dn 90mm	szt	3,00		
32		Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 200mm w gruncie kategorii I-II	m	24,00		
33		Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 200mm	m	24,00		
34		Manszety elastomer EPDM typ N opaski stal nierdzewna 100/200	szt	4,00		

## Przedmia robót

## BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZĘŚCI WSI ZALESIE GMINA GRÓJEC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35		Płozy 150-B-44 wg. producenta	szt	18		
36		Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 200mm	m	72,00		
37		Manszety elastomer EPDM typ N opaski stal nierdzewna 100/200	szt	22,00		
38		Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC średnicy 90mm z zasuwą Dn 50 mm i opaską	kpl	3,00		
39		Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC średnicy 110mm z zasuwą Dn 50 mm i opaską	kpl	1,00		
40		Montaż studni dla armatury z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włączkami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 2,5m w gotowym wykopie -analogia	studnię	3,00		
41		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	1.903,00		
42		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	10,00		
		<b>6.Wyposażenie studni</b>				
43		Rurociągi z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	2,50		
44		Montaż kształtek żeliwnych łączonych na kołnierze, króciec żeliwny jednokołnierzowy DN80 mm L=400mm	szt	1,00		
45		Montaż kształtek żeliwnych łączonych na kołnierze, kolano żeliwne kołnierzowe DN80mm	szt	1,00		
46		Montaż kształtek żeliwnych łączonych na kołnierze, zwężka żeliwna kołnierzowa DN 100/80 mm	szt	1,00		
47		Montaż kształtek żeliwnych łączonych na kołnierze, trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100 mm	szt	1,00		
48		Montaż kształtek żeliwnych łączonych na kołnierze, trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/80 mm	szt	2,00		
49		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kołnierzowym - montaż bez kosztu hydrantu	szt	1,00		
50		Montaż zasuw kołnierzowych na ciśnienie nominalne od 1,0 do 1,6MPa o średnicy nominalnej 80mm (krótkich)	szt	1,00		
51		Montaż zasuw kołnierzowych na ciśnienie nominalne od 1,0 do 1,6MPa o średnicy nominalnej 80mm (długa)	szt	2,00		
52		Montaż zasuw kołnierzowych na ciśnienie nominalne od 1,0 do 1,6MPa o średnicy nominalnej 100mm (długa)	szt	1,00		
53		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 100mm śruba M16x80 - bez kosztów kołnierzy	styk	2,00		
54		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 100mm śruba M16x80 kołnierz ślepy	styk	1,00		
55		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 80mm śruba M16x80 - bez kosztów kołnierzy	styk	4,00		
56		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 100mm śruba M16x80 - Kołnierz dwukomorowy do rur PVC 110/100mm np. Hawle	styk	5,00		
57		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 80mm śruba M16x80 - Kołnierz dwukomorowy do rur PVC 80/90mm np. Hawle	styk	2,00		
58		Uszczelnienie segmentowe d=90	szt	3,00		
59		Uszczelnienie segmentowe d=110	szt	5,00		
60		Drabinka ze stali nierdzewnej do studzienek przenośna	szt	1,00		
		<b>7.Roboty odtworzeniowe</b>				
61		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III j.w.	m3	60,00		
62		Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów w gruncie kategorii I-II j.w	m2	30,00		
63		Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów w gruncie kategorii I-II j.w	m2	30,00		
64		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - odtworzenie rowu	m3	60,00		
		Razem				

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZĘŚCI WSI ZALESIE GMINA GRÓJEC

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>Roboty wodociągowe</b>	
	• 1.Roboty przygotowawcze	
	• 2.Roboty ziemne	
	• 3.Roboty odwodnieniowe powierzchniowe	
	• 4. Pompowanie wody	
	• 5. Roboty montażowe	
	• 6.Wyposażenie studni	
	• 7.Roboty odtworzeniowe	
	<b>Razem</b>	