

**kosztorys ofertowy sieci wodociągowej w Wieszczetach odcinek od W 126 do WH 19  
/od Wieszcząt w kierunku Roztropic/**

Numer	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
	<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W SOŁECTWIE WIESZCZĘTA - GMINA JASIENICA - metoda bezwykopowa odcinek W129-WH19</b>					
1	<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV - 45100000-8) S - 01.00.00</b>					
2	<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych (CPV-45100000-8) S - 01.01.01</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,37	1		
3	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (CPV - 45112210-0) S - 01.01.03</b>					
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	129,00	1		
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do gr 20cm	m2	129,00	1		
4	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III Rozplantowanie ziemi urodzajnej	m3	25,80	1		
4	<b>Rozbiórka nawierzchni drogowych i ogrodzeń(CPV - 45110000-1) S - 01.01.04</b>					
5	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie	m2	4,00	1		
5	<b>II. ROBOTY ZIEMNE (CPV - 45111200-0) S - 02.01.01</b>					
6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III Wykopy mechaniczne	m3	78,20	1		
7	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III	m3	45,00	1		
8	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-V	m2	172,50	1		
9	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV zasypywanie mechaniczna 70%	m3	69,00	1		
10	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	69,00	1		
11	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t. Odwóz nadmiaru gruntu.	m3	9,20	1		

12	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t. Odwóz gruntu na odl. 5km.	m3	9,20	4		
6	<b>III. ROBOTY WODOCIĄGOWE MONTAŻOWE (CPV - 45231300-8) S - 03.00.00</b>					
13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·x 6,6 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo rury z płaszczem ochronnym i taśmą miedzianą	m	81,00	1		
14	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	81,00	1		
15	Analogia/ Przewiert Sterowany rurami Dz 110 x 6,6 SDR 17( wraz z rurą)	m	289,25	1		
16	Kolano elektrooporowe 90 PE100 Dz 110	szt	3,00	1		
17	Kolano elektrooporowe 30 PE100 Dz 110	szt	2,00	1		
18	Trójnik równoprzelotowy PE100 Dz 110/110	szt	1,00	1		
19	Tuleja kołnierзова PE100 Dz110/100- -śruby ze stali nierdzewnej	szt	2,00	1		
20	Zasuwa typu "E" krótka PN 16 kołnierзова z obudową, skrzynka uliczna, montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm- -śruby ze stali	kpl	1,00	1		
21	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, nadziemne DN 80·mm - kompletne z zasuwami	kpl	1,00	1		
22	Króciec dwukołnierзовy FF DN 80 L= 400- -śruby ze stali nierdzewnej	szt	1,00	1		
23	Zawór odpowietrzający Dn 100	szt	1,00	1		
24	Bloki podporowe. Chodniki z płyt, betonowe 50x50x10·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	0,25	1		
25	Bloki oporowe z betonu kl. B15	m3	0,02	1		
26	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 110·mm	odcinek	1,00	2		
27	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	próba	1,00	2		
7	<b>IV. PRZEJŚCIA KANALIZACJI PRZEZ PRZESZKODY (CPV - 45231300-8) S - 04.00.00</b>					
8	<b>Przejścia pod drogami i urządzeniami melioracji wodnych (CPV - 45231300-8) S - 04.01.01</b>					
28	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20·m3, głębokość do 5·m, kategoria gruntu III-IV- komory przewiertowe	m3	65,00	1		
29	Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 6·m	m2	100,00	1		
30	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2- umocnienie dna komór przewiertowych	m2	37,50	1		
31	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2	m2	37,50	1		

32	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	37,50	1		
33	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 30·m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV z rura stalową 219,1 x 5,6	m	23,50	1		
34	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm Płozy dystansowe typu INTEGRA co 1,5m	m	23,50	1		
35	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 800·mm - analogia uszczelnienie manszetami	szt	4,00	1		
36	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV zasypanie komór przewiertowych	m3	65,00	1		
9	<b>Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu (CPV - 45231300-8) S - 04.01.02</b>					
37	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl	1,00	1		
38	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	kpl	1,00	1		
10	<b>V. INNE ROBOTY (CPV - 45233142-6) S - 05.00.00</b>					
11	<b>Odbudowa nawierzchni dróg i ogrodzeń (CPV - 45233142-6) S - 05.01.01</b>					
39	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	m2	4,00	1		