

# KOSZTORYS OFERTOWY

Załącznik nr  
2.2.1

## BRANŻA SANITARNA - PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH

### ZADANIE I

**DROGI NA OSIEDLU DĄBROWA II W KIELCACH – I ETAP. ZADANIE 1: BUDOWA DROGI GMINNEJ  
NA OS. DĄBROWA II W KIELCACH NA ODCINKU OD UL. WINCENTEGO Z KIELC  
DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ PĘTLI AUTOBUSOWEJ**

### CZĘŚĆ II - KANALIZACJA DESZCZOWA W UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty ziemne  
45113000-2 Roboty geodezyjne  
45231300-8 Roboty montażowe  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>I</b>	<b>Wodociąg W1-W2</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
1.1	S-01.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II	m3	11,70	0,00	0,00
1.2	S-01.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	2,93	0,00	0,00
1.3	S-01.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	9,36	0,00	0,00
1.4	S-01.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	2,34	0,00	0,00
1.5	S-01.02.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	13,63	0,00	0,00
1.6	S-01.02.01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15'cm - podsypka	m2	9,75	0,00	0,00
1.7	S-01.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	1,95	0,00	0,00
<b>2</b>	<b>Wodociąg</b>					
2.1	S-01.02.01	Rura żeliwna kielichowa o połączeniach blokowanych z fabryczną powłoką z pianki poliuretanowej o gestosci 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa, Dn'200'mm	m	17,50	0,00	0,00
2.2	S-01.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn'400-800'mm	m	17,50	0,00	0,00
2.3	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'250'mm - Zwężka DN250/200	szt	1,00	0,00	0,00
2.4	S-01.02.01	Montaż zasuw kołnierzowych Dn 200,0'mm	szt	1,00	0,00	0,00
2.5	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ A - pod	szt	1,00	0,00	0,00
2.6	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'200'mm - - kruciec jednokołnierzowy F DN200	szt	1,00	0,00	0,00
2.7	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'200'mm - Łącznik R-R DN200	szt	1,00	0,00	0,00
2.8	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'200'mm - króciec rurowy DN200	szt	3,00	0,00	0,00
2.9	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe, Fi'200'mm - króciec rurowy DN200 z fabryczną powłoką z pianki poliuretanowej o gestosci 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa	szt	1,00	0,00	0,00
2.10	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe, Fi'200'mm - Łuk dwukielichowy o połączeniach blokowanych DN200 45st	szt	2,00	0,00	0,00
2.11	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe, Fi'200'mm - Kolano dwukielichowe opołączeniach blokowanych DN200 90st	szt	4,00	0,00	0,00
2.12	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe, Fi'200'mm - Zwężka o połączeniach blokowanych DN200/100	szt	1,00	0,00	0,00
2.13	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'200'mm - kruciec jednokołnierzowy F DN100	szt	1,00	0,00	0,00
2.14	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ E	szt	4,00	0,00	0,00
2.15	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'250'mm - Tuleja kołnierzowa PE dn125 z kołnierzem stalowym	szt	1,00	0,00	0,00
2.16	S-01.02.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125'mm	złącze	1,00	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>					

3.1	S-01.02.01	Demontaż istn. sieci wodociągowej wraz z utylizacją	kpl	1,00	0,00	0,00
3.2	S-01.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na murze	kpl	2,00	0,00	0,00
3.3	S-01.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,00	0,00	0,00
3.4	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'200-250'mm	odcinek	1,00	0,00	0,00
3.5	S-01.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'200'mm	odcinek	1,00	0,00	0,00
3.6	S-01.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200'm) Dn'200-225'mm	próba	1,00	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>Oplaty i pozostałe koszty</b>					
4.1	S-01.02.01	Obsługa geodezyjna - tyczenie + inwentaryzacja	kpl	1,00	0,00	0,00
<b>II</b>	<b>Wodociąg W3-W4-W5</b>					
<b>5</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
5.1	S-01.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II	m3	14,40	0,00	0,00
5.2	S-01.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	3,60	0,00	0,00
5.3	S-01.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	11,52	0,00	0,00
5.4	S-01.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	2,88	0,00	0,00
5.5	S-01.02.01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	16,80	0,00	0,00
5.6	S-01.02.01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15'cm - podsypka	m2	12,00	0,00	0,00
5.7	S-01.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	2,40	0,00	0,00
<b>6</b>	<b>Wodociąg W3-W4-W5</b>					
6.1	S-01.02.01	Rura żeliwna kielichowa o połączeniach blokowanych z fabryczna powłoka z pianki poliuretanowej o gestosci 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa, Dn'100'mm	m	18,00	0,00	0,00
6.2	S-01.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn'100-300'mm	m	18,00	0,00	0,00
6.3	S-01.02.01	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie, DN250/100	szt	1,00	0,00	0,00
6.4	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'250'mm - Łącznik RK DN250	szt	2,00	0,00	0,00
6.5	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'250'mm - Króciec dwukołnierzowy DN250	szt	2,00	0,00	0,00
6.6	S-01.02.01	Montaż zasuw kołnierzowych Dn 100,0'mm	szt	2,00	0,00	0,00
6.7	S-01.02.01	Montaż zasuw kołnierzowych Dn 50,0'mm	szt	1,00	0,00	0,00
6.8	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ A- pod zasuwę	szt	3,00	0,00	0,00
6.9	S-01.02.01	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie, Fi'100'mm	szt	1,00	0,00	0,00
6.10	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'100'mm - króciec jednokołnierzowy F DN100	szt	1,00	0,00	0,00
6.11	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'100'mm - króciec rurowy DN100	szt	5,00	0,00	0,00
6.12	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Fi'100'mm - króciec rurowy DN100 z fabryczna powłoka z pianki poliuretanowej o gestosci 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa	szt	1,00	0,00	0,00
6.13	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Fi'100'mm - łącznik RR DN100	szt	1,00	0,00	0,00
6.14	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Fi'100'mm - kolano dwukielichowe o połączeniach blokowanych DN100 90st	szt	4,00	0,00	0,00
6.15	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - Tuleja kołnierzowa DN125	szt	1,00	0,00	0,00
6.16	S-01.02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn'125 mm	m	2,00	0,00	0,00
6.17	S-01.02.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125' mm - mufa	złącze	6,00	0,00	0,00
6.18	S-01.02.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125' mm - kolano 45st	złącze	2,00	0,00	0,00
6.19	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'100'mm- zweżka redukcyjna DN100/50	szt	1,00	0,00	0,00
6.20	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'50'mm - łuk dwukołnierzowy DN50 45st	szt	1,00	0,00	0,00
6.21	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'50'mm - króciec dwukołnierzowy DN50	szt	1,00	0,00	0,00

6.22	S-01.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 50 mm - łącznik RK DN50	szt	1,00	0,00	0,00
6.23	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ E	szt	2,00	0,00	0,00
<b>7</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>					
7.1	S-01.02.01	Demontaż istn. sieci wodociągowej wraz z utylizacją	kpl	1,00	0,00	0,00
7.2	S-01.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na murze	kpl	3,00	0,00	0,00
7.3	S-01.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,00	0,00	0,00
7.4	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn 200-250 mm	odcinek	1,00	0,00	0,00
7.5	S-01.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn 200 mm	odcinek	1,00	0,00	0,00
7.6	S-01.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 200-225 mm	próba	1,00	0,00	0,00
<b>8</b>	<b>Oplaty i pozostałe koszty</b>					
8.1	S-01.02.01	Obsługa geodezyjna - tyczenie + inwentaryzacja	kpl	1,00	0,00	0,00
<b>Suma netto</b>						<b>0,00</b>