

## KOSZTORYS OFERTOWY

### BRANŻA SANITARNA - WODOCIĄG

#### ZADANIE II

#### "SIEĆ WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA W OSIEDLU DĄBROWA II W KIELCACH - ETAP II"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
1 d.1	ST-03.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (147,3+48,05+544,65+155,95+261,8+30,2)/1000=	km	1,188	0,00	<b>0,00</b>
2 d.1	ST-03.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 25%*[396,24+1436,76+69,40+37,68+47,76+63,58+47,63+47,89+31,09+49,90+418,66-(925*1*0,4)]=	m3	569,148	0,00	<b>0,00</b>
3 d.1	ST-03.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 15%*[396,24+1436,76+69,40+37,68+47,76+63,58+47,63+47,89+31,09+49,90+418,66-(925*1*0,4)]=	m3	341,489	0,00	<b>0,00</b>
4 d.1	ST-03.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 60%*[396,24+1436,76+69,40+37,68+47,76+63,58+47,63+47,89+31,09+49,90+418,66-(925*1*0,4)]=	m3	1 365,954	0,00	<b>0,00</b>
5 d.1	ST-03.02	Nakłady uzupełn.za transport urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 19,0 km po drogach utwardzonych poz.3+poz.4=	m3	1 707,443	0,00	<b>0,00</b>
6 d.1	ST-03.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2646,59*2=	m2	5 293,180	0,00	<b>0,00</b>
7 d.1	ST-03.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [147,3+48,05+544,65+155,95+261,8+30,2]=	m2	1 187,950	0,00	<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>Roboty montażowe</b>					
8 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 250 mm 17+12,3+17,6+19,3+17,8+16,2+8,6+38,5=	m	147,300	0,00	<b>0,00</b>
9 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 250 mm	złącz.	18,000	0,00	<b>0,00</b>
10 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 250 mm	złącz.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
11 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe sferoidalne o śr. nominalnej 200 mm 12,5+20,8+14,75=	m	48,050	0,00	<b>0,00</b>
12 d.2	ST-03.02	Włączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 250 mm - analogia /W17/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
13 d.2	ST-03.02	Włączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 250 mm - analogia /W18,W19/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
14 d.2	ST-03.02	Włączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 250 mm - analogia/ W23 ,W24-HP8/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
15 d.2	ST-03.02	Włączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 250 mm - analogia/ W27 ,W28-HP9/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
16 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 180 mm 639,30-138,8+7,7+17,55+18,90=	m	544,650	0,00	<b>0,00</b>
17 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 180 mm	złącz.	45,000	0,00	<b>0,00</b>
18 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE -tuleje o śr.zewnętrznej 180 /150mm	złącz.	1,000	0,00	<b>0,00</b>

19 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE - kształtki o śr.zewnętrznej 180 mm 1+2+2+1+8=	złącz.	14,000	0,00	<b>0,00</b>
20 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe sferoidalne o śr. nominalnej 150 mm 12,9+19,4+16,4+16,6+4,5+17,2+19,1+18,6+14,1+17,15=	m	155,950	0,00	<b>0,00</b>
21 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 1+1=	szt	2,000	0,00	<b>0,00</b>
22 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami hydrantów HP26,HP23,HP18,HP16 o śr. 180 mm-analogia	kpl.	4,000	0,00	<b>0,00</b>
23 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami żeliwnymi wodociągu o śr. 180mm - analogia /P3/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
24 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm /P3.1-P3.3/ 3+1=	szt	4,000	0,00	<b>0,00</b>
25 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami żeliwnymi wodociągu PE o śr. 180mm - analogia /P6 i P7/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
26 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami żeliwnymi wodociągu PE o śr. 180mm - analogia /odcinek P13-P14/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
27 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami żeliwnymi wodociągu PE o śr.180mm - analogia /P17,P19, P21,P22/ 1+1+1+1=	kpl.	4,000	0,00	<b>0,00</b>
28 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami żeliwnymi wodociągu PE o śr. 180mm - analogia /P22a-P23/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
29 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 180 mm /P23.1/	złącz.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
30 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami żeliwnymi wodociągu PE o śr. 180mm - analogia /P28-P29/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
31 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami żeliwnymi wodociągu PE o śr. 180mm - analogia /P32-P33/	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
32 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 o śr.zewnętrznej 125 mm 15,1+27,7-16,5+21,6+31,1-13,7+16,4+180,1=	m	261,800	0,00	<b>0,00</b>
33 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	28,000	0,00	<b>0,00</b>
34 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm 7+7+1=	złącz.	15,000	0,00	<b>0,00</b>
35 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe sferoidalne o śr. nominalnej 100 mm 16,5+13,7=	m	30,200	0,00	<b>0,00</b>
36 d.2	ST-03.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm 2+1=	szt	3,000	0,00	<b>0,00</b>
37 d.2	ST-03.02	Podłączenie trójnikami hydrantów HP17,HP19,HP20,HP21,HP22,HP24,HP25 o śr. 100/80 mm 16-9=	kpl.	7,000	0,00	<b>0,00</b>
38 d.2	ST-03.02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	6,000	0,00	<b>0,00</b>
39 d.2	ST-03.02	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego z obudową o śr.100 mm	kpl.	7,000	0,00	<b>0,00</b>
40 d.2	ST-03.02	Hydranty pożarowe podziemne z podwójnym zamknięciem o śr. 80 mm od HP16 do HP26 4+7+2=	kpl	13,000	0,00	<b>0,00</b>
41 d.2	ST-03.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 250 mm	200m -1 prób.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
42 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 250 mm	10m różn.	-5,270	0,00	<b>0,00</b>
43 d.2	ST-03.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm	200m -1 prób.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
44 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 200 mm	10m różn.	-0,465	0,00	<b>0,00</b>
45 d.2	ST-03.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 180 mm	200m -1 prób.	3,000	0,00	<b>0,00</b>
46 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 180 mm	10m różn.	-5,535	0,00	<b>0,00</b>
47 d.2	ST-03.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm	200m -1 prób.	1,000	0,00	<b>0,00</b>

48 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 150 mm	10m różn.	-4,410	0,00	<b>0,00</b>
49 d.2	ST-03.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 125 mm	200m -1 prób.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
50 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 125 mm	10m różn.	-13,820	0,00	<b>0,00</b>
51 d.2	ST-03.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
52 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 80-100 mm	10m różn.	-16,980	0,00	<b>0,00</b>
53 d.2	ST-03.02	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	2,000	0,00	<b>0,00</b>
54 d.2	ST-03.02	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 150 mm - analogia	odc.200m	4,000	0,00	<b>0,00</b>
55 d.2	ST-03.02	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 100 mm	odc.200m	2,000	0,00	<b>0,00</b>
56 d.2	ST-03.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	1,000	0,00	<b>0,00</b>
57 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. nominalnej 200mm	10m różn.	-0,470	0,00	<b>0,00</b>
58 d.2	ST-03.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 150 mm	odc.200m	3,000	0,00	<b>0,00</b>
59 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.	-9,940	0,00	<b>0,00</b>
60 d.2	ST-03.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100 mm	odc.200m	2,000	0,00	<b>0,00</b>
61 d.2	ST-03.02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	-10,800	0,00	<b>0,00</b>
62 d.2	ST-03.02	Obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad wierzch rury [58,92-7,23]+[17,87-1,86]+[179,73-13,85]+[49,90-3,54]+[72-3,21]+[8,09-0,33]=	m3	356,490	0,00	<b>0,00</b>
63 d.2	ST-03.02	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem	m	1,400	0,00	<b>0,00</b>
64 d.2	ST-03.02	Montaż konstrukcji podwieszeń gazociągu	kpl.	5,000	0,00	<b>0,00</b>
65 d.2	ST-03.02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 147,3+48,05+544,65+155,95+261,8+30,2=	m	1 187,950	0,00	<b>0,00</b>
66 d.2	ST-03.02	Oznakowanie trasy wodociągu drutem lokalizującym-analogia 147,3+544,65+261,8=	m	953,750	0,00	<b>0,00</b>
67 d.2	ST-03.02	Bloki oporowe -analogia	kpl.	101,000	0,00	<b>0,00</b>
68 d.2	ST-03.02	Przywóz piasku lub gruntu nadającego się do zagęszczenia - analogia poz.3+poz.4-(178,193-8,09-72-49,9-179,73-17,87-58,92)-(925*1*0,4)=	m3	1 545,760	0,00	<b>0,00</b>
69 d.2	ST-03.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m /grunt nadający się do zagęszczenia/ (poz.2-(4,27+10,79+14,32+9,60+9,21)*1*0,36)*80%=	m3	441,440	0,00	<b>0,00</b>
70 d.2	ST-03.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m /grunt nadający się do zagęszczenia/ (poz.2-(4,27+10,79+14,32+9,60+9,21)*1*0,36)*20%=	m3	110,360	0,00	<b>0,00</b>
71 d.2	ST-03.02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.69+poz.70=	m3	551,800	0,00	<b>0,00</b>
72 d.2	ST-03.02	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami 2+11+6+7=	kpl.	26,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>Roboty demontażowe</b>					
73 d.3	ST-03.02	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
74 d.3	ST-03.02	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
75 d.3	ST-03.02	Demontaż trójnika kołnierowego o średnicy nominalnej 150/80 mm -analogia	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>Odwodnienie wykopów</b>					

76 d.4	ST-03.02	Odwodnienie wykopów	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
					<b>Suma netto</b>	<b>0,00</b>