

## KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami Mroczenko - Mroczo  
ADRES INWESTYCJI : Mroczenko, gm. Grodziczno  
INWESTOR : Gmina Grodziczno  
BRANŻA : Sanitarna

inż. Wojciech Panek  
ml. as. projektanta  


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2006r

Wspólny słownik zamówień (CPV)		
Dział	Kategoria	Nr robót
45000000-7	45111000-8	45111200-0 45111213-4 45111230-9 45111240-2
	45122000-8	-
	45231000-5	45231100-6 45231110-9 45231112-3
	45232000-2	45232100-3 45232150-8



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	S-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.		5504	m <sup>3</sup>	5504.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5504.000</b>
2	S-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		1043	m <sup>2</sup>	1043.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1043.000</b>
3	S-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.		126	m <sup>3</sup>	126.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
4	S-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.		5378	m <sup>3</sup>	5378.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5378.000</b>
5	S-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.		5378	m <sup>3</sup>	5378.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5378.000</b>
<b>1.2 Roboty montażowe</b>					
6	S-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.		980	m	980.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
7	S-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.		20	złącz.	20.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	S-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.		759	m	759.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>759.000</b>
9	S-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1.		64	złącz.	64.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
10	S-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
d.1.		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
11	S-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - trójniki	szt		
d.1.		4	szt	4.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	S-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolana	szt		
d.1.		6	szt	6.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	S-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - redukcje	szt		
d.1.		6	szt	6.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	S-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - tuleje kołnierzone z kołnierzem ślepym	szt		
d.1.		2	szt	2.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	S-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	S-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.					
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	S-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.					
2		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	S-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.					
2		5	200m - 1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	S-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1.					
2		4	200m - 1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	S-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.					
2		9	odc.20 0m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	S-01	Wytyczenie oraz pomiar powykonawczy	m		
d.1.					
2		1739	m	1739.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1739.000</b>
<b>2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne</b>					
22	S-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		402	m <sup>3</sup>	402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.000</b>
23	S-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		67	m <sup>2</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
24	S-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	S-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		390	m <sup>3</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
26	S-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		390	m <sup>3</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
<b>2.2 Roboty montażowe</b>					
27	S-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m		
d.2.					
2		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	S-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.2.					
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	S-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.2.					
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	S-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2.					
2		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	S-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2.					
2		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	S-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.					
2		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	S-01	Zawory atyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.					
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	S-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.					
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	S-01	Wytyczenie oraz pomiar powykonawczy	m		
d.2.					
2		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>