

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sieci wodociągowej w związku z budową i modernizacją drogi miejskiej klasy D  
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce - tereny przemysłowe  
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce  
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 09.2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne-sieć wodociągowa-CPV 45111200-0</b>			
1 d.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.35	km	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
2 d.1	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km <w14-w11> (0.55+0.6*2)*2*349.5 <potrącenie robót ręcznych> -0.05*1223.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1223.25 -61.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1162.09</b>
3 d.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 61.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.16</b>
4 d.1	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 0.55*349.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.23</b>
5 d.1	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (0.55+0.6*0.45)*0.45*349.5-3.14*0.16*0.16/4*349.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.94</b>
6 d.1	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami piaskiem drobnym z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1223.25-0.15*192.23-121.94-3.14*0.16*0.16/4*349.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1065.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.45</b>
7 d.1	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1065.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1065.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.45</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe-sieć wodociągowa-CPV 45231300-8</b>			
8 d.2	D-01.03.05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm 1	wcin. wcin.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 349.5	m m	349.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.50</b>
10 d.2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm 37	złącz. złącz.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
11 d.2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 160 mm - trójniki 3	szt szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12 d.2	D-01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.2	D-01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14 d.2	D-01.03.05	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
15 d.2	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16 d.2	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18 d.2	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 349.5	m m	349.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.50</b>
19 d.2	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20 d.2	D-01.03.05	Umocnienie uzbrojenia płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce piaskowej 1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>