

---

## PRZEDMIARY ROBÓT + ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIAGOWA  
ADRES INWESTYCJI : Gaj obręb Gajbok gm. WRÓBLEW  
INWESTOR : Gmina Wróblew  
ADRES INWESTORA : 98-285 Wróblew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Jaszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2012 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.12.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym z inwentaryzacją geodezyjną	km		
d.1.	0120-03				
1		0.258	km	0.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.258</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m³		
d.1.	0210-02				
1		(258-6.0)*3.0	m³	756.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.1.	0214-01				
1		756.0	m³	756.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
4	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m²		
d.1.	0218-01				
1		(258.0-6.0)*4	m²	1008.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1008.000</b>
5	KNNR 5	Połączenie-przerwanej istniejącej sieci drenarskiej	m		
d.1.	0705-01				
1	analogia	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rurociągi z uzbrojeniem</b>			
6	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0301-02				
2		258.0	m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
7	KNNR 11	Przeciąganie rur PCV w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1.	0404-01				
2		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m³		
d.1.	1430-01				
2		0.5	m³	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
9	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.	0304-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0901-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.	0315-03				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02				
2		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-31	Umocnienie terenu wokół zasuw oraz hydrantów płytkami prefabrykowanymi	m²		
d.1.	0506-06				
2		2.0	m²	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
d.1.	0802-01				
2		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0803-01		odc.20 0m	1.000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1.	0408-01		m	6.000	
2		6.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły kl. B 10	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0475		0.0475			
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0088		0.0088			
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.0045		0.0045			
5.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0400		0.0400			
6.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrzeczna, cynkowa 60 % szara mat.	dm <sup>3</sup>	0.0400		0.0400			
7.	hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem	szt.	2.0000		2.0000			
8.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
9.	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		0.2000			
10.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.6708		0.6708			
11.	Króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1-kołnierzone typu FW, do rur z tworzyw sztucznych, o średnicy 100 mm	szt.	2.0100		2.0100			
12.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone fi 100mm	szt.	6.8112		6.8112			
13.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.5250		0.5250			
14.	nasuwki PCV 90 mm	szt.	2.0000		2.0000			
15.	Obudowa do zasuw kielichowej nr. kat.025A, o średnicy 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
16.	obudowy do zasuw o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
17.	pianka poliuretanowa	dc m <sup>3</sup>	1.6800		1.6800			
18.	piasek	m <sup>3</sup>	0.1842		0.1842			
19.	płyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szt.	4.2000		4.2000			
20.	Rury PCV 250mm	m	6.0000		6.0000			
21.	rury przewodowe z PCW	m	10.4000		10.4000			
22.	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe typu W, na ciśnienie 1,0MPa, łączone na pierścień, o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	273.4800		273.4800			
23.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.219,1/4,5mm	m	6.6000		6.6000			
24.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	2.7000		2.7000			
25.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000			
26.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt.	1.0000		1.0000			
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0413		0.0413			
28.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	4.0800		4.0800			
29.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	1.0000		1.0000			
30.	trójniki dwukołnierzone żeliwne 100/100/100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
31.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm	szt.	10.3000		10.3000			
32.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nom. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
33.	Zasuwa kołowa klinowa kielichowa, na ciśnienie 1,0 MPa , nr. kat. 002K, o średnicy 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
34.	zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzone o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
35.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		0.2000			
36.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.2000		0.2000			
37.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.3000		0.3000			
38.		kg	0.5000		0.5000			
39.	materiały pomocnicze	zł						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie: