
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 : JÓZEFÓW gm. WRÓBLEW
INWESTOR : Gmina Wróblew
ADRES INWESTORA : 98-285 Wróblew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Jaszczyk
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
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		1.497	km	1.497	
				RAZEM	1.497
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	m ³		
d.1.	0210-02				
1		(1497-60)*3.1*0.95	m ³	4231.965	
				RAZEM	4231.965
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0305-02				
1		(1497-60)*3.1*0.05	m ³	222.735	
				RAZEM	222.735
4	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
d.1.	0802-01				
1		60*1.0*1.6	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
5	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	m ³		
d.1.	0214-01				
1		4231.965+222.735	m ³	4454.700	
				RAZEM	4454.700
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²		
d.1.	0218-01				
1		1437*4	m ²	5748.000	
				RAZEM	5748.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
1		pobocze drogi asfaltowe od w. 1-3 60mb	m ²	90.000	
		60*1.5		RAZEM	90.000
1.2		Rurociągi z uzbrojeniem			
8	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0301-02				
2		1497	m	1497.000	
				RAZEM	1497.000
9	KNNR 11	Przeciąganie rur PCV w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1.	0404-01				
2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-03				
2		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
d.1.	1430-01				
2		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
12	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.	0304-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	0901-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0134-03				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31 d.1. 0506-06 2	Umocnienie terenu wokół zasuw oraz hydrantów płytkami prefabrykowanymi	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 10 d.1. 0701-01 2	Rekultywacja użytków zielonych poprzez pełną uprawę z obsianiem mieszanką traw	ha		
		0.10	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
18	KNR 2-18 d.1. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		7.5	odc.20 0m	7.500	
				RAZEM	7.500
1.3		Przewiert sterowany pod rz. Myja			
20	KNR 2-01 d.1. 0120-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym z inwentaryzacją geodezyjna	km		
		0.030	km	0.030	
				RAZEM	0.030
21	KNNR 1 d.1. 0305-02 3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III pod komory przewiertowe	m ³		
		20*3.1	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
22	KNNR 1 d.1. 0214-01 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		62.0	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
23	d.1. kalk. własna 3	Przewiert sterowany rurami PEHD 225/12,8mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-18 d.1. 0408-04 3 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń sterowanych rurami PEHD225mm w gruntach kat. III-IV	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 11 d.1. 0404-01 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm PEHD w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 11 d.1. 0304-03 3	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-19 d.1. 0134-03 3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-31 d.1. 0506-06 3 analogia	Umocnienie terenu wokół zasuw płytami prefabrykowanymi	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
29	KNR 2-18 d.1. 0802-01 3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.4470		0.4470			
2.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.5200		0.5200			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0273		0.0273			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1995		0.1995			
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0368		0.0368			
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0189		0.0189			
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.3840		0.3840			
8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.4800		0.4800			
9.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.0800		0.0800			
10.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000			
11.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	192.0000		192.0000			
12.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	93.0000		93.0000			
13.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów'	szt	3.0000		3.0000			
14.	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt	0.6000		0.6000			
15.	krawędziaki iglaste	m ³	3.8922		3.8922			
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.7380		0.7380			
17.	krawężnik betonowy 100x30x20 cm	m	0.1050		0.1050			
18.	Króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1-kołnierzowe typu FW, do rur z tworzyw sztucznych, o średnicy 100 mm	szt	4.0200		4.0200			
19.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt.	4.0200		4.0200			
20.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100mm	szt	39.5208		39.5208			
21.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	2.2050		2.2050			
22.	nasiona traw	kg	2.5000		2.5000			
23.	nasuwki PCV 90 mm	szt	2.0000		2.0000			
24.	Obudowa do zasuw kielichowej nr. kat.025A, o średnicy 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
25.	obudowy do zasuw	szt.	2.0000		2.0000			
26.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000			
27.	piasek	m ³	0.5987		0.5987			
28.	plyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szt	17.8800		17.8800			
29.	pospółka	m ³	22.0950		22.0950			
30.	R.100/80 mm		1.0000		1.0000			
31.	Rury PCV 250mm	m	18.0000		18.0000			
32.	rury PEHD 1,0 MPa	m	30.0000		30.0000			
33.	rury PEHD 225mm	m	33.0000		33.0000			
34.	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe typu W, na ciśnienie 1,0MPa, łączone na pierścień, o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	1586.8200		1586.8200			
35.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	15.7500		15.7500			
36.	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	5.4000		5.4000			
37.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	3.0000		3.0000			
38.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt	4.0000		4.0000			
39.	słupki betonowy znacznikowy	szt	4.0000		4.0000			
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2443		0.2443			
41.	sznur konopny smołowany	kg	192.0000		192.0000			
42.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	6.1200		6.1200			
43.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt	6.0000		6.0000			
44.	Trójnik kołnierzowy 100/80/100	szt	3.0000		3.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
45.	trójniki dwukołnierzowe żeliwne 80/80/80 mm	szt	1.0000		1.0000			
46.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	15.0000		15.0000			
47.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nom. do 100 mm	szt	12.0000		12.0000			
48.	woda	m ³	2.1159		2.1159			
49.	Zasuwa kołowa klinowa kielichowa, na ciśnienie 1,0 MPa , nr. kat. 002K, o średnicy 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
50.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000			
51.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 1.0 MPa 100mm	szt.	2.0000		2.0000			
52.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt	0.6000		0.6000			
53.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt	1.5000		1.5000			
54.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt	1.3500		1.3500			
55.		kg	3.7500		3.7500			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: