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

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

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
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym z inwentaryzacją geodezyjną	km		
		1.1	km	1.100	
				RAZEM	1.100
2 d.1. 1	KNNR 1 0210-02	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		
		1021*3.0	m³	3063.000	
				RAZEM	3063.000
3 d.1. 1	KNNR 1 0214-01	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		
		3063.0	m³	3063.000	
				RAZEM	3063.000
4 d.1. 1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m²		
		(71+918)*4	m²	3956.000	
				RAZEM	3956.000
5 d.1. 1	KNNR 5 0705-01 analogia	Połączenie-przerwanej istniejącej sieci drenarskiej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Rurociągi z uzbrojeniem			
6 d.1. 2	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		995.0	m	995.000	
				RAZEM	995.000
7 d.1. 2	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rur PCV w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8 d.1. 2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9 d.1. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110/32 mm do piezometrów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1. 2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m³		
		1.5	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
11 d.1. 2	KNR 2-18 0904-02	Piezometry z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 32 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.1. 2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1. 2	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0506-06 2	Umocnienie terenu wokół zasuw oraz hydrantów płytkami prefabrykowanymi	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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
17	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Przewiert sterowany pod torami PKP i i na terenie dz PKP			
18	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
19	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
20	KNR 2-18 d.1. 0408-04 3 analogia	Przewiarty maszyną do wierceń sterowanych rurami PEHD225mm w gruntach kat. III-IV	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 2-18 d.1. 0402-01 3 analogia	Przewiert sterowany o długości do 30 m rurami PEHD o śr.nom. 110 mm w gruntach kat. I-II	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNNR 11 d.1. 0404-01 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm PEHD w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur pod torami PKP	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 11 d.1. 0304-03 3	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-19 d.1. 0134-03 3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.1. 0506-06 3 analogia	Umocnienie terenu wokół zasuw płytami prefabrykowanymi	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.2600		0.2600			
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1425		0.1425			
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0263		0.0263			
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0135		0.0135			
5.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.2400		0.2400			
6.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrzeczna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.0400		0.0400			
7.	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt	0.6000		0.6000			
8.	krawędziaki iglaste	m ³	2.5870		2.5870			
9.	Króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1-kołnierzowe typu FW, do rur z tworzyw sztucznych, o średnicy 100 mm	szt	4.0200		4.0200			
10.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt.	4.0200		4.0200			
11.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe	szt.	0.6994		0.6994			
12.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100mm	szt	26.2680		26.2680			
13.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	1.5750		1.5750			
14.	nasuwki PCV 90 mm	szt	2.0000		2.0000			
15.	nawiertki żeliwne	szt.	2.0000		2.0000			
16.	Obudowa do zasuw kielichowej nr. kat.025A, o średnicy 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
17.	obudowy do zasuw	szt.	2.0000		2.0000			
18.	obudowy stalowe do nawiertek	szt.	2.0000		2.0000			
19.	pianka poliuretanowa	dcm ³	19.0400		19.0400			
20.	piasek	m ³	0.1842		0.1842			
21.	plyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szt	12.6600		12.6600			
22.	Rury PCV 250mm	m	18.0000		18.0000			
23.	rury PEHD 110mm	m	31.0500		31.0500			
24.	rury PEHD 110mm do wody	m	27.5600		27.5600			
25.	rury PEHD 225mm	m	55.0000		55.0000			
26.	rury przewodowe z PCW	m	20.8000		20.8000			
27.	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe typu W, na ciśnienie 1,0MPa, łączone na pierścień, o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	1054.7000		1054.7000			
28.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000			
29.	rury stalowe ocynkowane o średnica rurociagu 32 mm	m	8.2400		8.2400			
30.	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			
31.	rury110mm PEHD 1,0 MPa	m	50.0000		50.0000			
32.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	2.0000		2.0000			
33.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt	4.0000		4.0000			
34.	słupki betonowy znacznikowy	szt	2.0000		2.0000			
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1760		0.1760			
36.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	2.0000		2.0000			
37.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt	3.0000		3.0000			
38.	trójniki dwukołnierzowe żeliwne 100/100/100 mm	szt	1.0000		1.0000			
39.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nom. do 100 mm	szt	12.0000		12.0000			
40.	Zasuwa kołowa klinowa kielichowa, na ciśnienie 1,0 MPa , nr. kat. 002K, o średnicy 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
41.	zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 1.0 MPa 100mm	szt.	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
42.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt	0.6000		0.6000			
43.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt	0.4000		0.4000			
44.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt	0.8000		0.8000			
45.	złączki stalowe ocynkowane o średnicy rurociągu 32 mm	szt.	2.4000		2.4000			
46.		kg	1.0000		1.0000			
47.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: