
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa UL. Orlika w Baranowie
ADRES INWESTYCJI : Baranów
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : Rynek 21 63-604 Baranów
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Koziół
DATA OPRACOWANIA : październik 2014r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw. 2013r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2014r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC SDR 34 średnicy 200mm na odcinkach o łącznej dł. 362,8mb wraz z 14 przyłączami średnicy 160mm na łącznej długości 71,3 mb. Budowa rurociągu tłoczego dł.134,7mb z rur PE100 SDR17 średnicy 90/8,2mm wraz z wykonaniem robót ziemnych i odwodnieniowych oraz likwidacją kolizji.

Montaż przepompowni ścieków - 1szt.

Montaż studni rozprężnej betonowych DN 1000mm - szt.1.

Montaż studni inspekcyjnych PCV 425mm - szt.11.

Montaż 4szt. trójników PVC 200/160

Wykonanie przewiertu pod ciekiem o długości 9,40 mb.

Przyjęto szerokość wykopu pod równą 1,00m a pod rurociąg tłoczny - 0,80m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0.3628+0.0713+0.1347	km	0.569	
				RAZEM	0.569
2		Kanalizacja sanitarna- roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod kanalizację sanitarną.	m ³		
d.2	0202-07	362.80*2.20*1.00+71.30*2.20*1.00+134.70*1.50*0.80-200	m ³	916.660	
				RAZEM	916.660
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0301-01	200	m ³	200.000	
	0214-01			RAZEM	200.000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4	m ³	359.570	
		359.57		RAZEM	359.570
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-03	916.66+200-359.57	m ³	757.090	
				RAZEM	757.090
6	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0408-02	757.09	m ³	757.090	
				RAZEM	757.090
7	Analiza	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami z płyt wy-kopowych produkcji PP-U "WYKOPY-SERWIS" lub podobne.	m ²		
d.2	własna	362.80*2.20*2+71.30*2.20*2+134.70*1.50*2	m ²	2314.140	
				RAZEM	2314.140
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	362.80*1.00+71.30*1.00+134.70*0.80	m ²	541.860	
				RAZEM	541.860
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 35 cm - obsypka ka-nału	m ³		
d.2	0511-04/03	(362.80*1.00+71.30*1.00+134.70*0.80)*0.35-362.80*3.14*0.1*0.1-71.30*3.14*0.08*0.08-134.70*3.14*0.03*0.03	m ³	176.446	
				RAZEM	176.446
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	0511-02	362.80*1.00*0.15	m ³	54.420	
				RAZEM	54.420
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka ka-nału	m ³		
d.2	0511-01	71.30*1.00*0.10	m ³	7.130	
				RAZEM	7.130
3		Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe.			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm - wyko-py umocnione	m		
d.3	0408-03	362.80	m	362.800	
	z.sz.3.4.			RAZEM	362.800
	9908				
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wyko-py umocnione	m		
d.3	0408-02	71.30	m	71.300	
	z.sz.3.4.			RAZEM	71.300
	9908				
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - montaż trójnika 200/160	szt		
d.3	0422-03	4	szt	4.000	
	z.sz.3.4.			RAZEM	4.000
	9908				
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	0109-03	134.70	m	134.700	
	z.sz.3.9.				
	9907				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	134.700
16 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.00	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
18 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż przepompowni z betonu wibroprasowanego C35/45 lub z tworzyw sztucznych DN 1200mm z dwoma pompami i szafą sterowniczą - zgodnie z dokumentacją techniczną. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 13	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 14	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.3	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm - analogia 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.3	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 9.4	m m	 9.400	
				RAZEM	9.400
4		Roboty odwodnieniowe			
28 d.4	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 60.00	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.4	KNNR 1 0612-02	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 200.00	godz. godz.	 200.000	
				RAZEM	200.000
5		Inne			
31 d.5		Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000