

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami - etap II (ostatni)
ADRES INWESTYCJI : Klonówka, gm. Starogard Gdański
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Szczubetek , upr. bud. nr POM/0202/OWOK/05
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2015r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do do kosztorysowania :

1. Zadanie : Budowa odcinka sieci wodociągowej z przyłączami w msc. Klonówka
 2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :
 - 2.1. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)
 - 2.2. Dokumentacja projektowa opracowana przez EKO - WOD Usługi Projektowo - Inwestycyjne Gospodarki Wodno - Ściekowej, 80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22.
 - 2.3. Zastosowano metode kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y (Katalogi Nakładów Rzeczowych)
KNR 0202 - Konstrukcje budowlane
KNR 0218 - Zewnętrzne sieci instalacji sanitarnych i inne w mniejszym zakresie oraz kalkulacje własne
 - 2.4. Wydruk skrócony - jak dla kalkulacji uproszczonej
 - 2.5. Wydruk kalkulacji cen jednostkowych
 3. Region : pomorski
 4. Kategoria robót : budowlane i instalacyjne
- Ogólna charakterystyka robót :
- Projektuje się odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Klonówka , gm. Starogard Gdański. Zasilanie projektowanego odcinka projek tuje się z istniejącej wiejskiej sieci wodociągowej wykonanej z rur PVC Dz 110mm, która posiada wystarczającą rezerwę wydajności, co umożliwi zasilanie projektowanego odcinka sieci wodociągowej. Przewody projektowanej sieci z rur PVC 110mm i PE 90mm ułożyć zgodnie z projektem zagospodarowania. Głębokość posadowienia 1,7m. Minimalne przykrycie przewodów gruntem wynosi 1,5m. Na sie ci w węzłach Hp należy zamontować hydranty naziemne dn 80mm przed hydrantem zamontować zasuwę odcinającą z uszczelnieniem miękkim dn 80mm. Zasuwy i hydrant należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN 86/B-09700. Po ułożeniu przewodów na leży wykonać próbę szczelności na ciśnienie próbne 1,0Mpa zgodnie z PN70/B-10715. Płukanie sieci i dezynfekcję wykonać zgodnie z wymogami. Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych z kruszywa kamiennego.
- Sieć wodociągowa : - fi 110PCV - 2089mb, fi 90PE - 1081mb, przyłącza wodociągowe : fi 40PE - 9kpl.), ilość hydrantów - 9szt.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

25.06.2015r

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wodociąg						
2	Przyłącza						
3	Próby i oznakowania						
4	Nawierzchnia nie ulepszona w śladzie wykopów						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3+6	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (2+4+9)*0.8*0.8*0.3	m ³		
			m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
17	KNR-W 2-18 d.1 0901-06 analiza indywidualna	Skrócenie istniejącego przepustu PE 160mm - 4mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	S-219 1400- d.1 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m		
		5+8+7	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 4 d.1 1206-04 analogia	Przewierty - przepusty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych, rury HDPE o śr.225mm w gruntach kat.III-IV	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Przylączya			
20	KNR 2-01 d.2 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 0.8*1.7*(26+26+27+2+2+15+59+12+25)	m ³		
			m ³	263.840	
				RAZEM	263.840
21	KNR 2-01 d.2 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.05*0.6*(26+26+27+2+2+15+59+12+25)	m ³		
			m ³	5.820	
				RAZEM	5.820
22	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0.6*(26+26+27+2+2+15+59+12+25)	m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
23	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		0.6*(26+26+27+2+2+15+59+12+25)	m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
24	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 263.84+5.82	m ³		
			m ³	269.660	
				RAZEM	269.660
25	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.24	m ³		
			m ³	269.660	
				RAZEM	269.660
26	KNR-W 2-18 d.2 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - nawiertka z obudową i skrzynką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40mm Przedmiar dodatkowy 11	m		
			przy- łącz.		11.000
		26+26+27+2+2+15+59+12+25	m	194.000	
				RAZEM	194.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (5+4)*0.8*0.8*0.3	m ³		
			m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
3		Próby i oznakowania			
30	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 17	odc.20 0m odc.20 0m	17.000	
				RAZEM	17.000
32 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3170+194	m m	3364.000	
				RAZEM	3364.000
33 d.3	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie wodociągu na słupku stalowym 2+4+9+5+4	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
4		Nawierzchnia nie ulepszona w śladzie wykopów			
34 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia nieulepszona w śladzie wykopów - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 3*(5+5+15+264+75+15+30+10+20+10+15)	m ² m ²	1392.000	
				RAZEM	1392.000