

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dwóch odcinków sieci wodociągowej w miejscowości Jarzębia Łąka w gm. Tłuszcz

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:
CPV-45232150-8
CPV-45233142-6

INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Soszyński
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2013r.

Data zatwierdzenia

Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- Projekt techniczny branży sanitarnej stanowiący integralną część opracowania.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 2004r, poz. 1389).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004r, poz. 2072).
- Katalogi Nakładów Rzeczowych
- ustalenia z Inwestorem

Budowa dwóch odcinków sieci wodociągowej w miejscowości Jarzębia Łąka w gm. Tłuszcz.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa L=344,0 m (kod CPV 45232150-8, CPV-45233142-6)			
1.1		Wodociąg W1-W2 L=154,0 m (kod CPV 45232150-8)			
d.1.1	1 KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" (1.7+0.2)*1.0*154.0*0.95	m ³ m ³	 277.970	
				RAZEM	277.970
d.1.1	2 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. 5% kubatury robót. (1.7+0.2)*1.0*154.0*0.05	m ³ m ³	 14.630	
				RAZEM	14.630
d.1.1	3 KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. Odc. 30m długości. Igłofiltr w rozstawie 1.5m. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.1	4 KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.1	5 ANALIZA INDYWIDUALNA	Pompowanie wody pompą przeponową o wydajności do 35 m ³ /h. Przyjęto 20 m-g pracy pompy na odcinek. Rozliczenie pracy pompy wg. dziennika pompowania w trakcie realizacji inwestycji. 20	m-g m-g	 20	
				RAZEM	20
d.1.1	6 analiza indywidualna	Praca elektrowni polowej, o mocy 5 kVA. 20	m-g m-g	 20.0	
				RAZEM	20.0
d.1.1	7 KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm 154.0*1.0	m ² m ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
d.1.1	8 KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 154.0	m m	 154.000	
				RAZEM	154.000
d.1.1	9 KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 154.0/12	złącz. złącz.	 12.833	
				RAZEM	12.833
d.1.1	10 KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	11 KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNNR 4 1014-03	Trójnik kołnierzowy DN100/80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	13 KNNR 4 1014-02	Tuleja kołnierzowa PE DN90 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	14 KNNR 4 1014-03	Tuleja kołnierzowa PE DN110 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	15 KNR 2-11 0909-01 analogia	Bloki oporowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	16 KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	17 KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNR AT-11 0112-03	Obsypka gruntem dowiezionym - Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. IV dla głębokości wykopu do 2,8 m 154.0*(0.09+0.3)-154.0*(0.09/2)^2*3.14	m³ m³	59.081	
				RAZEM	59.081
20 d.1.1	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m³ 277.97+14.63 -(154.0*0.2+59.081+154.0*(0.09/2)^2*3.14)	m³ m³ m³	292.600 -90.860	
				RAZEM	201.740
21 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsłębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 277.97+14.63-201.74	m³ m³	90.860	
				RAZEM	90.860
1.2	Naprawa nawierzchni (CPV-45233142-6)				
22 d.1.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m²		
		4.0*154.0	m²	616.000	
				RAZEM	616.000
23 d.1.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m²		
		4.0*154.0	m²	616.000	
				RAZEM	616.000
1.3	Wodociąg W2-W3 L=190,0 m (kod GPV-45232150-6, GPV-45233142-6)				
24 d.1.3	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" (1.7+0.2)*1.0*190.0*0.95	m³ m³	342.950	
				RAZEM	342.950
25 d.1.3	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. 5% kubatury robót. (1.7+0.2)*1.0*190.0*0.05	m³ m³	18.050	
				RAZEM	18.050
26 d.1.3	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. Odc. 30m długości. Igłofiltry w rozstawie 1.5m. Krotność = 2 20	szł. szł.	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.1.3	2	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.1.3	ANALIZA INDYWIDUALNA	Pompowanie wody pompą przeporną o wydajności do 35 m³/h. Przyjęto 20 m-g pracy pompy na odcinek. Rozliczenie pracy pompy wg. dziennika pompowania w trakcie realizacji inwestycji. Krotność = 2 20	m-g m-g	20	
				RAZEM	20
29 d.1.3	analiza indywidualna	Praca elektrowni polowej, o mocy 5 kVA. 20	m-g m-g	20.0	
				RAZEM	20.0
30 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm 190.0*1.0	m² m²	190.000	
				RAZEM	190.000
31 d.1.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 190.0	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
32 d.1.3	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 190.0/12	złącz. złącz.	15.833	
				RAZEM	15.833
33 d.1.3	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000