

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na zadanie Przebudowa ul. Krzywej wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej (dz. nr 321 dr i 324 dr , obr. 0003 Mierzyn) w Mierzynie Gmina Dobra, powiat Policki " - Tom III - budowa sieci gazowej

Podstawa opracowania :

* Zlecenie Inwestora -Gmina Dobra

* Dokumentacja projektowa sporządzona przez BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej 19. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNNR1 ;KNNR 4 ; KNR W2-19 oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach

SKŁADNIKI KALKULACJI :

Robocizna SEKOCENBUD 4 kwartał 2014 rok
Koszty pośrednie SEKOCENBUD 4 kw. 2014r
Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 4 kw. 2014 r
Zysk w oparciu o SEKOCENBUD 4 kw. 2014 r + badanie rynku
Ceny materiałów w oparciu o SEKOCENBUD 4kw. 2014r oraz notowań rynkowych dostawców i producentów

I/ Rurociągi zewnętrzne sieci gazowej

- roboty pomiarowe - 0,087 km
- Wykopy mechaniczne 80% i 20 % ręcznie z wywozem na odległość do 5 km - 100% wymiana gruntu
- Zasypanie mechaniczne 80% i 20 % ręcznie piaskiem
- umocnienie ścian azurowe
- podsypk piaskowa 10 cm
- rura przewodowa de 125 PE 100 SDR17,6 - 20,3 m
- j.w. lecz de 90mm -65,90m
- j.w. lecz de 63mm - 1,1
- rura ochronna de 225mm PE 13,0m
- j.w. lecz de 180mm PE - 3,0 m
- odgałęzienia siodłowe 90/63 - 3 kpl
- Włączenie się do czynnych gazociągów (wykonanie Gazowni) - 3 kpl
- oznakowanie przy pomocy taśmy trasy rurociągów - 88 ,0 m
- próba szczelności dla sieci wszystkich rurociągów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
Przebudowa ul. Krzywej wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej (dz. nr 321 dr i 324 dr , obr. 0003 Mierzyn) w Mierzy- nie Gmina Dobra, powiat Policki " - Tom III - budowa sieci gazowej					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (20,3+65,9+1,1)/1000	km km	 0,087	
				RAZEM	0,087
2	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (0,9*1,37*20,3+0,9*1,29*5,2+0,9*1,26*60,7)*0,8	m ³ m ³	 79,921	
				RAZEM	79,921
3	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (0,9*1,37*20,3+0,9*1,29*5,2+0,9*1,26*60,7)*0,2	m ³ m ³	 19,980	
				RAZEM	19,980
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 79,921+19,98	m ³ m ³	 99,901	
				RAZEM	99,901
5	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m ; grunt kat. III-IV 2*(1,37*20,3+1,29*5,2+1,26*60,7)	m ² m ²	 222,002	
				RAZEM	222,002
6	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - doliczyc piasek 79,921 -0,9*0,1*87,3 -3,14*0,0625*0,0625*20,3 -3,14*0,045*0,045*65,9 -3,14*0,0315*0,0315*1,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 79,921 -7,857 -0,249 -0,419 -0,003	
				RAZEM	71,393
7	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - doliczyc piasek 19,98	m ³ m ³	 19,980	
				RAZEM	19,980
2		roboty montażowe			
8	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,9*0,1*(20,3+65,9+1,1)	m ³ m ³	 7,857	
				RAZEM	7,857
9	KNR-W 2-19 d.2 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 1,1	m m	 1,100	
				RAZEM	1,100
10	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-19 d.2 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 65,9	m m	 65,900	
				RAZEM	65,900
12	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-19 d.2 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 125 mm z rur prostych 20,3	m m	 20,300	
				RAZEM	20,300
14	KNR-W 2-19 d.2 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czółowego- kolano (doliczyc materiał) 1+2	poł. poł.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-19 d.2 0306-09	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. nom. 180 mm 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-19 d.2 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. nom. 225 mm 13,0	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNR-W 2-19 d.2 0208-03	Króćce kołnierzowe o śr.nom.50 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-19 d.2 0208-04	Króćce kołnierzowe o śr.nom.80 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-19 d.2 0208-05	Króćce kołnierzowe o śr.nom.100 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 88	m m	88,000	
				RAZEM	88,000
21	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125/100 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90/80 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 63/50 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-19 d.2 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik PE Dn 125/90mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Odgałęzienie siodłowe Dn 90/63mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 1,1	m m	1,100	
				RAZEM	1,100
28	KNR-W 2-19 d.2 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 65,9+20,3	m m	86,200	
				RAZEM	86,200
29	d.2 ryczałt	Włączenie się do czynnych gazociągów (wykonanie Gazowni) 3	włą- cze- nie włą- cze- nie	3,000	
				RAZEM	3,000