
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia z rur PE HD SDR 11 klasy 100 fi 225 mm położonej w Żorach przy ul. Wodzisławskiej i ul. Dąbrowskiego
INWESTOR : Gmina Miejska Żory
ADRES INWESTORA : Aleja Wojska Polskiego 25; 44-240 Żory
BRANŻA : Przekładka gazociągu fi 200 mm
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kafka
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.052	km km	0.052	
				RAZEM	0.052
2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% ręcznie 13.4	m ³ m ³	13.400	
				RAZEM	13.400
3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 53.6	m ³ m ³	53.600	
				RAZEM	53.600
4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 48	m ³ m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 166	m ² m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
6	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 19	m ³ m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 19	m ³ m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
8	kalk. własna 1	Wykonanie balonowania sieci gazowej wraz z przełączeniami 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna 1	Wykonanie by-passu z rury PE 110 na czas przełączeń zgodnie z projektem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-19 0301-15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 225 mm z rur prostych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR-W 2-19 0302-11	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 225 mm metodą zgrzewania czółowego 4	poł. poł.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-19 0303-15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-19 0303-15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych -mufy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP - o średn. nomin. 400mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 2-19 0120-07	Przeciąganie rur przewodowych PE 225 przez rury ochronne - rura ochronna PE 400mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR-W 2-19 0122-06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.400 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-podsypka 28.80	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
18	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -obsypka 28.80	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
19	KNR 2-19 0201-05	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 200 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-19 0201-01	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 50 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-19 0207-05	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nom. 200 mm wraz zasuwanami DN 200, oraz końcami upustowymi po obu stronach zasuwy o średnicach DN 50	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-19 0208-05	Króćce kołnierzowe o śr.nom. 200 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150-300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
25	KNR-W 2-19 0106-03	Trójniki stalowe o śr.nominalnej 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu wraz z zajęciem pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000