



Inwestycja:

Dokumentacja techniczna na wykonanie zadania „Budowy ulicy Nowopoligonowej”

Stadium: **Projekt budowlano - wykonawczy**

Część: **Przebudowa sieci gazowych – przedmiar robót**

Egzemplarz: **1 z 2**

Inwestor: **Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga Południe
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Stron zawiera: **opracowanie zawiera 9 kolejno ponumerowanych stron**

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
--------------------------	------------------------	---------------------	---------------	---------------

Opracował:	Stanisław Nowak		
------------	------------------------	--	--	-------

Warszawa, wrzesień 2011

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Nowopoligonowej - przebudowa sieci gazowych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Nowopoligonowa
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Podskarbińska 6, 03-833 Warszawa
BRANŻA : technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa sieci gazowej				
1	45111200-0	Roboty ziemne	1	7
2	45231200-7	Montaż gazociągu	8	16

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty ziemne	
2	Montaż gazociągu	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci gazowej					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0209-d.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV 1.1*115.0*1.2	m ³	151.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.5	m ³	151.800 75.900	
				RAZEM	75.900
2	KNNR 1 0307-d.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 50% ręcznie poz.1A*0.1	m ³ m ³	15.180	
				RAZEM	15.180
3	KNNR 1 0205-d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru gruntu poz.5A+poz.7	m ³ m ³	88.550	
				RAZEM	88.550
4	KNNR 1 0208-d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 poz.3	m ³ m ³	88.550	
				RAZEM	88.550
5	KNNR 1 0318-d.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
	05 z.o.2.11.4.9911-02	odliczenia 1.1*0.2*115 0.25*3.14*0.225^2*115.0 A (obliczenia pomocnicze)		25.300 4.570 =====	
	podsyпка rury	obsypka 1.1*0.5*115.0-4.570 B (suma częściowa)	m ³	29.870 58.680	
		(poz.1A-poz.5A)*0.3	m ³ m ³	58.680 36.579	
				RAZEM	95.259
6	KNNR 1 0214-d.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (poz.1A-poz.5A)*0.7	m ³ m ³	85.351	
				RAZEM	85.351
7	Materiał d.1	Piasek do obsypki poz.5B	m ³ m ³	58.680	
				RAZEM	58.680
2	45231200-7	Montaż gazociągu			
8	KNR-W 2-19 d.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 225 mm z rur prostych 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
9	KNNR 4 1209-d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych 53.5	m m	53.500	
				RAZEM	53.500
10	S-219 1000-11 d.2	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 225 mm metodą zgrzewania czołowego 20	połącz. połącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 2-19 d.2	Odcięcia gazociągu urządzeniem specjalistycznym dla średnic nom. 225 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	S-219 1100-15 d.2	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 225/200 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-19 0212-d.2	Sączki węchowe punktowe (żeliwne) w gazociągach o śr.nom. 250 mm wielkość osłony 3 2	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-19 0219-d.2 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 115	m		
			m	115.000	
				RAZEM	115.000
15	KNR 2-19 0134-d.2 01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-19 0211-d.2 02 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150-300 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	415.6178		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piasek	m ³	58.6800		
2.	obejma z króćcem o śr.nom. 225 mm	szt.	2.0200		
3.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0.0900		
4.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	44.9400		
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	100 szt.	0.2200		
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	100 szt.	0.0036		
7.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1040		
8.	tlen techniczny	m ³	0.1580		
9.	taśma z polichlorku winylu	m	34.5000		
10.	żwir do betonów zwykłych,jednofrakcyjny uziarnienie 10-20 mm gat.I	m ³	0.1000		
11.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny kl.75	szt	8.0000		
12.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.2200		
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0400		
14.	rury stalowe typ B,przewodowe ogólnego przeznaczenia o sprawdzonej szczelności,o zwykłej dokładności wykonania,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją,gatunek stali R,R35,R45 o śr.57x4 mm	m	0.2000		
15.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 400-800 mm	m	54.5700		
16.	rura stalowa typ S instalacyjna ze stali 10BX z końcami gładkimi czarna śr.32	m	0.0200		
17.	rura stalowa typ S instalacyjna na przewody gazu i wody ze stali 10BX czarne z końcami gładkimi śr.89x3.8 mm	m	2.0400		
18.	korki z żeliwa ciągliwego czarne śr.80	szt.	2.0000		
19.	kołnierz ślepy z przyłąg z blachy stalowej St2S dla ciśnień do 0.6 MPa o śr.nom. 50-100 mm	szt	0.0800		
20.	osłona żeliwna	szt.	2.0000		
21.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 225 mm	m	119.6000		
22.	kurek dławikowy żeliwny kołnierzowy śr.57	szt	0.0200		
23.	skrzynka uliczna do zasuw nr kat.857 190x190	szt	2.0000		
24.	obudowy do zasuw, żeliwne głębokość zabudowy 1500-1800 mm AP 5/III nr kat. 025 A, 025 B	szt.	2.0000		
25.	skrzynki uliczne żeliwne do zasuw nr kat. 856 śr 400x290 mm	szt.	4.0000		
26.	skrzynka uliczna do zasuw nr kat. 857 190x190 mm	szt.	2.0000		
27.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt	2.0000		
28.	zespół zaporowo-upustowy średniego i niskiego ciśnienia	kpl.	2.0000		
29.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	42.8000		
30.	uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	0.2000		
31.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	119.6000		
32.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	20.2000		
2.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	2.4400		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	6.2870		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13.7808		
5.	żuraw samochodowy	m-g	38.5305		
6.	żuraw samochodowy	m-g	22.6400		
7.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	18.7250		
8.	środek transportowy	m-g	3.9560		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	6.6700		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.6865		
11.	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	5.3500		
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	12.3085		
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	9.9176		
14.	środek transportowy	m-g	4.5000		
15.	spawarka	m-g	18.7250		
16.	spawarka spalinowa	m-g	28.4000		
17.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	0.6280		
18.	agregat prądotwórczy	m-g	22.6400		
19.	sprężarka	m-g	6.6355		
20.	sprężarka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	7.1500		
				RAZEM	

Słownie: