

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Komunalne Osiedle Mieszkaniowe - instalacja wewnętrzna i zewnętrzna gazu-
przedsięwzięcie nr 2 BUDYNEK NR.2
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul.Ks.Mazowieckiego
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : GAZ kod CPV 45333000-0

DATA OPRACOWANIA : 04.2008 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45333000-0 Roboty inst. gazowej
45231223-4 Roboty pomocnicze w zakresie przesyłu gazu
45231221-0 Linie przesyłu gazu

Projektowany budynek jest budynkiem 4-kondygnacyjnym, bez piwnic.

Budynek zasilany jest gazem z istniejącej sieci dn 225 PE średnioprężnej jednym przyłączem dn 25 PE. Ponieważ w parterze budynku znajdują się mieszkania, wprowadza się gaz do każdej klatki. Połączenie klatek

instalacją zewnętrzną (doziemną) dn 40 PE.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA GAZOWA WEWNĄTRZ BUDYNKU				
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-01	śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	ST/inst.gaz.				
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	ST/inst.gaz.				
		454	m	454.000	
				RAZEM	454.000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	ST/inst.gaz.				
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-04	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	ST/inst.gaz.				
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNNR 5	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 32mm	m		
d.1	0113-03				
	ST/inst.gaz.				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNNR 5	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 40mm	m		
d.1	0113-03				
	ST/inst.gaz.				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 50mm	m		
d.1	0113-03				
	ST/inst.gaz.				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 4	Kurki gazowe kulowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych z jedną koń-	szt.		
d.1	0312-01	cówką do węża			
	ST/inst.gaz.				
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
9	KNNR 4	Kurki gazowe kulowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02				
	ST/inst.gaz.				
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNNR 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-09				
	ST/inst.gaz.				
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
11	KNNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-20 mm	szt.		
d.1	0505-01				
	ST/inst.gaz.				
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
12	KNNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1	0208-02	grub.do 20 cm			
	ST/inst.gaz.				
		132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
13	KNNR 4-01	Usunięcie gruzu z budynku.	m ³		
d.1	0106-04				
	ST/inst.gaz.				
		1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
14	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-18	trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km			
	ST/inst.gaz.				
		1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
15	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
	ST/inst.gaz.	Krotność = 14			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
16 d.1	KNNR 4 0309-01 ST/inst.gaz.	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm we wnękach	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
17 d.1	KNNR 4 0307-01 ST/inst.gaz.	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		46	lokal.	46.000	
				RAZEM	46.000
18 d.1	KNNR 4 0307-02 ST/inst.gaz.	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		4	prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR 7-12 0101-04 ST/inst.gaz.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		55.5	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
20 d.1	KNR 7-12 0201-04 ST/inst.gaz.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		55.5	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
21 d.1	KNR 7-12 0210-04 ST/inst.gaz.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		55.5	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
2 INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA					
22 d.2	KNNR 1 0210-01 ST/inst.gaz.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
		48.2	m ³	48.200	
				RAZEM	48.200
23 d.2	KNNR 1 0608-01 ST/inst.gaz.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie - piasek	m ³		
		8.7	m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
24 d.2	KNR-W 2-19 0301-04 ST/inst.gaz.	Montaż rurociągów z rur PE o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
25 d.2	KNR-W 2-19 0303-04 ST/inst.gaz.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNR-W 2-19 0303-04 ST/inst.gaz.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- trójnik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR-W 2-19 0305-04 ST/inst.gaz.	Przylączya domowe z PE o śr. do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 80 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNR-W 2-19 0305-04 ST/inst.gaz.	Przylączya gazowe główne z PE o śr. do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-19 0119-01 ST/inst.gaz.	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNNR 1 0214-04 ST/inst.gaz.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 48.2-8.7	m ³		
			m ³	39.500	
				RAZEM	39.500
31 d.2	KNNR 1 0215-01 ST/inst.gaz.	Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu 8.7	m ³		
			m ³	8.700	
				RAZEM	8.700

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Taśma ostrzegawcza koloru żółtego	m	72.0000		72.0000							
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	0.5040		0.5040							
3.	benzyna do lakierów'	dm ³	0.3136		0.3136							
4.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm ³	6.2715		6.2715							
5.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólne-go stosowania	dm ³	5.9940		5.9940							
6.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.4795		0.4795							
7.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1200		0.1200							
8.	tlen techniczny	m ³	0.1920		0.1920							
9.	piasek	m ³	10.9620		10.9620							
10.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.4600		0.4600							
11.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm'	m	0.2000		0.2000							
12.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	100.8800		100.8800							
13.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	472.1600		472.1600							
14.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	44.7200		44.7200							
15.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	47.3800		47.3800							
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 80 mm	m	8.1200		8.1200							
17.	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltowa z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr.nom.100 mm	m	2.4480		2.4480							
18.	rura stalowa o śr. 32mm	m	56.6500		56.6500							
19.	rura stalowa o śr. 40mm	m	6.1800		6.1800							
20.	rura stalowa o śr. 50mm	m	5.1500		5.1500							
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 20 mm	szt	506.0000		506.0000							
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	92.0000		92.0000							
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.5000		0.5000							
24.	rura z polietylenu twardego dn40	m	82.2800		82.2800							
25.	kolano 90 st.C	szt	2.0200		2.0200							
26.	trójnik równoprzelotowy	szt	2.0200		2.0200							
27.	kształtki PE-stal 40mm/dn32	szt	4.0000		4.0000							
28.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm'	szt	0.2240		0.2240							
29.	kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15 mm	szt	46.0000		46.0000							
30.	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1.0000		1.0000							
31.	kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	46.0000		46.0000							
32.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym 100cm	szt	46.0000		46.0000							
33.	zawór przelotowy o śr. 32mm	szt	5.0000		5.0000							
34.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	46.0000		46.0000							
35.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 20 mm	szt	92.0000		92.0000							
36.	skrzynka z blachy stalowej 0,3x0,4x0,2	szt	3.0000		3.0000							
37.	skrzynka z blachy stalowej 0,4x0,6x0,25	szt	1.0000		1.0000							
38.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	81.4800		81.4800							
39.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	376.8200		376.8200							
40.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	32.6800		32.6800							
41.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt	30.3600		30.3600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
42.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przylączy 20 mm	szt	92.0000		92.0000							
43.	wsporniki z blachy i stali kształtowej	szt	2.0640		2.0640							
44.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	0.2640		0.2640							
45.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	74.8800		74.8800							
46.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: