

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci i przyłączy gazu w Tuszynie przy ul. Strażackiej na dz. nr 350/3 i 358 obręb 0011
ADRES INWESTYCJI : Tuszyn ul. Strażacka - dz. nr 350/3 i 358 obręb 0011
INWESTOR : Gmina Tuszyn
ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Opłata za wysypisko [Owz]	zł R
Podatek VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

27-03-2015

inż. Ryszard Łatecki

Podpis upr. bud. i proj.

Nr 253/94/Wk

wydane przez UW w Łodzi

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

Przebudowa sieci gazowej i przyłączy w Tuszynie przy ul. Strażackiej

II. RODZAJ ROBÓT:

Ziemne, rozbiórkowe, instalacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ I PRZYŁĄCZY W TUSZYNIE PRZY UL. STRAŻACKIEJ					
1 SIEĆ GAZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.13	km	0.130	
				RAZEM	0.130
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 77.2	m³	77.200	
				RAZEM	77.200
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 77.2	m³	77.200	
				RAZEM	77.200
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 110.1	m³	110.100	
				RAZEM	110.100
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m²		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 374.5	m²	374.500	
				RAZEM	374.500
6	KNNR 1	Wykonanie podsypki i obsypki technologicznej rurociągów	m³		
d.1	0608-02	76	m³	76.000	
				RAZEM	76.000
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m³		
d.1	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 110.1	m³	110.100	
				RAZEM	110.100
8	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
d.1	0501-01	450	m²	450.000	
				RAZEM	450.000
9	KNNR 1	Obsianie w ziemi urodzajnej.	m²		
d.1	0507-03	450	m²	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNNR-W 2-19	Rura osłonowa Dz 250x14,2 mm PE100 RC SDR17.6 wraz z kompl. płóz dys-	m		
d.1	0301-16	tansowych i manszet uszczelniających	m		
	z.sz.2.5.				
	9905-04	30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
11	KNNR-W 2-19	Rura osłonowa DZ 110x6,3 mm PE 100 RC SDR17,6 wraz z kompl. płóz dys-	m		
d.1	0301-09	tansowych i manszet uszczelniających	m		
	z.sz.2.5.				
	9905-04	6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
12	KNNR-W 2-19	Rura ciśnieniowa do gazu Dz 110x6,3 mm PE 100 SDR 17,6	m		
d.1	0301-09		m		
	z.sz.2.5.				
	9905-04	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
13	KNNR-W 2-19	Rura ciśnieniowa do gazu Dz 40x3,7 mm PE 100 RC SDR 11	m		
d.1	0301-04		m		
	z.sz.2.5.				
	9905-04	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
14	KNNR-W 2-19	Złącze nierozłączalne PE/stal o sr. 100 mm	szt.		
d.1	0204-07		szt.		
	z.sz.2.5.				
	9905-04	1		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-19	Złącze nierozłączalne PE/stal o sr. 50 mm	szt.		
d.1	0204-05				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-19	Złącze nierozłączalne PE/stal o sr. 40 mm	szt.		
d.1	0204-05				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-19	Redukcja PE o sr. 50/40 mm	szt.		
d.1	0204-04				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19	Trójnik stalowy o sr. 100/100 mm (na odejściu kołnierz)	szt.		
d.1	0204-07				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-19	Trójnik PE 100/40 mm z zaślepkami	szt.		
d.1	0304-06				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-19	Trójnik PE 100/110 mm z zaślepką	szt.		
d.1	0304-06				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-19	Kolano PE 100/110 mm	szt.		
d.1	0304-06				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-19	Zasuwa dop gazu z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowa o sr. 100 mm z teleskopową obudową trzpienia oraz skrzynką uliczną osadzoną na pierścieniach stabilizujących + blok oporowy	szt.		
d.1	0205-04				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-19	Zasuwa do gazu z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowa o sr. 50 mm z teleskopową obudową trzpienia oraz skrzynką uliczną osadzoną na pierścieniach stabilizujących + blok oporowy	szt.		
d.1	0205-02				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
d.1	0303-04				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.		
d.1	0302-05				
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
		12	poł.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
d.1	0217-05				
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01				
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-19 d.1 0132-02	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia - nakłady na 1 km 0.13	km		
			km	0.130	
				RAZEM	0.130
29	KNR 2-19 d.1 0132-03	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia - nakłady na 1 m3 wtłoczonego czynnika próby 6	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-19 d.1 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-19 d.1 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
32	KNR 2-25 d.1 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-25 d.1 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
35	KNR 2-25 d.1 0420-02ANAL	Znaki drogowe podświetlane - budowa - lampy ostrzegawcze 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	wycena indywidualna d.1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
38	KNR 2-25 d.1 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-25 d.1 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-25 d.1 0420-04	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	wycena indywidualna d.1	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-25 d.1 uzup 0807	Odzysk materiałów - znaki drogowe, słupki, barierki ochronne i kładki dla pieszych 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 SIEĆ GAZOWA - ROBOTY DEMONTAŻOWE					
43	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.13	km		
			km	0.130	
				RAZEM	0.130
44	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 155.2	m ³		
			m ³	155.200	
				RAZEM	155.200
45	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 312	m ²		
			m ²	312.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	312.000
46 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 155.2	m ³ m ³	 155.200	
				RAZEM	155.200
47 d.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
48 d.2	KNR-W 2-19 0201-04 z.sz.2.5. 9905-04	Demontaż rurociągu gazowego o śr. 40 mm Krotność = 0.7 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
49 d.2	KNR-W 2-19 0201-05 z.sz.2.5. 9905-04	Demontaż rurociągu gazowego o śr. 50 mm Krotność = 0.7 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	KNR-W 2-19 0201-07 z.sz.2.5. 9905-04	Demontaż rurociągu gazowego o śr. 100 mm Krotność = 0.7 103	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
51 d.2	wycena indywidualna	Zaczopowanie gazociągu szt. 2 i przedmuchanie azotem demontowanych odcinków rur 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000