

KOSZTORYS OFERTOWY

TEMAT: PRZEBUDOWA DÓCH GAZOCIĄGÓW ŚREDNIEGO CIŚNIENIA W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ UL. RAJSKIEJ NA DZIAŁKACH NR 267/4, 267/7, 283/29 W ZGŁOBICACH.

INWESTOR: URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19, 33-100 TARNÓW

**ADRES
INWESTYCJI:** UL. RAJSKIEJ NA DZIAŁKACH NR 267/4, 267/7, 283/29 W ZGŁOBICACH.

BRANŻA: SANITARNA, ELEKTRYKA

OPRACOWAŁ: Kubik Krzysztof
Upr.A-NB-7342/254/92

Firma Handlowo-Usługowa
"KOSZTBUD"
Krzysztof Kubik
33-100 Tarnów, ul. Paderewskiego 6
tel./fax 014- 690-45-53, kom. 0604 063313
NIP: 873-113-05-89, e-mail: kosztbud@interia.pl

Tarnów, kwiecień 2015 r.

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

"Przebudowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia w związku z przebudową ul. Rajskiej w Zgłobicach na dz. 267/4, 267/7, 283/29

Zamówienie:

Lokalizacja: ZGŁOBICE UL. RAJSKA nr .dz. 267/4, 267/7, 283/29

Zamawiający: URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

Data przedmiaru: 2015-05-05

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice gaz i prąd

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2015-05-05 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
4	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
5	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
6	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
7	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
8	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
"Przebudowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia w związku z przebudową ul. Rajskiej w Zgłobicach na dz. 267/4, 267/7, 283/29

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice gaz i prąd

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2015-05-05 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
		1 SIEĆ GAZOWA
		1.1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE ORAZ DEMONTAŻE
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 SIEĆ GAZOWA
		1.2 ROBOTY MONTAŻOWE
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
		2 SIEĆ ELEKTRYCZNA
		2.1 MONTAŻ RURY OSŁONOWEJ
		2.2 MONTAŻ SIECI NAPOWIERZNEJ

"Przebudowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia w związku z przebudową ul. Rajskiej w Zgłobicach na dz. 267/4, 267/7, 283/29

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Ofertowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) * 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice gaz i prąd - ofertowy

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2015-05-05 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem	Vat	Ogółem
1	SIEĆ GAZOWA								
1.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE ORAZ DEMONTAŻE								
	Razem część: 1.1								
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE								
	Razem część: 1.2								
	Razem część: 1								
2	SIEĆ ELEKTRYCZNA								
2.1	MONTAŻ RURY OSŁONOWEJ								
	Razem część: 2.1								
2.2	MONTAŻ SIECI NAPOWIETRZNEJ								
	Razem część: 2.2								
	Razem część: 2								
	Razem kosztorys								

"Przebudowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia w związku z przebudową ul. Rajskiej w Zgłobicach na dz. 267/4, 267/7, 283/29

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice gaz i prąd - ofertowy

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-05-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	SIEĆ GAZOWA		
1.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE ORAZ DEMONTAŻE		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym (9,5+11,5)/1000	km	0,02
2	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm (9,5+11,5)*1,2	m2	25,20
3	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=5]	m2	25,20
4	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	25,20
	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=15]	m2	25,20
6	KNNR 1 210-1 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III - 80% mechanicznie 21*0,8*0,72*0,8 podsypka obsypka i zasypka (-1,68+0,67+3,36)	m3	3,97
7	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV- 20% ręcznie 21*0,8*0,72*0,2	m3	2,42
8	KNNR 1 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.III podsypka obsypka i zasypka (1,68+0,67+3,36)	m3	5,71
9	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4] 5,71	m3	5,71
10	KNNR 4 1411-1 Podłoże z piasku pod gazociąg o gr.10 cm 21*0,8*0,1	m3	1,68
11	KNNR 4 1411-4 Obsypka rurociągu oraz zassypanie rurociągu piaskiem warstwą o gr.20 cm ponad rurociąg obsypka 21*0,8*0,04 -21*3,14*0,02*0,02 zasypka 21*0,8*0,20	m3	4,00
12	KNR 2-19 WACETOB 301-3 Analogia. Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy nominalnej 32 mm montowanych z rur w zwojach [M=0;S=0,5]	m	21,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi - taśma lokalizacyjna z wkładką metalową (ułożona 5 cm nad rurociągiem)	m	21,00
	21	21,00	
14	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi - taśma ostrzegawcza koloru żółtego (ułożona 40 cm nad rurociągiem)	m	21,00
15	KNNR 1 318-2 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.IV	m3	2,42
	2,42	2,42	
16	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów mech. z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	3,97
	3,97	3,97	
17	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na odl.do 1 km- wraz z kosztami utylizacji	m3	9,58
	25,2*0,38	9,58	
18	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	9,58
	KNR 2-01 1-1 Kal.Indywidualna.Obługa geodezyjna.	kpl	1,00

1.2 ROBOTY MONTAŻOWE

20	KNR 2-19 WACETOB 301-4 Montaż rurociągów z rur SDR 11 typu PE 100 dn 40 montowanych z rur w zwojach	m	21,00
21	KNR 2-19 WACETOB 303-4 Analogia. Połączenie z istniejącym gazociągiem- złącze PE/stal na rurociągu o średnicy 40 mm	kpl	4,00
22	KNR 2-19 WACETOB 306-4 Rura osłonowa dn 90mm	m	18,00
	8,5+9,5	18,00	
23	KNR 2-18 412-1 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu 180 mm	m	18,00
24	KNR 2-19 WACETOB 122-1 Uszczelnienie końców rury ochronnej pianką o śr.90mm [R=0,5]	końcówka	4,00
	2*2	4,00	
25	KNR 2-19 WACETOB 211-2 Próby szczelności gazociągów	m	21,00
	21	21,00	

SIEĆ ELEKTRYCZNA

2.1 MONTAŻ RURY OSŁONOWEJ

26	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	10,80
	9*1,2	10,80	
27	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=5]	m2	10,80
28	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	10,80
29	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=15]	m2	10,80
30	KNNR 1 210-1 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III - 60% mechanicznie	m3	3,46
	9*0,8*0,8*0,6	3,46	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV- 40% ręcznie 9*0,8*0,8*0,4	m3	2,30
			2,30
32	KNR 2-19 WACETOB 306-5 Rura osłonowa dwudzielna fi 110 mm na kaiblu nN	m	8,00
33	KNNR 1 318-2 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.IV 2,3	m3	2,30
			2,30
34	KNNR 1 214-5 Zасыpanie wykopów mech. z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV 3,46	m3	3,46
			3,46
35	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na odl.do 1 km- wraz z kosztami utylizacji 10,8*0,38	m3	4,10
			4,10
36	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9] 4,1	m3	4,10
			4,10
	KNR 2-01 1-1 Kal.Indywidualna.Obsługa geodezyjna.	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

2.2 MONRTAŻ SIECI NAPOWIERTRZNEJ

38	KNNR 5 1401-1 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe o 1 żerdzi o długości 10 m	szt	1,00
39	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5 m	słup	1,00
40	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik WO-1 mocowany na słupie	szt	1,00
41	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	2,00
42	KNNR 5 905-1 Analogia. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn 2x35 mm2 (48+10,5*2)/1000	km	0,07
			0,07
43	0-0 Kalk. indyw. Podwieszenie przewodu na istniejących słupach	kpl	1,00
44	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego z tyrystorowym zapłonem na wysięgniku oraz bezpiecznikami topikowymi SV19.253	szt	1,00
45	KNNR 5 0-0 Kalk. indyw. Połączenie projektowanego odcinka sieci wraz z słupem z istniejącą instalacją	kpl	1,00
46	KNNR 5 0-0 Kalk. indyw. Wykonanie kompletu pomiarów instalacji elektrycznej	kpl	1,00
47	KNR 2-01 1-1 Kal.Indywidualna.Obsługa geodezyjna.	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

"Przebudowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia w związku z przebudową ul. Rajskiej w Zgłobicach na dz. 267/4, 267/7, 283/29

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice gaz i prąd - ofertowy

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2015-05-05 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	772	Monterzy -gr.II	r-g	0,32		
2	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	10,44		
3	999	Robotnicy	r-g	79,30		
4	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	34,54		
5	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	32,31		
6	402	Spawacze -gr.II	r-g	5,40		
Razem kosztorys				162,31		

"Przebudowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia w związku z przebudową ul. Rajskiej w Zgłobicach na dz. 267/4, 267/7, 283/29

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice gaz i prąd - ofertowy

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2015-05-05 str. 1

[illegible]

"Przebudowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia w związku z przebudową ul. Rajskiej w Zgłobicach na dz. 267/4, 267/7, 283/29

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice gaz i prąd - ofertowy

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2015-05-05 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	81110	Agregat prądotwórczy	m-g	0,64		
2	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,11		
3	11115	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	1,15		
4	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	3,85		
5	71270	Prościarka do rur PE	m-g	0,52		
6	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0,40		
7	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0,90		
8	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,11		
9	39600	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,06		
10	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,23		
11	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,04		
12	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	24,19		
13	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,90		
14	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,58		
15	83100	Sprężarka powietrza (1)	m-g	2,51		
16	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	7,83		
17	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,11		
18	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,45		
19	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,75		
20	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,03		
21	15412	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	m-g	0,90		
22	35622	Wciągarka mechaniczna z nap.elekt.pow.1.6-3.2 t	m-g	5,58		
23	12520	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	3,97		
24	72560	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE,PEHD	m-g	0,64		
25	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0,45		
26	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,97		
27	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	6,48		
Razem kosztorys				75,35		