

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZU ZIEMNEGO DLA KOTŁOWNI KONTENEROWEJ (CPV 45333000-0, 45333200-2, 45333100-1, S.S.T. sanitarna cz.II)  
ADRES INWESTYCJI : ALTERNATYWNE ŹRÓDŁO CIEPŁA-KOTŁOWNIA KONTENEROWA ZASILANA BIOGAZEM i GAZEM ZIEMNYM, Radom ul. Witosza 94  
INWESTOR : P.P.U.H. "RADKOM" Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Radom ul. Witosza 76  
BRANŻA : Sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis  
DATA OPRACOWANIA : 08.2012

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest instalacja gazu ziemnego dla budynku kotłowni kontenerowej dla P.P.U.H. "RADKOM" Sp. z o.o. w Radomiu przy ul. Witosza 94, dz.nr ewid. 3/4

Kosztorys zawiera:

1. roboty montażowe projektowanej instalacji gazu ziemnego dla kotłowni kontenerowej
  - rurociągi wewnętrzne gazu ziemnego stalowe ze stali czarnej, bez szwu - rurociągi zewnętrzne gazu ziemnego z rur PE 100
  - armatura instalacji gazowej - zawory gazowe
  - ścieżka gazu ziemnego dla palnika kotła - próby szczelności przewodów gazowych
2. roboty ziemne i budowlane wynikające z montażu instalacji gazu ziemnego

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

Wszystkie materiały i urządzenia instalacyjne określonych producentów, wymienione w kosztorysie, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się wykorzystanie innych materiałów i urządzeń lecz o podobnej charakterystyce, nie gorszej jakości oraz posiadające niezbędne dopuszczenia i atesty.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacja gazu ziemnego dla budynku kotłowni kontenerowej PPUH RADKOM ul. Witosa 94</b>						
1		<b>Instalacja gazu ziemnego-roboty ziemne (CPV 45333000-0, S.S.T. nr II)</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0118-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	24		
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0310-02</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	22.5		
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0210-03 analogia</b>	Wywóz urobku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	2.7		
4 d.1	<b>KNR-W 2-01 0210-03 analogia</b>	Transport piasku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	2.7		
5 d.1	<b>KNR-W 2-01 0609-06 analogia</b>	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	2.7		
6 d.1	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	19.8		
7 d.1	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	19.8		
8 d.1	<b>KNR-W 2-01 0226-06 analogia</b>	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-III	m <sup>2</sup>	24		
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0107-08</b>	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	5		
2		<b>Instalacja gazu ziemnego-roboty montażowe zewnętrzne (CPV 45333000-0, S.S.T. nr II)</b>				
10 d.2	<b>KNR-W 4-02 0312-02 analogia</b>	Demontaż rurociągów gazowych zewnętrznych z rur PE o śr.25mm	m	15		
11 d.2	<b>S 219 1300-03 analogia</b>	Montaż instalacji zewnętrznej gazu ziemnego z rur PE-HD o śr.32 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.63 mm wraz z taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	szt.	1		
12 d.2	<b>KNR-W 2-15 0312-09 analogia</b>	Montaż na ścianie zewnętrznej kotłowni zaworu odcinającego gaz typ MAG-3/dn32 wraz ze skrzynką ścienną	kpl.	1		
13 d.2	<b>KNR-W 2-19 0306-05 analogia</b>	Przejście szczelne z PE dn65 dla rury stalowej czarnej przez ścianę kotłowni	szt	1		
3		<b>Instalacja gazu ziemnego-roboty montażowe wewnętrzne (CPV 45333000-0, S.S.T. nr II)</b>				
14 d.3	<b>KNR-W 4-02 0313-07 analogia</b>	Demontaż i montaż (przeniesienie) istn. punktu redukcyjnego typ PR-WEBE-60M	kpl.	1		
15 d.3	<b>KNR-W 2-15 0308-07 analogia</b>	Montaż gazomierza gazu ziemnego typ G25 z zaworami odcinającymi dla kotłowni na ścianie zewnętrznej kotłowni w skrzynce ściennej	kpl.	1		
16 d.3	<b>KNR-W 2-15 0304-06 analogia</b>	Montaż rurociągów w instalacjach gazowych stalowych czarnych o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianach wewnętrznych w kotłowni	m	25		
17 d.3	<b>KNR-W 7-12 0101-04 analogia</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 63 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	3.93		
18 d.3	<b>KNR-W 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	3.93		
19 d.3	<b>KNR-W 7-12 0206-04 analogia</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 63 mm	m <sup>2</sup>	3.93		
20 d.3	<b>KNR-W 7-12 0214-04 analogia</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 63 mm	m <sup>2</sup>	3.93		
21 d.3	<b>KNR-W 2-15 0304-09 analogia</b>	Montaż ścieżki gazu ziemnego do palnika kotłowego: 2xzwór kulowy 3/2", 2xfiltr gazu 3/2", presostaty ciśnienia biogazu, reduktor ciśnienia gazu 3/2", przepustnica 3/2" z siłownikiem, kompensator drgań 3/2", blok zaworów 3/2"	kpl.	1		
22 d.3	<b>KNR-W 2-15 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

## OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: