
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA BIOGAZU 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. Witosa 94
INWESTOR : P.P.U.H. "RADKOM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Radom ul. Witosa 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 biogazu (gazu wysypiskowego) dla budynku kotłowni kontenerowej dla P.P.U.H. "RADKOM" Sp. z o.o. w Radomiu przy ul. Witosa 94, dz.nr ewid. 3/4

Kosztorys zawiera:

1. roboty montażowe projektowanej instalacji biogazu dla kotłowni kontenerowej
 - rurociągi wewnętrzne biogazu stalowe ze stali kwasoodpornej, nierdzewnej gazu z rur PE 100
 - armatura instalacji gazowej - zawory gazowe
 - ścieżka biogazu i mieszaniny biogazu oraz gazu ziemnego dla palnika kotła wodów gazowych
2. roboty ziemne i budowlane wynikające z montażu instalacji biogazu

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 wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja biogazu dla budynku kotłowni kontenerowej PPUH RADKOM ul. Witosa 94						
1		Instalacja biogazu-roboty ziemne (CPV 45333000-0, S.S.T. nr II)				
d.1	1 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	10		
d.1	2 KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	40		
d.1	3 KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	20.7		
d.1	4 KNR-W 2-01 0210-03 analogia	Wywóz urobku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5	m ³	6.21		
d.1	5 KNR-W 2-01 0210-03 analogia	Transport piasku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5	m ³	6.21		
d.1	6 KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	6.21		
d.1	7 KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	14.49		
d.1	8 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	20.7		
d.1	9 KNR-W 2-01 0226-06 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-III	m ²	41.4		
d.1	10 KNR 2-31 0303-01 analogia	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	10		
d.1	11 KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²	5		
2		Instalacja biogazu-roboty montażowe zewnętrzne (CPV 45333000-0, S.S.T. nr II)				
d.2	12 S 219 0900-09	Montaż rurociągów z rur PE 100 o śr.110 mm montowanych z rur prostych wraz z taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	25		
d.2	13 KNR-W 2-15 0304-09 analogia	Montaż rurociągów w instalacjach gazowych stalowych kwasoodpornych nierdzewnych o połączeniach spawanych o śr.100 mm na ścianie zewnętrznej kotłowni	m	1		
d.2	14 S 219 1000-05	Łączenie rur PE 100 o śr.nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	połącz.	6		
d.2	15 KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Tuleje ochronne z PCV przy przejściach rur o śr.110 mm przez ściany studzienek kanalizacyjnych	szt	2		
d.2	16 KNR-W 4-02 0312-04 analogia	Demontaż kolana PE 100 o śr.110mm	m	1		
d.2	17 KNR 2-19 0103-01 analogia	Montaż łuków PE 100 o śr.110 mm	szt.	2		
d.2	18 KNR 2-19 0103-01 analogia	Montaż trójników PE 100 o śr.110 mm	szt.	1		
d.2	19 KNR 2-19 0103-01 analogia	Montaż odwodnienia rurociągu gazowego z rur PE o śr.32 mm	szt.	1		
d.2	20 KNR-W 2-15 0312-09 analogia	Montaż na ścianie zewnętrznej kotłowni zaworu odcinającego gaz typ MAG-3 BIO/dn100 wraz ze skrzynką ścienną	kpl.	1		
d.2	21 KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Przejście szczelne z PE dn125 dla rury stalowej kwasoodpornej nierdzewnej przez ścianę kotłowni	szt	1		
3		Instalacja biogazu-roboty montażowe wewnętrzne (CPV 45333000-0, S.S.T. nr II)				
d.3	22 KNR-W 4-02 0313-07 analogia	Demontaż i montaż (przeniesienie) istn. gazomierza rotowego typ CGR-01/dn160 dla agregatów kogeneracyjnych w pom.sprężarkowni	szt.	1		
d.3	23 KNR-W 4-02 0302-08 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej kwasoodpornej o połączeniach spawanych o śr. 160 mm	m	1		

OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNR-W 2-15 0308-07 analogia	Montaż gazomierza biogazu typ CGR-01/dn 100 dla kotłowni i świeczki w pom.sprężarkowni	kpl.	1		
25 d.3	KNR-W 2-15 0304-09 analogia	Montaż rurociągów w instalacjach gazowych stalowych kwasoodpornych nierdzewnych o połączeniach spawanych o śr.100 mm na ścianach wewnętrznych w kotłowni	m	12		
26 d.3	KNR-W 2-15 0304-06 analogia	Montaż rurociągów w instalacjach gazowych stalowych kwasoodpornych nierdzewnych o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianach wewnętrznych w kotłowni	m	5		
27 d.3	KNR-W 2-15 0304-09 analogia	Montaż ścieżki biogazu i mieszaniny biogazu i gazu ziemnego do palnika kotłowego: zawór kulowy 2", filtr biogazu 2", reduktor ciśnienia biogazu 2", bufor dla mieszaniny gazów dn100, manometr z zaworkiem, palnik kontrolny z zaworkiem, kompensator drgań 2", blok zaworów 2"	kpl.	1		
28 d.3	KNR-W 2-15 0307-05 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	100 m	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: