
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/0/10/2010

Technologia kotłowni gazowej i instalacja gazu

Obiekt Urząd Gminy w Kotlinie
Budowa ul. Powstańców Wielkopolskich 3
 63-220 Kotlin
Inwestor Urząd Gminy Kotlin
 ul. Powstańców Wielkopolskich
 63-220 Kotlin

Poziom cen Czwarty kwartał 2010r

październik 2010, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Urząd Gminy w Kotlinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Technologia kotłowni				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3W 0307/01	B:04	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,033		
2	KNNR 3w 0308/01	j.w.	Ręczne wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,147		
3	KNNR 3w 0302/01	j.w.	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,016		
4	KNR 4-01 0108/09	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,180		
5	KNR 4-01 0108/10	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3	0,180		
6	KNNR 1 0301/03	j.w.	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	3,500		
7	KNNR 1 0208/02	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	3,500		
8	KNNR 4 1425/05		Posadzka cementowa zatarta na gładko	m2	18,000		
9	KNR 4-01 0813/05		Wyplętkowanie istniejącego pomieszczenia węzła (projektowanej kotłowni)	m2	54,000		
10	KNR 2-02 1017/02		Montaż drzwi wewnętrznych o odporności ogniowej EI-30 fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	szt	1,000		
			1.2. Roboty instalacyjne demontażowe				
			<i>Otwór montażowy/demontażowy kotłów po stronie budowlanej</i>				
11	KNNR 8 0529/01		Demontaż kotła żeliwnego wodnego typu KZ-5, Eca I N 7-mio członowego o powierzchni ogrzewalnej do 9,5m2	kpl	1,000		
12	KNNR 8 0502/05		Demontaż rurociągu o średnicy 80mm o połączeniach spawanych	m	20,000		
13	KNNR 8 0502/07		Demontaż rurociągu o średnicy 125mm o połączeniach spawanych	m	2,000		
14	Kalkulacja indywidualna		Demontaż kołnierzy stalowych płaskich o średnicy DN80	szt	6,000		
			1.3. Roboty instalacyjne montażowe				
15	KNNR 4 0503/02	TK-01	Montaż kotła gazowego kondensacyjnego o mocy 70kW	kocioł	1,000		
16	Kalkulacja indywidualna	j.w.	Montaż wkładu kominowego ze stali nierdzewnej izolowanego D110mm L=10,0mb	kpl	1,000		
17	KNNR 4 0524/05	j.w.	Zawory bezpieczeństwa instalacji grzewczej o średnicy 3/4"	szt	1,000		
18	KNNR 4 0511/04	j.w.	Naczynia wzbiorcze zabezpieczające instalację o pojemności 100dm3 wyposażone w szybkozłączkę	szt	1,000		
19	KNNR 4 0411/06	j.w.	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000		
20	KNNR 4 0411/05	j.w.	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000		
21	KNNR 4 0411/01	j.w.	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000		
22	KNNR 4 0527/02	TW-01	Filtroodmulniki magnetyczne o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
23	KNR 7-07 0102/02	j.w.	Pompa obiegowa instalacji c-o o średnicy króćców 32mm G=3,66m3/h H=3,67m s.w.	kpl	1,000		
24	KNNR 4 0411/06	j.w.	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
25	KNNR 4 0515/02	j.w.	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 20mm	m	3,000		
26	KNNR 4 0516/01	j.w.	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 40mm	m	20,000		
27	KNNR 4 0516/03	j.w.	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 65mm	m	2,000		
28	KNNR 4 0518/01		Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 20mm	złącze	4,000		
29	KNNR 4 0518/01		Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40mm	złącze	10,000		

Urząd Gminy w Kotlinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30	KNNR 4 0518/03		Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 65mm	złącze	6,000		
31	KNR 7-12 0101/04	j.w.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	2,700		
32	KNR 7-12 0101/05	j.w.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,408		
33	KNR 7-12 0105/04	j.w.	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	3,108		
34	KNR 7-12 0201.1/04	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	2,700		
35	KNR 7-12 0201.1/05	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,408		
36	KNR 0-34 0101/11	I-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy nom. 2mm	m	3,000		
37	KNR 0-34 0101/11	I-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy nom. 40mm	m	20,000		
38	KNR 0-34 0110/04	j.w.	Izolacja dwuwarstwowa grubości 32,5mm rurociągów o średnicy nom. 65mm	m	2,000		
39	KNNR 3w 0311/05	j.w.	Osadzenie w murze z cegły drzwiczek rewizyjnych stalowych o wymiarach w świetle 215x265mm	szt	14,000		
40	KNNR 4 0412/06	j.w.	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	14,000		
41	KNNR 4 0128/02	j.w.	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	4,000		
42	KNNR 4 0406/02	j.w.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	165,000		
43	KNNR 4 0406/03	j.w.	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
44	KNNR 4 0531/04	j.w.	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-1,0/1,6MPa	szt	4,000		
45	KNNR 4 0531/03	j.w.	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C	szt	4,000		
46	KNNR 4 0529/02	TK-01	Uruchomienie kotłowni c.o.	kotłownia	1,000		
			<i>Wentylacja pomieszczenia kotłowni</i>				
47	KNR 2-17 0146/01	WM-01	Czerpnie lub wurzutnie ściennie, prostokątne, 200x300	szt	1,000		
48	KNR 2-17 0103/03	j.w.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 1000mm	m2	2,700		
49	KNR 2-17 0138/02	j.w.	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych 200x300	szt	1,000		
50	KNR 2-16 0305/02	I-01	Izolacja płytami z wełny mineralnej o gr. 50mm laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m2	3,240		
			2. Instalacja gazowa				
			2.1. Roboty budowlane				
51	KNNR 3w 0307/01	CO-01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,005		
52	KNNR 3w 0302/01	j.w.	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,005		
53	KNR 4-04 1103/04	j.w.	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,005		
54	KNR 4-04 1103/05	j.w.	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m3	0,005		
			2.2. Roboty instalacyjne				
			<i>Rurociągi stalowe</i>				
55	KNNR 4 0515/04	j.w.	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm łączone przez spawanie	m	14,000		

Urząd Gminy w Kotlinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	KNNR 4 0516/07	j.w.	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 150mm	m	1,500		
57	KNNR 4 0517/02	j.w.	Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 32mm (kolano 90°)	szt	10,000		
58	KNNR 4 0518/02	j.w.	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 32mm	złącze	20,000		
59	KNR 7-12 0101/04	j.w.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,407		
60	KNR 7-12 0101/05	j.w.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,707		
61	KNR 7-12 0105/04	j.w.	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	2,114		
62	KNR 7-12 0201/04	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,407		
63	KNR 7-12 0201.1/05	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,707		
64	KNR 7-12 0209/04	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,407		
65	KNR 7-12 0209/05	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,707		
66	KNNR 4 0312/04	j.w.	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000		
67	KNNR 4 0142/01	j.w.	Szafki naścienne 760x350x300mm	kpl	1,000		
68	Kalkulacja indywidualna	j.w.	Aktywny System Bezpieczeństwa: jednostka sterująca, dwa detektory gazu, zawór odcinający DN65, sygnalizator optyczny, sygnalizator akustyczny	kpl	1,000		
69	KNNR 4 0307/04	j.w.	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	m	15,500		
			<i>Wentylacja nawiewna oraz wywiewna ujęta w kosztorysie technologii kotłowni</i>				
			<i>Okablowanie i uruchomienie aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej w kosztorysie branży elektrycznej.</i>				
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Urząd Gminy w Kotlinie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Technologia kotłowni								
1.1.	Roboty budowlane								
1.2.	Roboty instalacyjne demontażowe								
1.3.	Roboty instalacyjne montażowe								
2.	Instalacja gazowa								
2.1.	Roboty budowlane								
2.2.	Roboty instalacyjne								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Urząd Gminy w Kotlinie

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Technologia kotłowni gazowej i instalacja gazu

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Urząd Gminy Kotlin
ul. Powstańców Wielkopolskich
63-220 Kotlin

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Nie dotyczy.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

IV kategoria.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy.

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy.

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy.

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy.

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Nie dotyczy.

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Urząd Gminy w Kotlinie

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

4.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

4.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

4.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

5. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

6. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

6.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

6.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

6.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

6.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

6.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

7. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

7.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

7.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

7.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

7.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.

8. Wielkość stawek kalkulacyjnych

8.1. Stawka godzinowa robocizny bezpośredniej: zł/r-g

8.2. Wskaźnik kosztów pośrednich: %

8.3. Wskaźnik wielkości zysku: %