

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO, INSTALACJA GAZU, INSTALACJA C.O.,
ADRES INWESTYCJI : 57 – 400 NOWA RUDA , UL. RYNEK 27/1
INWESTOR : GMINA MIEJSKA NOWA RUDA
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 57-400 NOWA RUDA
WYKONAWCA ROBÓT : XXXXXXXXXXXX
ADRES WYKONAWCY : XXXXXXXXXXXX

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2021

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA INSTALACJI GRZEWCZEJ I MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO

Kosztorys obejmuje wykonanie modernizacji systemu ogrzewania lokalu mieszkalnego, wraz z montażem kotła gazowego i wykonaniem wewnętrznej instalacji gazowej.

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa, ani żaden inny dokument nie wskazuje na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, chyba, że nie ma możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń wówczas wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny" z określeniem minimalnych parametrów na podstawie, których oceniana będzie przedmiotowa równoważność.

Wszędzie tam, gdzie zastosowano do opisu przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy odniesienia, Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, systemów odniesienia, itd. równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane. Równoważność, o której mowa powyżej przyjmować należy jako równoważność, o której mowa zarówno w art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, jak i art. 30 ust. 4 ustawy Pzp.

Wszystkie materiały zastosowane w kosztorysie należy traktować jako przykładowe. Można stosować materiały producentów posiadające atesty ITB, i atesty dopuszczające do stosowania na rynku polskim.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ NOWA RUDA - RYNEK 27/1					
1		Instalacja c.o. i c.w.u.			
1	KNR INSTAL d.1 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2.2+1.6	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
2	KNR 0-31 d.1 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 2 21.90+1.60	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
6	KNR INSTAL d.1 0305-01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Kocioł kondensacyjny gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm - instalacja c.w.u. Krotność = 2 3.20+5.80+1.2+1.2	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
11	KNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
12	KNR-W 4-02 d.1 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkal- nych 4	urząd. urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-17 d.1 0116-01 analogia	Przewody spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe o śr.do 130 mm - udział kształtek do 35 % = przewód powietrzno - spalinowy kwasoodporny 80/125 - ponad dach. 0.80+0.60+0.55+2.40+0.55+2.40+0.50+1.80+1.70	m m	11.300	
				RAZEM	11.300
15	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1 0333-11 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej pod obsadzenie nawietrzaka 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-17 d.1 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19 d.1	KNR 0-35 0217-02 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
20 d.1	KNNR 4 0207-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpływ kondensatu. 1.6+1.2	m m	 2.800	 2.800
21 d.1	KNR-W 4-02 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm w istniejącym pionie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
23 d.1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.80*3.04*0.25	m ³ m ³	 1.368	 1.368
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 1.5+1.368	m ³ m ³	 2.868	 2.868
2		Wymiana okien			
25 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru stolarki okiennej o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
26 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - wewnętrznych Krotność = 2 1.6	m m	 1.600	 1.600
27 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [poz.25*0.1]+[poz.26*0.3*0.03]	m ³ m ³	 0.214	 0.214
28 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.27	m ³ m ³	 0.214	 0.214
29 d.2	wycena indywidualna	Oplata za składowisko odpadów. poz.27	m ³ m ³	 0.214	 0.214
30 d.2	KNR-W 2-02 1036-02	Parapety drewniane. [1.6*2]*0.40	m ² m ²	 1.280	 1.280
31 d.2	KNR 0-19 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 Krotność = 2 1.30*2.00	m ² m ²	 2.600	 2.600
32 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(2+1.3+2)*2]*0.35	m ² m ²	 3.710	 3.710
33 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.32	m ² m ²	 3.710	 3.710
3		Roboty elektryczne			
34 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.80	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
36	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
37	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2.80*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.004	
				RAZEM	0.004
38	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.3 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (CZUJNIK DO REGULACJI TEMPERATURY) o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000