

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO, INSTALACJA GAZU, INSTALACJA C.O.,
ADRES INWESTYCJI : 57 – 400 NOWA RUDA , UL. PODJAZDOWA 9/3
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 - PODJAZDOWA 9/3					
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 1.5+32.20	m m	33.700	
				RAZEM	33.700
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 6	kol. kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 1.5+12.80	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
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 4.6	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
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 2	urząd. urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
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. 3.45+1.65+0.55+0.30+2.45+0.70	m m	9.100	
				RAZEM	9.100
15	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1 0333-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej pod obsadzenie nawiatrzaka 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	Krotność = 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
19	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1	0156-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł.	szt.		
d.1	0132-01	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm w istniejącym pionie	szt.		
d.1	0202-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m³		
d.1	1011-02	Krotność = 2	m³	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
24	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m³		
d.1	0109-13	Krotność = 2	m³	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
2		Roboty elektryczne			
25	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
26	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm²	m		
d.2	0210-02	2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
27	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
28	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1014-01	2.80*0.05*0.03	m³	0.004	
				RAZEM	0.004
29	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm²	szt.		
d.2	0302-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm² z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-01	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (CZUJNIK DO REGULACJI TEMPERATURY) o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
d.2	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż okien			
34	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki okiennej o powierzchni do 2 m²	szt.		
d.3	0354-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych - wewnętrznych	m		
d.3	0354-11	Krotność = 8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
36	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km Krotność = 2 [poz.34*0.1]+[poz.35*0.3*0.03]	m ³		
			m ³	0.713	
				RAZEM	0.713
37	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 10 poz.36	m ³		
			m ³	0.713	
				RAZEM	0.713
38	d.3 wycena indy- widualna	Oplata za składowisko odpadów. poz.36	m ³		
			m ³	0.713	
				RAZEM	0.713
39	KNR-W 2-02 d.3 1036-02	Parapety drewniane. [1.40*8]*0.40	m ²		
			m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
40	KNR 0-19 d.3 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 z nawietrzakami Krotność = 4 1.20*2.20	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
41	KNR 0-19 d.3 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 z nawietrzakami Krotność = 2 0.75*2.20	m ²		
			m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
42	KNR 0-19 d.3 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 z nawietrzakami 2.20*2.15	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
43	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności [[1.75+1.15+1.75]*3]*0.25	m ²		
			m ²	3.488	
				RAZEM	3.488
44	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.43	m ²		
			m ²	3.488	
				RAZEM	3.488