
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331110-0 Instalowanie kotłów
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej i centralnego ogrzewania oraz przyłącze gazu - budynek mieszkalny dwurodzinny
ADRES INWESTYCJI : 05-304 Stanisławów; Działka o nr ewid. 2019/4
INWESTOR : Gmina Stanisławów
ADRES INWESTORA : 05-304 Stanisławów; ul. Rynek 32
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa instalacji gazowej i centralnego ogrzewania oraz przyłącze gazu - budynek mieszkalny dwurodzinny					
1	45333000-0	Instalacja gazowa wewnętrzna z przyłączem			
d.1	1 KNR-W 4-01 0102-02 A B	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (1.80+11.70+13.00+5.00)*0.60*0.80 (1.80+9.60+13.00+3.50)*0.60*0.80	m ³ m ³ m ³	15.120 13.392	
				RAZEM	28.512
2	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01 A B	(1.80+11.70+13.00+5.00) (1.80+9.60+13.00+3.50)	m m	31.500 27.900	
				RAZEM	59.400
3	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02 A B	(1.80+11.70+13.00+5.00)*0.60*0.80 (1.80+9.60+13.00+3.50)*0.60*0.80	m ³ m ³	15.120 13.392	
				RAZEM	28.512
4	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
d.1	0301-04 analogia A B	(1.80+11.70+13.00+5.00) (1.80+9.60+13.00+3.50)	m m	31.500 27.900	
				RAZEM	59.400
5	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka adaptacyjna A32 stal/40 PE	szt.		
d.1	0303-04	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa C40	szt.		
d.1	0303-04	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka adaptacyjna 40 PE/A32 stal	szt.		
d.1	0303-04	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 40 mm - przejście przez ścianę - tuleja osłonowa fi 40 stalowa (przez ścianę zewnętrzną i wewnętrzną)	przej.		
d.1	0216-05 analogia	2.000	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-04	1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-03	2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-02	1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-01	4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm (kolor żółty)	m		
d.1	1212-28	3.00+4.00+2.00+9.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-03	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.1	0220-02	59.400	m	59.400	
				RAZEM	59.400
2	45331110-0	Roboty montażowe kotłów i kuchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0501-01 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny z wbudowanym wymiennikiem ciepła o modulowanej mocy w przedziale 4,8-25,00 kW 2.000	kocioł kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
18	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu spalinowo-wentylacyjnego koncentrycznego pionowego 125/80 mm (montaż przez ścianę) 2.000	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
20	d.3 wycena indywidualna	Roboty demontażowe instalacji centralnego ogrzewania (w cenie należy uwzględnić koszt wywozu gruzu i złomu) 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (stabilizowane) 8.50*2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (stabilizowane) 2.50*2 7.00*2	m m m	5.000 14.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 4.00*2	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-15 d.3 0408-02 analogia	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych od dołu, wykonanie kątowe, z nypem redukcyjnym do wyjścia grzejnikowego 3/4" 3.00*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek podłączane od dołu 22-60-1,10) 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek podłączane od dołu 22-90-0,70) 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm: grzejnik wodny, łazienkowy o wym. 750mm x 1134mm, 805 W 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm termostatyczny (do grzejników łazienkowych) 1.00*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy powrotny o śr. nom. do 15 mm (do grzejników łazienkowych) 1.00*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna śr. 15 mm (do grzejników typu V) 4.00*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4.00*2	urz. urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2.00*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1.00*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 1.00*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 8.00*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8.000	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja gazowa wewnętrzna z przyłączeniem				0.00
2	Roboty montażowe kotłów i kuchni				0.00
3	Instalacja centralnego ogrzewania				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł