
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji gazowej i kotłowni gazowej w budynku leśniczówki Huta
ADRES INWESTYCJI : Huta Leśniewo, ulica Dębowa 1, 08-410 Wola Rębkowska
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin
ADRES INWESTORA : Miętne, ulica Główna 3, 08-400 Garwolin

inż. Arkadiusz Paweł Łojewski
Upr. budow. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wod. i kan., ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr zwid.: WAZ/0211/POOS/07

Instalacja gazowa
rury stalowe DN25 mm 4,5 m
kocioł gazowy o mocy min 19 kW

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz. U. z 2004 roku Nr 130 poz. 1389)
2. Ceny materiałów, sprzętu i robocizny przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD za III kwartał 2022 roku
3. Do wyceny przyjęto katalogi KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 4-01, KNR-W 4-01, KNNR 4, KNR-W 2-15, KNR 2-15, KNR W 2-15 KNR INSTAL, KNR 0-34, KNR 2-02, KNR 2-19, KNR 7-08, KNR 2-17, KNR 7-12
4. Stawkę roboczogodziny - 24,55 zł
5. Koszty pośrednie - 69,1 %
6. Zysk - 11 %
7. Podatek VAT - 8 %

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa i kotownia gazowa			
1	KNR 2-19 d.1 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. o śr.nom.do 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1 0503-01	Kotły stalowe wodne kondensacyjne jednofunkcyjne o mocy znamionowej min 19 kW	szt.		
		kompletny wraz ze sterowaniem pogodowym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-08 d.1 0205-02	Regulator kotła	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	analiza in- dywidualna	Rura spalinowa spaliny/nawiew 60/100 instalowana w istniejącym kominie.	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0312- 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowa- nych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	analiza in- dywidualna	Trójnik 20/15/20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	analiza in- dywidualna	Filtr DN 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0304- 03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa- nych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR-W 2- d.1 15 0304- 02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa- nych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
12	KNR-W 2- d.1 15 0307- 04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy ga- zu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyj- ściowy powierzchni B)	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.4	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
15	KNR 7-12 d.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.4	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
16	d.1 analiza indywidualna	Uruchomienie kotłowni	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1 analiza indywidualna	Odbiór instalacji nawiewno-wywiewnej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
18	KNR-W 2- d.2 15 0404- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-17 d.2 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, spiro o śr.150 mm, instalowane w istniejącym kominie. 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
22	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-02 d.2 0409-01 analogia	Demontaż i rozebranie kotła na opał stały i kotła gazowego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-02 d.2 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 6	m m	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
28	analiza in- dywidualna	Demontaż komina spalinowego dwupłaszczyzowego z odciągami z blachy stalowej usytuowanego na zewnątrz budynku. Materiał z rozbiórki przekazany do dyspozycji Zamawiającego. Wysokość ko- mina do 10m.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000