

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja gazu, centralnego ogrzewania, wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji
ADRES INWESTYCJI : ul. Sowińskiego 3/1, 65-001 Zielona Góra
INWESTOR : Miasto Zielona Góra, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra
WYKONAWCA ROBÓT : Barbara Fogel
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrianna Springer
DATA OPRACOWANIA : 09.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U.2021.2458)

Data opracowania
09.2024

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja c.o.			
1 d.1		KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm - 15x1,2	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
2 d.1		KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskane o śr.nominalnej 15 mm - 18x1,2	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
3 d.1		KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskane o śr.nominalnej 20 mm - 22x1,5	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
4 d.1		KNR 2-15 0415-05 analogia	Odpowietrznik automatyczny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5 d.1		KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
6 d.1		KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22/500, 1000mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
7 d.1		KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 714x600	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8 d.1		KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Podejście pod grzejnik	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
9 d.1		KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10 d.1		KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			Przedmiar dodatkowy	próba		1.00
			1	urząd z.	6.00	
			6			
					RAZEM	6.00
11 d.1		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			6	urz.	6.00	
					RAZEM	6.00

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1		KNNR 4 0503-01 analiza indywidualna	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW - kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 25 kW wraz z przyłączeniem do komina (zestaw powietrzno-spalinowy)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13 d.1		kalk. własna	Komin spalinowy: montaż rury powietrze-spaliny 80/125 w istniejącym kominie + nasada kominowa + wspornik z płytą fundamentową	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1		KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - rozruch przez autoryzowany serwis, okablowanie automatyki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			Instalacja wody zimnej i ciepłej			
15 d.2		KNR-W 4- 02 0120- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
16 d.2		KNR-W 2- 15 0105- 01	Rurociągi stalowe Inox o śr. nominalnej 15 mm - 18x1	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
17 d.2		KNR-W 2- 15 0105- 01	Rurociągi stalowe Inox o śr. nominalnej 15 mm - 15x1	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
18 d.2		KNR-W 2- 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
19 d.2		KNR-W 2- 15 0130- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.2		KNR-W 4- 02 0126- 01 analogia	Demontaż wodomierza	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.2		KNR-W 2- 15 0140- 02 analogia	Demontaż i ponowny montaż wodomierza	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.2		KNR-W 4- 02 0110- 02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody za wodomierzem	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
			1	msc.	1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.2		KNR-W 2- 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			32	m	32.00	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32.00
24 d.2		KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 32	m prób. m	 32.00	 1.00
					RAZEM	32.00
25 d.2		KNR-W 4-02 0132-01 analogia	Podłączenie do istniejącej baterii umywalkowej lub zmywako- wej 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.2		KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
27 d.2		KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3			Odprowadzenie kondensatu z kotła			
28 d.3		KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
29 d.3		KNR-W 4-02 0211-01 analogia	Włączenie do syfonu zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.3		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej podej	 1.00	
					RAZEM	1.00
4			Instalacja gazowa			
31 d.4		KNR-W 4-02 0317-07 analogia	Demontaż termy gazowej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.4		KNR INS-TAL 0201-06 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
33 d.4		KNR INS-TAL 0201-05 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
34 d.4		KNR INS-TAL 0201-04 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 4	m m	 4.00	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
35 d.4		KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.2	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
36 d.4		KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1.2	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
37 d.4		KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.2	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
38 d.4		KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.2	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
39 d.4		KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.4		KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.4		KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.4		KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.4		KNR-W 2- 15 0308- 02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.4		KNR-W 2- 19 0211- 01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
5			Roboty towarzyszące			
45 d.5		KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 4	otw. otw.	 4.00	
					RAZEM	4.00
46 d.5		analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż mebli kuchennych oraz szafy pod zabudowę 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.5		KNR-W 4- 01 0303- 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.0625*4	m ² m ²	 0.25	
					RAZEM	0.25
48 d.5		KNR-W 4- 01 0706- 01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5		KNR-W 4- 01 1201- 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany	m ²		
			0.0625*4	m ²	0.25	
					RAZEM	0.25
50 d.5		KNR 2-17 0156-02	Nawietrzak okienny higrosterowany	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00