

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja gazu, centralne ogrzewanie, woda zimna i ciepła
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Warszawy 6A/1, 6A/2, 65-001 Zielona Góra
INWESTOR : Miasto Zielona Góra, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrianna Springer
DATA OPRACOWANIA : 12.2022

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
12.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskane o śr.nominalnej 25 mm -	m		
d.1	0402-03	28x1,5 68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskane o śr.nominalnej 20 mm - 22x1,5	m		
d.1	0402-02	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskane o śr.nominalnej 15 mm - 18x1,2	m		
d.1	0402-01	14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.1	0101-19	28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
6	KNR 2-15	Odpowietrznik automatyczny	szt.		
d.1	0415-05	analogia	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR 2-15	Odpowietrznik automatyczny o śr. 6 mm do grzejników	szt.		
d.1	0415-05	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNR-W 2-15	Głowice termostacyjne do grzejników	szt.		
d.1	0412-02	analogia	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -	szt.		
d.1	0418-07	20/600, 500mm	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -	szt.		
d.1	0418-07	22/550, 1000mm	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25	szt.		
d.1	0411-03	mm	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji c.o. w lokalu nr 2 o śr. 25 mm	msc.		
d.1	0502-03	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,00
		1	msc.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
13	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.1	0406-01	mieszkalnych	próba		1,00
		Przedmiar dodatkowy	urząd.	94,00	
		1			
		94			
				RAZEM	94,00
14	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	7	urz.	7,00	
				RAZEM	7,00
15	KNNR 4	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW - kocioł kon-	szt.		
d.1	0503-01	densacyjny dwufunkcyjny o mocy 5,4-25,7 kW wraz z przyłączeniem do komin	szt.	2,00	
		(zestaw powietrzno-spalinowy)			
		2			
				RAZEM	2,00
16	kalk. własna	Komin spalinowy: montaż rury spalinowej fi 80 w istniejącym kominie + nasada	kpl.		
d.1		kominowa	kpl.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - rozruch przez autoryzowany serwis, okablowanie automatyki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
18	KNR-W 2-15 d.2 0105-03	Rurociągi stalowe Inox o śr. nominalnej 25 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR-W 2-15 d.2 0105-02	Rurociągi stalowe Inox o śr. nominalnej 20 mm	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
20	KNR-W 2-15 d.2 0105-01	Rurociągi stalowe Inox o śr. nominalnej 15 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
21	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
22	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 0-35 d.2 0216-10 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR-W 4-02 d.2 0110-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody w lokalu nr 2	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,00
		1			
		2	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		99	m	99,00	
				RAZEM	99,00
30	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		99	m	99,00	
				RAZEM	99,00
31	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNR-W 2-15 d.2 0116-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Odprowadzenie kondensatu z kotłów			
33	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
34	KNR-W 4-02 d.3 0212-05 analogia	Wykonanie podejścia do pionu Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
35	d.3 kalk. własna	Pompki kroplin 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4		Instalacja gazowa			
37	KNNR 4 d.4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
38	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 20*3,14*0,025	m ² m ²	 1,57	
				RAZEM	1,57
39	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1,57	m ² m ²	 1,57	
				RAZEM	1,57
40	KNR 7-12 d.4 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1,57	m ² m ²	 1,57	
				RAZEM	1,57
41	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1,57	m ² m ²	 1,57	
				RAZEM	1,57
42	KNR 0-35 d.4 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNNR 4 d.4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNNR 4 d.4 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR-W 2-19 d.4 0217-01	Przejścia gazoszczelne przez ścianę zewnętrzną 2	przej. przej.	 2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR 2-19 d.4 0210-01 analogia	Skrzynka gazowa 1050x700x250 wolnostojąca metalowa ze skośnym daszkiem z kolektorem i monozłączem pod dwa gazomierze 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-15 d.4 0308-02	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
48	d.4 analiza indywidualna	Plombowanie gazomierza 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR-W 2-19 d.4 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
5		Roboty towarzyszące			
50	KNR 7-28 d.5 0207-01 analogia	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
51	KNR 7-28 d.5 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 8	otw. otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
52	KNR 7-28 d.5 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 2	otw. otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	d.5 analiza indywidualna	Demontaż urządzeń i rurociągów istniejącego węzła oraz grzejników w piwnicy i na klatce schodowej oraz instalacji c.o. wraz z grzejnikami i z.w. i c.w. dla lokalu 6A/1 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-17 d.5 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % + 2 x odskraplacz - wentylacja łazienki i kuchni lokalu 6A/1 3,8	m ² m ²	3,80	
				RAZEM	3,80
55	KNR 9-16 d.5 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm + płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej 3,8	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	3,80	
				RAZEM	3,80
56	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR-W 2-17 d.5 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00