

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej, budowa instalacji c.w.
u. i c.o., oraz wentylacji w lokalu mieszkalnym.

ADRES INWESTYCJI : ul. Chełmińska 22/10, Bydgoszcz - Budynek Gminy Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Aktualizacja kosztorysu wykonana na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej Biura Projektowej Instal - Kaczmarek - styczeń 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2020r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNR 7-08	Montaż regulatora tygodniowego z termosatem - przewodowy wraz z przewodem sterującym.	ukl.		
d.1	0102-02	Termostat regulator pokojowy Auraton 3021 lub równoważny. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, programowanie tygodniowe, 3 programowane temperatury (minimum 2).	ukl.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15	Rurociąg z rur ze stali ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, rury o średnicy nominalnej 18*1,2 mm	m		
d.1	2150402020		m	32,000	
	100	32			
				RAZEM	32,000
3	KNR 2-15	Rurociąg z rur ze stali ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, rury o średnicy nominalnej 22*1,5 mm	m		
d.1	2150402030		m	6,000	
	000	6			
				RAZEM	6,000
4	KNR 035-02-	Zawór termostatyczny np. DANFOSS typ RAN-N Dn15 lub równoważny	szt		
d.1	15-06-00		szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5	KNR 035-02-	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna	szt		
d.1	15-04-03		szt	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
6	KNR 035-02-	Zawór grzejnikowy powrotny np. DANFOSS typ RLV-S 15 lub równoważny	szt		
d.1	15-06-00		szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7	KNR 035-02-	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych np. DANFOSS typ RLV-KS 15 lub równoważny	szt		
d.1	15-06-00		szt	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15	Filtr siatkowy śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0408-02		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0408-02		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15	Montaż grzejnika typu CV33-500/1100	szt.		
d.1	0418-09		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Montaż grzejnika typu CV33-500/1400	szt.		
d.1	0418-09		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
12	KNR 035-02-	Montaż grzejnika łazienkowego np. PURMO Santorini 1800/750 lub równoważny	szt		
d.1	13-04-00		szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
13	KNR 035-02-	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1	31-01-00		metr	35,000	
		32+3			
				RAZEM	35,000
14	KNR 035-02-	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1	31-02-00		metr	35,000	
		32+3			
				RAZEM	35,000
15	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01		urz.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
2		Instalacja gazowa			
16	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym + wąż gazowy elastyczny atestowany.	szt.		
d.2	0315-03	Szczegóły przed zakupem uzgodnić z przyszłym Najemcą na etapie wykonawczym.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW. Podłączenie instalacji gazowej na sztywno - połączenie elastyczne niedopuszczalne.	kpl.		
d.2	0223-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-17 d.2 0122-02 analogia	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 80/125, L=1,5m wraz z armaturą.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
20	KNR-W 2-15 d.2 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
22	KNR 215-03- d.2 10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 215-03- d.2 10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 215-03- d.2 10-02-00	Filtr gazowy fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 215-03- d.2 10-02-00	Przejście St/Cu Dn25/Cu22	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 215-03- d.2 05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4 d.2 0529-02	Uruchomienie kotła gazowego przez serwis producenta.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	d.2	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza obsługującego budynek.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty towarzyszące			
29	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 4-01 d.3 0208-12 analogia	Przebicie otworów w ścianie - wentylacja pokoju z aneksem kuchennym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR-W 2-18 d.3 0527-02	Tuleje ochronne	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie otworów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 14x21 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Komin wentylacyjny grawitacyjny wywiewny ponad dach - łazienka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianie - wentylacja wywiewna ponad dach	szt.		
d.4	0208-12		szt.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-02	Rury dwupłaszczowe z blachy ocynkowanej izolowane śr. 160/250 mm	m		
d.4	0122-07		m	2,000	
	analiza indywidualna	2			
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-02	Trójnik wentylacyjny z blachy ocynkowanej izolowany z ociekaczem	szt.		
d.4	0506-06		szt.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne o śr. 150mm	szt.		
d.4	0138-01		szt.	1,000	
	analiza indywidualna	1			
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
 upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0253/07