
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji gazu, wraz z dobudową przewodów kominowych w lokalu mieszkalnym nr.3 przy ul. Styczyńskiego 4 w Gliwicach

NAZWA INWESTORA: Zarząd Budynków Miejskich I Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp.z o.o w Gliwicach ul. Dolne Wały 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: MACIEJ PŁATEK

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: inż Stanisław Olbryt

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowla instalacji gazu, wraz z dobudową przewodów kominowych w lokalu mieszkalnym nr.3 przy ul. Styczyńskiego 4 w Gliwicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowla instalacji gazu, wraz z dobudową przewodów kominowych w lokalu mieszkalnym nr.3 przy ul. Styczyńskiego 4 w Gliwicach					
1		INSTALACJA C.O.			
1 d.1	KNR 0-13 0127-01	Rura systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18x1,2	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
2 d.1	KNR 0-13 0127-01	Rura zaciskowa ocynkowana zewnątrz 22x1,5 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
3 d.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik CV22 500/600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik CV22 500/700	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik CV22 500/900	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy SAN 15 07	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający Dn 15 prosty	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny dn 15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór powrotny dn 15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający Dn 15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		36 + 21	m	57,00	
				RAZEM	57,00

Budowla instalacji gazu, wraz z dobudową przewodów kominowych w lokalu mieszkalnym nr.3 przy ul. Styczyńskiego 4 w Gliwicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz. 14	m	57,00	
				RAZEM	57,00
16 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNR AT-17 0103	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		15 * 10 + 25 * 2	cm	200,00	
				RAZEM	200,00
18 d.1	kalk. własna	Rura osłonowa dn 25	m		
		0,35 * 2 + 0,25 * 10	m	3,20	
				RAZEM	3,20
2		INSTALACJA GAZU			
19 d.2	KNR 0-13 0127-01	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 18	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	KNR 0-13 0127-01	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 22	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
21 d.2	KNR 0-13 0127-02	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 28	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.2	KNR 2-15 0107-07	Przewód giętki Dn 15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (z demontażu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	KNR 0-35 0223-04	Kocioł gazowy c.o. II-F z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNR 7-08 0205-02	Regulator temperatury bezprzewodowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNR 2-15 0310-02	Kurek kulowy do gazu dn 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNR 2-15 0310-02	Filtr do gazu dn 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurek kulowy do gazu dn 15	szt.		
		1	szt.	1,00	

Budowa instalacji gazu, wraz z dobudową przewodów kominowych w lokalu mieszkalnym nr.3 przy ul. Styczyńskiego 4 w Gliwicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Rx2	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	KNR AT-17 0103	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		15 * 2 + 25 * 1	cm	55,00	
				RAZEM	55,00
32 d.2	kalk. własna	Rura osłonowa dn 25	m		
		0,35 * 1 + 0,25 * 2	m	0,85	
				RAZEM	0,85
33 d.2	KNR 4-07 0307-02 analogia	Demontaż rurociągu dn=15	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3		DOBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO			
34 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu kominowego izolowanego Dw 150 mm Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw 150 L=2000 mm - 2 szt, Przepust dachowy skośny PDS 250 - 2 szt, Kanał wentylacyjny cynkowy dn 160x160/500 - 1 szt Kanał wentylacyjny z blachy cynkowej 160x125/2000 - 8 szt Trójnik 160x125/160x125/160x160/325/200 - 2 szt Dyfuzor 160x125/dn150/300 - 3 szt Konsola wsporcza d=150 - 2 szt Obejma mocująca d=160x125 - 6 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3	KNR 2-17 0152-02	Nasada kominowa typu H podstawą dn =150	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3	KNR 4-01 0322-02	Kratka wentylacyjna fi 150	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.3	kalk. własna	Montaż w oknie istniejącym nawiewnika wraz z dostawą	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
38 d.3	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.3	TZKNBK V - 269	Rusztowanie rurowe punktowe. Wysokość do 15m	m2		
		15 * 1,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
40 d.3	kalk. własna	Nawiewnik hydrosterowany EHA 500	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.3	kalk. własna	Odbiór kominiarski	szt.		

Budowla instalacji gazu, wraz z dobudową przewodów kominowych w lokalu mieszkalnym nr.3 przy ul. Styczyńskiego 4 w Gliwicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		OBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO			
42 d.4	KNR AT-12 0102-02 analogia	Obudowy ścienne z płyt wodoodpornych FARMACELL 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej z wypełnieniem wełną	m2		
		$0,5 * 0,175 * 2 + 8 * (2 * 0,175 + 0,5)$	m2	6,98	
				RAZEM	6,98
43 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$0,5 * 0,175 * 2 + 8 * (2 * 0,175 + 0,5)$	m2	6,98	
				RAZEM	6,98
44 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$8 * 2 + 0,5 * 2 + 0,175 * 4$	m	17,70	
				RAZEM	17,70
45 d.4	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		$0,5 * 0,175 * 2 + 8 * (2 * 0,175 + 0,5)$	m2	6,98	
				RAZEM	6,98
5		SYSTEM KOMINOWY FI 80/125			
46 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu kominowego dwuściennego fi 80/125 Parasol - 1 szt Ustnik - 1 szt Rura L=2000 - 4 szt Rura L=500 - 1 szt Trójnik 90° - 1 szt Konsola wsporcza - 1 szt Obejma dystansowa - 3 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.5	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		OBUDOWA KANAŁU KOMINOWEGO			
48 d.6	KNR AT-12 0102-02 analogia	Obudowy ścienne z płyt wodoodpornych FARMACELL 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej bez wypełnienia wełną	m2		
		$0,125 * 0,125 * 2 + 8 * (3 * 0,125)$	m2	3,03	
				RAZEM	3,03
49 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$0,125 * 0,125 * 2 + 8 * (3 * 0,125)$	m2	3,03	
				RAZEM	3,03
50 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$8 * 2 + 6 * 0,125$	m	16,75	
				RAZEM	16,75
51 d.6	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		$0,125 * 0,125 * 2 + 8 * (3 * 0,125)$	m2	3,03	
				RAZEM	3,03

Budowla instalacji gazu, wraz z dobudową przewodów kominowych w lokalu mieszkalnym nr.3 przy ul. Styczyńskiego 4 w Gliwicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		INSTALACJA WOD-KAN			
52 d.7	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.7	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rura PP PN20 stabilizowana perforowaną wkładką aluminiową fi 20x2,8 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		ROBOTY DODATKOWE			
56 d.8		Demontaż pieca węglowego c.o. z wywiezieniem gruzu na składowisko wraz z opłatą oraz zamurowaniem otworów, uzupełnienie tynków, uzupełnienie posadzek, malowanie w obrębie zdemontowanego pieca	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
57 d.8		Demontaż zbiornika C.W.U	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
58 d.8	KNR 4-07 0328-07 analogia	Demontaż grzejników	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.8	KNR 4-07 0307-02 analogia	Demontaż rurociągu dn=15	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
60 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie dodatkowego gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.8		Opłata za składowisko gruzu	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00