
KOSZTORYS INWESTORSKI NR 05/OB/223

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

POZIOM CEN: 2 kw. 23 [Intercenbud]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 40 932,38 zł

SŁOWNIE: czterdzieści tysięcy dziewięćset trzydzieści dwa i 38/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

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

Tabela narzutów

1. INSTALACJA C.O.

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

2. INSTALACJA GAZU

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

3. DOBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

4. OBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

5. SYSTEM KOMINOWY FI 80/125

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

6. OBUDOWA KANAŁU KOMINOWEGO

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

7. INSTALACJA WOD-KAN

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

8. ROBOTY DODATKOWE

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	65,7%R+65,7%S
2	Zysk	Z	10,7%	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))

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

Lp.	Nazwa	Skrót	Wartość	Liczony od
Koszty zakupu materiałów				
1	Grupa:		6%	Kogo: wykonawcy

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

Tabela narzutów

Narzuty				
1	Koszty pośrednie	Kp	65,7%	$65,7\%R + 65,7\%S$
2	Zysk	Z	10,7%	$10,7\%(R + Kp(R)) + 10,7\%(S + Kp(S))$

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

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	INSTALACJA C.O.	0,00	1 204,96	8 772,76	190,23	526,17	916,21	247,18	11 857,51	28,97%
2	INSTALACJA GAZU	0,00	654,61	5 269,13	42,09	316,08	457,63	123,45	6 862,99	16,77%
3	DOBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO	0,00	721,28	8 293,50	1 201,05	497,63	1 263,00	340,84	12 317,30	30,09%
4	OBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO	0,00	631,70	1 643,10	22,90	98,58	430,06	116,05	2 942,39	7,19%
5	SYSTEM KOMINOWY FI 80/125	0,00	16,75	2 736,94	0,00	164,22	11,00	2,97	2 931,88	7,16%
6	OBUDOWA KANAŁU KOMINOWEGO	0,00	324,09	723,40	10,42	43,40	219,75	59,29	1 380,35	3,37%
7	INSTALACJA WOD-KAN	0,00	245,51	479,09	3,05	28,75	163,27	44,06	963,73	2,35%
8	ROBOTY DODATKOWE	1 130,00	233,50	0,00	64,27	0,00	195,66	52,80	1 676,23	4,10%
	Kosztorys razem	1 130,00	4 032,40	27 917,92	1 534,01	1 674,83	3 656,58	986,64	40 932,38	100,00%

Słownie: czterdzieści tysięcy dziewięćset trzydzieści dwa i 38/100 zł

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

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	161,2952	25,00	4 032,40
RAZEM					4 032,40

Słownie: cztery tysiące trzydzieści dwa i 40/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	kołki rozporowe	szt	107,7950	0,0000	107,7950	0,29	31,27
2	uchwyty do rur z PE o śr. 18 mm	szt	2,6600	0,0000	2,6600	2,49	6,62
3	uchwyty do rur z PE o śr. 22 mm	szt	9,3100	0,0000	9,3100	3,11	28,95
4	uchwyty do rur z PE o śr. 28 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000	3,11	15,55
5	kątownik aluminiowy ochronny	m	40,5132	0,0000	40,5132	4,99	202,16
6	profile stalowy U75	m	8,4084	0,0000	8,4084	13,33	112,09
7	profile stalowe C75	m	20,8208	0,0000	20,8208	13,84	288,16
8	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	160,1600	0,0000	160,1600	0,88	140,94
9	Kratka wentylacyjna fi 150	szt	2,0000	0,0000	2,0000	55,00	110,00
10	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	71,0450	0,0000	71,0450	1,15	81,71
11	taśma uszczelniająca LNG	m	13,3133	0,0000	13,3133	8,80	117,15
12	piasek do zapraw	m3	0,0280	0,0000	0,0280	39,29	1,10
13	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0075	0,0000	0,0075	537,84	4,03
14	wapno suchogaszone	t	0,0021	0,0000	0,0021	550,00	1,16
15	gips szpachlowy	kg	4,3043	0,0000	4,3043	1,50	6,45
16	płyty wodoodporne FARMACELL gr. 12,5 mm	m2	10,3103	0,0000	10,3103	59,48	613,26
17	cegła budowlana pełna	szt	28,0000	0,0000	28,0000	1,00	28,00
18	płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m2	7,3290	0,0000	7,3290	16,70	122,39
19	masa tynkarska silikatowa	kg	25,0250	0,0000	25,0250	19,00	475,48
20	siatka z włókna szklanego	m2	11,3614	0,0000	11,3614	4,96	56,35
21	taśma zbrojąca LNG	m	17,5175	0,0000	17,5175	7,20	126,13
22	woda	m3	0,4720	0,0000	0,4720	5,50	2,59
23	Rura ochronna stalowa dn 25	m	4,0500	0,0000	4,0500	19,87	80,47
24	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	3,4200	0,0000	3,4200	9,17	31,36
25	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4,1200	0,0000	4,1200	4,54	18,70
26	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	3,04	3,04
27	rury miedziane śr.15 mm	m	0,0100	0,0000	0,0100	18,86	0,19
28	Rura PP stabilizowana perforowaną wkładką aluminiową fi 20x2,8	m	11,0000	0,0000	11,0000	10,13	111,43
29	Rura systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18x1,2	m	37,0800	0,0000	37,0800	10,86	402,69
30	Rura zaciskowa ocynkowana zewnątrz 22x1,5 mm	m	21,6300	0,0000	21,6300	14,70	317,96
31	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 18	m	2,0600	0,0000	2,0600	22,79	46,95
32	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 22	m	7,2100	0,0000	7,2100	29,10	209,81
33	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 28	m	4,1200	0,0000	4,1200	36,17	149,02
34	kształtki zaciskowe fi 18	szt.	39,6000	0,0000	39,6000	23,85	944,46
35	kształtki zaciskowe fi 22	szt.	23,1000	0,0000	23,1000	25,63	592,05
36	kształtki zaciskowe miedziane o śr. 18 mm	szt.	2,2000	0,0000	2,2000	18,57	40,85
37	kształtki zaciskowe miedziane o śr. 22 mm	szt.	7,7000	0,0000	7,7000	24,12	185,72
38	kształtki zaciskowe miedziane o śr. 28 mm	szt.	3,5600	0,0000	3,5600	41,94	149,31
39	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	11,2000	0,0000	11,2000	1,26	14,11

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

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
40	Zawór odcinający Dn 15 prosty	szt	5,0000	0,0000	5,0000	56,00	280,00
41	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	132,00	264,00
42	zawory pływakowe mosiężne	szt.	0,1140	0,0000	0,1140	14,75	1,68
43	Filtr do gazu dn 20	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	27,70	27,70
44	Zawór powrotny dn 15	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	54,60	54,60
45	Zawór termostatyczny dn 15	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	75,30	75,30
46	Złączka zaciskowa fi 15 do grzejników	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	14,20	142,00
47	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów	szt	1,0000	0,0000	1,0000	30,04	30,04
48	Głowica termostatyczna	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	76,90	384,50
49	Kurek kulowy do gazu dn 20	szt	1,0000	0,0000	1,0000	30,10	30,10
50	Kurek kulowy do gazu dn 15'	szt	1,0040	0,0000	1,0040	21,13	21,21
51	Kocioł gazowy c.o. II-F z zamkniętą komorą spalania	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	4 000,00	4 000,00
52	Grzejnik CV22 500/900	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	986,00	1 972,00
53	Grzejnik CV22 500/600	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	897,00	897,00
54	Grzejnik CV22 500/700	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	943,00	943,00
55	Grzejnik łazienkowy SAN 15 07	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	1 193,00	1 193,00
56	uchwyty do grzejników	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	4,20	16,80
57	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,0800	0,0000	2,0800	2,72	5,66
58	Nasada kominowa typu H z podstawą dn =150	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	175,00	350,00
59	uchwyty do rur zaciskowych ocynkowanych o śr. 18 mm	szt	47,8800	0,0000	47,8800	2,49	119,22
60	uchwyty do rur zaciskowych ocynkowanych zewn. o śr.22 mm	szt	27,9300	0,0000	27,9300	2,82	78,76
61	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,3000	0,0000	14,3000	2,64	37,75
62	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,3400	0,0000	0,3400	8,50	2,89
63	Montaż w oknie istniejącym nawiewnika wraz z dostawą	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	330,00	660,00
64	wiertło diamentowe	szt.	0,2295	0,0000	0,2295	500,00	114,75
65	deski śr. 25 mm	m3	0,0045	0,0000	0,0045	1 600,00	7,20
66	drut śr. 3 mm	kg	0,3195	0,0000	0,3195	11,00	3,51
67	haki,klamry,drut	kg	0,9000	0,0000	0,9000	26,00	23,40
68	płyty pomostowe	m2	0,2745	0,0000	0,2745	250,00	68,63
69	Przewód giętki Dn 15	szt	1,0000	0,0000	1,0000	55,00	55,00
70	Regulator temperatury bezprzewodowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	220,00	220,00
71	Dostawa i montaż systemu kominowego dwuściennego fi 80/125	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	2 736,94	2 736,94
72	Nawiewnik hydrosterowany EHA 500	szt	2,0000	0,0000	2,0000	291,00	582,00
73	Odbiór kominarski	szt	1,0000	0,0000	1,0000	200,00	200,00
74	Dostawa i montaż systemu kominowego izolowanego Dw 150	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	6 270,00	6 270,00
75	materiały pomocnicze	zł		0,0000	179,6191		179,62
RAZEM							27 917,92

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy dziewięćset siedemnaście i 92/100 zł

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

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,5585	11,22	6,27
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,9528	90,00	175,75
3	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,5800	110,81	64,27
4	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0357	5,77	0,20
5	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,2000	6,69	1,34
6	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	4,0800	25,72	104,93
7	rusztowanie rurowe	m-g	39,3750	30,00	1 181,25
RAZEM					1 534,01

Słownie: *tysiąc pięćset trzydzieści cztery i 1/100 zł*

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

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	36,00	53,71	1 933,56
2 d.1	KNR 0-13 0127-01	Rura zaciskowa ocynkowana zewnętrznie 22x1,5 mm	m	21,00	60,61	1 272,81
3 d.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	5,00	94,19	470,95
4 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik CV22 500/600	szt.	1,00	1 058,74	1 058,74
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik CV22 500/700	szt.	1,00	1 107,99	1 107,99
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik CV22 500/900	szt.	2,00	1 154,02	2 308,04
7 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy SAN 15 07	szt.	1,00	1 360,97	1 360,97
8 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający Dn 15 prosty	szt.	4,00	76,54	306,16
9 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny dn 15	szt.	1,00	92,60	92,60
10 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór powrotny dn 15	szt.	1,00	75,05	75,05
11 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.	5,00	93,25	466,25
12 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,00	51,25	51,25
13 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający Dn 15	szt.	1,00	76,54	76,54
14 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	m	36 + 21 = 57,00	4,97	283,29
15 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	poz. 14 = 57,00	3,86	220,02
16 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	5,00	16,38	81,90
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 = 200,00	3,12	624,00
18 d.1	kalk. własna	Rura osłonowa dn 25	m	0,35 * 2 + 0,25 * 10 = 3,20	21,06	67,39
Razem dział: INSTALACJA C.O.						11 857,51
2		INSTALACJA GAZU				
19 d.2	KNR 0-13 0127-01	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 18	m	2,00	60,75	121,50
20 d.2	KNR 0-13 0127-01	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 22	m	7,00	75,34	527,38
21 d.2	KNR 0-13 0127-02	Rura systemu zaciskowego miedziana zewn. 28	m	4,00	95,51	382,04
22 d.2	KNR 2-15 0107-07	Przewód giętki Dn 15	szt.	1,00	75,76	75,76
23 d.2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (z demontażu)	szt.	1,00	85,40	85,40
24 d.2	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.	1,00	33,47	33,47
25 d.2	KNR 0-35 0223-04	Kocioł gazowy c.o. II-F z zamkniętą komorą spalania	kpl.	1,00	4 461,58	4 461,58
26 d.2	KNR 7-08 0205-02	Regulator temperatury bezprzewodowy	szt.	1,00	587,21	587,21
27 d.2	KNR 2-15 0310-02	Kurek kulowy do gazu dn 20	szt.	1,00	45,68	45,68

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

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.2	KNR 2-15 0310-02	Filtr do gazu dn 20	szt.	1,00	43,12	43,12
29 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurek kulowy do gazu dn 15	szt.	1,00	33,04	33,04
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 .	1,00	216,77	216,77
31 d.2	KNR AT-17 0103	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	$15 * 2 + 25 * 1 = 55,00$	3,12	171,60
32 d.2	kalk. własna	Rura osłonowa dn 25	m	$0,35 * 1 + 0,25 * 2 = 0,85$	21,06	17,90
33 d.2	KNR 4-07 0307-02 analogia	Demontaż rurociągu dn=15	m	6,00	10,09	60,54
Razem dział: INSTALACJA GAZU						6 862,99
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.	1,00	6 646,20	6 646,20
35 d.3	KNR 2-17 0152-02	Nasada kominowa typu H podstawą dn =150	szt.	2,00	338,77	677,54
36 d.3	KNR 4-01 0322-02	Kratka wentylacyjna fi 150	szt.	2,00	93,95	187,90
37 d.3	kalk. własna	Montaż w oknie istniejącym nawiewnika wraz z dostawą	kpl.	2	349,80	699,60
38 d.3	KNR-W 4-01 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	2,00	30,72	61,44
39 d.3	TZKNBK V - 269	Rusztowanie rurowe punktowe. Wysokość do 15m	m2	$15 * 1,5 = 22,50$	142,92	3 215,70
40 d.3	kalk. własna	Nawiewnik hydrosterowany EHA 500	szt.	2,00	308,46	616,92
41 d.3	kalk. własna	Odbiór kominiarski	szt.	1,00	212,00	212,00
Razem dział: DOBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO						12 317,30
4		OBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO				
42 d.4	KNR AT-12 0102-02 analogia	Obudowy ściennie z płyt wodoodpornych FARMACELL 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej z wypełnieniem wełną	m2	$0,5 * 0,175 * 2 + 8 * (2 * 0,175 + 0,5) = 6,98$	265,35	1 852,14
43 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	$0,5 * 0,175 * 2 + 8 * (2 * 0,175 + 0,5) = 6,98$	40,04	279,48
44 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$8 * 2 + 0,5 * 2 + 0,175 * 4 = 17,70$	17,61	311,70
45 d.4	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	$0,5 * 0,175 * 2 + 8 * (2 * 0,175 + 0,5) = 6,98$	71,50	499,07
Razem dział: OBUDOWA KANAŁU WENTYLACYJNEGO						2 942,39

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

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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.	1,00	2 901,16	2 901,16
47 d.5	KNR-W 4-01 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1,00	30,72	30,72
Razem dział: SYSTEM KOMINOWY FI 80/125						2 931,88
6		OBUDOWA KANAŁU KOMINOWEGO				
48 d.6	KNR AT-12 0102-02 analogia	Obudowy ściennie z płyt wodoodpornych FARMACELL 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej bez wypełnienia wełną	m2	0,125 * 2 + 0,125 * 2 + 8 * (3 * 0,125) = 3,03	246,67	747,41
49 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	0,125 * 2 + 0,125 * 2 + 8 * (3 * 0,125) = 3,03	40,04	121,32
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 = 16,75	17,61	294,97
51 d.6	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	0,125 * 2 + 0,125 * 2 + 8 * (3 * 0,125) = 3,03	71,50	216,65
Razem dział: OBUDOWA KANAŁU KOMINOWEGO						1 380,35
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	3,00	68,79	206,37
53 d.7	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	3,00	42,04	126,12
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	10,00	30,96	309,60
55 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2,00	160,82	321,64
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN						963,73
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	700,00	700,00
57 d.8		Demontaż zbiornika C.W.U	kpl.	1	300,00	300,00
58 d.8	KNR 4-07 0328-07 analogia	Demontaż grzejników	szt.	4,00	21,55	86,20
59 d.8	KNR 4-07 0307-02 analogia	Demontaż rurociągu dn=15	m	30,00	10,09	302,70
60 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie dodatkowego gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	1,00	157,33	157,33
61 d.8		Opłata za składowisko gruzu	m3	1,00	130,00	130,00
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						1 676,23

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Kosztorys razem						40 932,38