
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji gazowej oraz budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania.
ADRES INWESTYCJI: Szeroka 7 m 5
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: Waryńskiego 9

DATA OPRACOWANIA: 09.09.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.09.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA GAZOWA			
1 d.1	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
3 d.1	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-15 0303-03 analogia	Rura ochronna	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 0312 -02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 4 0312 -01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KSNR 4 0306-01 analogia	Montaż filtra siatkowego o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 0-35 0223-04 uwaga pod tablicą analogia	Dostawa i podłączenie kotła grzewczego gazowego wiszącego dwu-funkcyjnego kondensacyjnego, - 21kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu powietrzno - spalinowego FI 125/ 80 o długości ok.7 mb	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	kalk. własna	Dostarczenie pozytywnej opinii kominiarskiej i protokołu próby szczelności instalacji i urządzeń gazowych oraz pierwsze uruchomienie.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA C.O.			
14 d.2	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3		
		0,90	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
15 d.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 3 0605 -05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków naprawa powłoki malarskiej na ścianach w miejscu rozbiórki pieca	m2		
		8,55	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
17 d.2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
	Podłoga	1 * 1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR-W 2-02 0608-03 kalk. własna	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr. 3 mm	m2		
		poz.17	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	NNRNKB 202 1136-01 kalk. własna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (klasa ścieralności AC4 gr. 8mm) łączonych na zamek wraz z listwami przypodłogowymi PCV wraz zakończeniami i narożnikami.	m2		
		poz.17	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o średnicy 15 mm łączonych przy pomocy złączek zaciskowych systemu Kan-therm Steel	m		
		32,6	m	32,600	
				RAZEM	32,600
21 d.2	KNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o średnicy 18 mm łączonych przy pomocy złączek zaciskowych systemu Kan-therm Steel	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
22 d.2	KNR-W 2-15 0105-03 analogia	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o średnicy 22 mm łączonych przy pomocy złączek zaciskowych systemu Kan-therm Steel	m		
		0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
23 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm do ciepłej i zimnej wody	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory grzejnikowe i zawory powrotne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny odpowietrznik AFRISO o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22, z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 900/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 0-35 0213-08	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.drabinka, montaż grzejników na ścianie - 1134/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	KNR-W 4-03 0311-10 analogia	Dostawa i montaż sterownika temperatury w mieszkaniu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 13-14 1003-01 analogia	Wykonanie rury ochronnej stalowej o śr. do 3"	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm na kształtki zaciskowe Kan Therm Steel - instalacja wody ciepłej i zimnej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR 4-07 0310-01 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		36,8	m	36,800	
				RAZEM	36,800
37 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		36,8	m	36,800	
				RAZEM	36,800
38 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		4	szt.g rz.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
41 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		INSTALACJA GAZOWA						
1 d.1	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,48 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	0,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,900 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,1080	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*	5040999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1,04 m/m	m	1,0400	0,000		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0,83 szt./m	szt.	0,8300	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0087 m-g/m	m-g	0,0087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	1,4700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-15 0303-03 analogia	Rura ochronna	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna $1,267 * 0,955 = 1,209985$ r-g/m -- M --	r-g	1,2100	0,000	0,00		
2*	5060800	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 50 mm 1,03 m/m	m	1,0300	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,1 %	%		0,000		0,00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0302 m-g/m	m-g	0,0302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 4 0312- 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 4 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KSNR 4 0306- 01 analogia	Montaż filtra siatkowego o śr. 20 mm	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*	6342099	-- M -- filtr siatowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-35 0223-04 uwaga pod tablicą analogia	Dostawa i podłączenie kotła grzewczego gazowego wiszącego dwufunkcyjnego kondensacyjnego, - 21kW	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,4 * 1,35 = 5,94 r-g/kpl.	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*	6401201	-- M -- kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
3*	6401202	kształtki kielichowe miedziane 22 mm 4,2 szt./kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
5*	6460704	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 4,2 szt./kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
6*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
7*	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 2,1 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
8*	6312310	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 111 mm 0,68 m/kpl.	m	0,6800	0,000		0,00	
9*	6311810	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 110 mm 1,72 szt./kpl.	szt.	1,7200	0,000		0,00	
10*		Kocioł dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
11*	6312211	rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 111 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
12*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 * 1,35 = 0,162 m-g/kpl.	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu powietrzno - spalinowego FI 125/ 80 o długości ok.7 mb	lokal.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 lokal.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Dostawa i montaż przewodu powietrzno - spalinowego FI 125/ 80 o długości ok.7 mb 1 szt/lokal.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*	1511799	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0130	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0140	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0060	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 lokal. -- R -- robocizna $2,4551 * 0,955 = 2,344621$ r-g/lokal.	r-g	2,3446	0,000	0,00		
2*	5062901	-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm 0,01 m/lokal.	m	0,0100	0,000		0,00	
3*	5700401	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm 0,004 szt./lokal.	szt.	0,0040	0,000		0,00	
4*	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,004 szt./lokal.	szt.	0,0040	0,000		0,00	
5*	5100401	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0,01 szt./lokal.	szt.	0,0100	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,6 %	%		0,000		0,00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/lokal.	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
13 d.1	kalk. własna	Dostarczenie pozytywnej opinii kominiarskiej i protokołu próby szczelności instalacji i urządzeń gazowych oraz pierwsze uruchomienie.	kpl.	1,000	0,000			
1*	5932021	przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- Opinia kominiarska i protokół próby szczelności instalacji oraz pierwsze uruchomienie 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA GAZOWA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		INSTALACJA C.O.						
14 d.2	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3	0,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,900 m3 -- R -- robocizna $9,01 * 0,35 = 3,1535$ r-g/m3	r-g	2,8382	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,48 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00099 t/szt.	t	0,0010	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m3/szt.	m3	0,0010	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0030	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków naprawa powłoki malarskiej na ścianach w miejscu rozbiórki pieca	m2	8,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,550 m2 -- R -- robocizna 0,573 r-g/m2 -- M --	r-g	4,8992	0,000	0,00		
2*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2	m3	0,0188	0,000		0,00	
3*	1602099	piasek do zapraw 0,005 t/m2	t	0,0428	0,000		0,00	
4*	1740100	gips budowlany 0,0014 t/m2	t	0,0120	0,000		0,00	
5*	1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,29 dm3/m2	dm3	2,4795	0,000		0,00	
6*	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0,6 szt/m2	szt	5,1300	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001 m-g/m2	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*	bc02132	środek gruntujący 0,06 dm3/m2	dm3	0,0600	0,000		0,00	
3*	bc02135	wylewka samopoziomująca 16,7 kg/m2 -- S --	kg	16,7000	0,000		0,00	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR-W 2-02 0608-03 kalk. własna	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr. 3 mm	m2	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0891	0,000	0,00		
2*	1561099	podkład pod panele z płyt gr. 3mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0032	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	NNRNKB 202 1136-01 kalk. własna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (klasa ścieralności AC4 gr. 8mm) łączonych na zamek wraz z listwami przypodłogowymi PCV wraz zakończeniami i narożnikami.	m2	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*	202x086	panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	1,0400	0,000		0,00	
3*	2631999 kalk. własna	listwy przyściennie z pcv 2,5 m/m2	m	2,5000	0,000		0,00	
4*	kalk. własna	zakończenia do listw 3 szt/m2	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	1330400 kalk. własna	kołki do mocowania listw przypodłogowych 6 szt/m2	szt	6,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0080	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o średnicy 15 mm łączonych przy pomocy złączek zaciskowych systemu Kan-therm Steel	m	32,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,600 m -- R -- robocizna 0,341 r-g/m -- M --	r-g	11,1166	0,000	0,00		
2*	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 15 mm 1,03 m/m	m	33,5780	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 15 mm 1,05 szt./m	szt.	34,2300	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,78 szt./m	szt.	25,4280	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m	m-g	0,2249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o średnicy 18 mm łączonych przy pomocy złączek zaciskowych systemu Kan-therm Steel	m	3,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,600 m -- R -- robocizna 0,341 r-g/m -- M --	r-g	1,2276	0,000	0,00		
2*	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm 1,03 m/m	m	3,7080	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm 1,05 szt./m	szt.	3,7800	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 18 mm 0,78 szt./m	szt.	2,8080	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m	m-g	0,0248	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR-W 2-15 0105-03 analogia	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o średnicy 22 mm łączonych przy pomocy złączek zaciskowych systemu Kan-therm Steel	m	0,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,600 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m -- M --	r-g	0,2562	0,000	0,00		
2*	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel śr. nominalnej 22 mm 1,03 m/m	m	0,6180	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 22 mm 0,77 szt./m	szt.	0,4620	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,6 szt./m	szt.	0,3600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0132 m-g/m	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm do ciepłej i zimnej wody	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,296 r-g/szt.	r-g	1,1840	0,000	0,00		
2*	5730800	-- M -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory grzejnikowe i zawory powrotne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,296 r-g/szt.	r-g	2,3680	0,000	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny odpowietrznik AFRISO o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,6840	0,000	0,00		
2*	5732499	-- M -- Automatyczny odpowietrznik AFRISO o śr. 15 mm z zaworem stopowym 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 ,z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 900/600	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,48 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*	6012499	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych 900/600 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		przylącze dwuzaworowe VK proste 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm,z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 600/1200	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,56 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C22 lub V22 z zestawem wsporników montażowych 600/1200 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		przylącze dwuzaworowe VK proste 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm,z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 600/1400	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,56 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C22 lub V22 z zestawem wsporników montażowych 600/1400 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		przylącze dwuzaworowe VK proste 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 0-35 0213-08	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.drabinka, montaż grzejników na ścianie - 1134/500	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,92 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*	6022199	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1134/500 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*	5733199	główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR-W 4-03 0311-10 analogia	Dostawa i montaż sterownika temperatury w mieszkaniu.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,652 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6520	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7099999	sterownik temperatury mieszkaniowy 1,0 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	2,9400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 13-14 1003-01 analogia	Wykonanie rury ochronnej stalowej o śr. do 3"	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	5002101	rury stalowe 48 mm 1,03 m/m	m	1,0300	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
4*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,01 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
5*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm na kształtki zaciskowe Kan Therm Steel - instalacja wody ciepłej i zimnej	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,341 r-g/m -- M --	r-g	0,3410	0,000	0,00		
2*	5031999	rury stalowe na kształtki zaciskowe Kan Therm Steel o śr. nominalnej 15 mm 1,03 m/m	m	1,0300	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe Kan Therm Steel ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1,05 szt./m	szt.	1,0500	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,78 szt./m	szt.	0,7800	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m	m-g	0,0069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,3420	0,000	0,00		
2*	5700999	-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR 4-07 0310-01 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m	36,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,800 m -- R -- Robocizna 0,09 r-g/m	r-g	3,3120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	36,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,800 m -- R -- robocizna 0,054 r-g/m	r-g	1,9872	0,000	0,00		
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.gr z.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt.grz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	1,4280	0,000	0,00		
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	1,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,200 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	1,0320	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	1,200	0,000			
1*	39811	przedmiar = 1,200 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,2160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3	1,200	0,000			
1*		przedmiar = 1,200 m3 -- M -- Utylizacja materiałów budowlanych 1 m3/m3	m3	1,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA C.O.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

1 INSTALACJA GAZOWA	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,00				
2 INSTALACJA C.O.	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	INSTALACJA GAZOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	INSTALACJA C.O.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	8,9552	0,00	0,00
2	999	robocizna	r-g	42,1432	0,00	0,00
3	999	Robocizna	r-g	3,3120	0,00	0,00
4	999	robocizna	r-g	5,3792	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
2	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	1,0400	0,00	0,00
3	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	0,8300	0,00	0,00
4	5060800	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 50 mm	m	1,0300	0,00	0,00
5	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
6	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	2,0000	0,00	0,00
7	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
8	6342099	filtr siatowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
9	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	1,0500	0,00	0,00
10	6401202	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	4,2000	0,00	0,00
11	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,0500	0,00	0,00
12	6460704	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	4,2000	0,00	0,00
13	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,0500	0,00	0,00
14	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,1000	0,00	0,00
15	6312310	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 111 mm	m	0,6800	0,00	0,00
16	6311810	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 110 mm	szt.	1,7200	0,00	0,00
17		Kocioł dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl	1,0000	0,00	0,00
18	6312211	rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 111 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
19		Dostawa i montaż przewodu powietrzno - spalinowego FI 125/ 80 o długości ok.7 mb	szt	1,0000	0,00	0,00
20	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0130	0,00	0,00
21	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0140	0,00	0,00
22	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,00	0,00
23	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,2000	0,00	0,00
24	5062901	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm	m	0,0100	0,00	0,00
25	5700401	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
26	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
27	5100401	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	0,0100	0,00	0,00
28	5932021	Opinia kominiarska i protokół próby szczelności instalacji oraz pierwsze uruchomienie	kpl.	1,0000	0,00	0,00
29	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 15 mm	m	33,5780	0,00	0,00
30	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 15 mm	szt.	34,2300	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	26,2080	0,00	0,00
32	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm	m	3,7080	0,00	0,00
33	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm	szt.	3,7800	0,00	0,00
34	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 18 mm	szt.	2,8080	0,00	0,00
35	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0,3600	0,00	0,00
36	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel śr. nominalnej 22 mm	m	0,6180	0,00	0,00
37	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 22 mm	szt.	0,4620	0,00	0,00
38	5730800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
39	5730000	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	8,0000	0,00	0,00
40	5732499	Automatyczny odpowietrznik AFRISO o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	2,0000	0,00	0,00
41	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
42		przyłącze dwuzaworowe VK proste	szt.	3,0000	0,00	0,00
43	6012499	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych 900/600 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
44	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C22 lub V22 z zestawem wsporników montażowych 600/1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
45	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C22 lub V22 z zestawem wsporników montażowych 600/1400 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
46	6022199	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1134/500	szt.	1,0000	0,00	0,00
47	5733199	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	4,0000	0,00	0,00
48	7099999	sterownik temperatury mieszkaniowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
49	5002101	rury stalowe 48 mm	m	1,0300	0,00	0,00
50	5031999	rury stalowe na kształtki zaciskowe Kan Therm Steel o śr. nominalnej 15 mm	m	1,0300	0,00	0,00
51	5119999	łączniki zaciskowe Kan Therm Steel ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0500	0,00	0,00
52	5700999	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
53		Utylizacja materiałów budowlanych	m3	1,2000	0,00	0,00
54	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	4,0000	0,00	0,00
55	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0010	0,00	0,00
56	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0050	0,00	0,00
57	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0010	0,00	0,00
58	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0030	0,00	0,00
59	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0188	0,00	0,00
60	1602099	piasek do zapraw	t	0,0428	0,00	0,00
61	1740100	gips budowlany	t	0,0120	0,00	0,00
62	1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	2,4795	0,00	0,00
63	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	szt.	5,1300	0,00	0,00
64	bc02132	środek gruntujący	dm3	0,0600	0,00	0,00
65	bc02135	wylewka samopoziomująca	kg	16,7000	0,00	0,00
66	1561099	podkład pod panele z płyt gr. 3mm	m2	1,0500	0,00	0,00
67	202x086	panele podłogowe	m2	1,0400	0,00	0,00
68	2631999	listwy przyściennne z pcv	m	2,5000	0,00	0,00
69		zakończenia do listw	szt.	3,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	1330400	kołki do mocowania listw przypodłogowych	szt	6,0000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39000	środek transportowy	m-g	0,3173	0,00	0,00
2	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0302	0,00	0,00
3	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,6761	0,00	0,00
4	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0001	0,00	0,00
5	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0100	0,00	0,00
6	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,0100	0,00	0,00
7	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,8160	0,00	0,00
8	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0100	0,00	0,00
9	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300	0,00	0,00
10	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0086	0,00	0,00
11	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0512	0,00	0,00
12	39000	środek transportowy	m-g	0,0627	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 INSTALACJA GAZOWA	2
2 INSTALACJA C.O.	3
Kosztorys	6
1 INSTALACJA GAZOWA	6
2 INSTALACJA C.O.	10
Tabela elementów scalonych	20
Zestawienie robocizny	21
Zestawienie materiałów	21
Zestawienie sprzętu	23
Zestawienie odpadów	23
Ogólna charakterystyka obiektu	24
Spis treści	25