
Dąbrowskiego 19 m 3

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji gazowej oraz budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania.
ADRES INWESTYCJI: Dąbrowskiego 19 m 3
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: Waryńskiego 9

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 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
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA GAZOWA			
1 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		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
2 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-15 0303-03 analogia	Rura ochronna	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 4 0312 -02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 0312 -01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KSNR 4 0306- 01 analogia	Montaż filtra siatkowego o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 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
9 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
10 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
11 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
12 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.			
13 d.2	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3		
		14,2	m3	14,200	
				RAZEM	14,200
14 d.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 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		
		16,3	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
16 d.2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
	Podłoga	2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 2-02 0608-03 kalk. własna	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr. 3 mm	m2		
		poz.16	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
18 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.16	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
19 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		
		51,4	m	51,400	
				RAZEM	51,400
20 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		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
21 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		
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
22 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm do ciepłej i zimnej wody	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory grzejnikowe i zawory powrotne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 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
25 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 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 ,z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 900/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie - 600/1100	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 - 1764/900	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
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 0-23 2612-01	Uzupełnienie styropianem gr. 15 cm wnęki podokiennej	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
37 d.2	KNR AT-12 0102-01 analogia	Obudowy wnęki podokiennej płytą g-k	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
38 d.2	KNR 4-07 0310-01 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		68,2	m	68,200	
				RAZEM	68,200
39 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		68,2	m	68,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,200
40 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		5	szt.g rz.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
42 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
43 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		INSTALACJA GAZOWA						
1 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	1,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,100 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m -- M --	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1,04 m/m	m	1,1440	0,000		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0,83 szt./m	szt.	0,9130	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0087 m-g/m	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 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				
Cena jednostkowa								
4 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 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39521	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								
5 d.1	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*	5721099	-- M -- 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								
6 d.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*	5721099	-- M -- 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								
7 d.1	KSNR 4 0306-01 analogia	Montaż filtra siatkowego o śr. 20 mm	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						
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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 0-35 0223-04 uwaga pod tablicą analogia	Dostawa i podłączenie kotła grzewczego gazowego wiszącego dwu-funkcyjnego kondensacyjnego, - 21kW	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,4 * 1,35 = 5,94 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*	6401201	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. -- S --	szt.	1,0000	0,000		0,00	
12*	39511	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								
9 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu powietrzno - spalinowego FI 125/ 80 o długości ok.7 mb	lokal.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 lokal. -- 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								
10 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	1,100	0,000			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,100 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,2420	0,000	0,00		
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0143	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0154	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0066	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,2200	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								
11 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. -- M --	r-g	2,3446	0,000	0,00		
2*	5062901	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 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	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				
Cena jednostkowa								
12 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	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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.						
13 d.2	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3	14,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,200 m3 -- R -- robocizna 9,01 * 0,35 = 3,1535 r-g/m3	r-g	44,7797	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,48 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00099 t/szt.	t	0,0020	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m3/szt.	m3	0,0020	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0060	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	0,0200	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 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	16,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,300 m2 -- R -- robocizna 0,573 r-g/m2 -- M --	r-g	9,3399	0,000	0,00		
2*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2	m3	0,0359	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1602099	piasek do zapraw 0,005 t/m2	t	0,0815	0,000		0,00	
4*	1740100	gips budowlany 0,0014 t/m2	t	0,0228	0,000		0,00	
5*	1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,29 dm3/m2	dm3	4,7270	0,000		0,00	
6*	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0,6 szt/m2	szt	9,7800	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	0,0163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	bc02132	środek gruntujący 0,06 dm3/m2	dm3	0,1200	0,000		0,00	
3*	bc02135	wylewka samopoziomująca 16,7 kg/m2 -- S --	kg	33,4000	0,000		0,00	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR-W 2-02 0608-03 kalk. własna	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr. 3 mm	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1782	0,000	0,00		
2*	1561099	podkład pod panele z płyt gr. 3mm 1,05 m2/m2	m2	2,1000	0,000		0,00	
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	0,0064	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0094	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
18 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	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	202x086	panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	2,0800	0,000		0,00	
3*	2631999 kalk. własna	listwy przyścienne z pcv 2,5 m/m2	m	5,0000	0,000		0,00	
4*	kalk. własna	zakończenia do listw 3 szt/m2	szt	6,0000	0,000		0,00	
5*	1330400 kalk. własna	kołki do mocowania listw przypodłogowych 6 szt/m2	szt	12,0000	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	0,0160	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 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	51,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 51,400 m -- R -- robocizna 0,341 r-g/m -- M --	r-g	17,5274	0,000	0,00		
2*	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 15 mm 1,03 m/m	m	52,9420	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 15 mm 1,05 szt./m	szt.	53,9700	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,78 szt./m	szt.	40,0920	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	0,3547	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 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	11,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,600 m -- R -- robocizna 0,341 r-g/m -- M --	r-g	3,9556	0,000	0,00		
2*	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm 1,03 m/m	m	11,9480	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm 1,05 szt./m	szt.	12,1800	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 18 mm 0,78 szt./m	szt.	9,0480	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m	m-g	0,0800	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 0105-03 analogia	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o średnicy 22 mm łączonych przy pomocy złączek zaciskowych systemu Kan-therm Steel	m	5,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,200 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m -- M --	r-g	2,2204	0,000	0,00		
2*	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel śr. nominalnej 22 mm 1,03 m/m	m	5,3560	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 22 mm 0,77 szt./m	szt.	4,0040	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,6 szt./m	szt.	3,1200	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0132 m-g/m	m-g	0,0686	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 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm do ciepłej i zimnej wody	szt.	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt.						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- 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								
23 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory grzejnikowe i zawory powrotne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,296 r-g/szt.	r-g	2,9600	0,000	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	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	0,0300	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 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	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	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								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 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 600/1000	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*	6012599	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C22 lub V22 z zestawem wsporników montażowych 600/1000 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								
26 d.2	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22, z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 600/600	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*	6012499	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych 600/600 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 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie 900/900	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600	0,000	0,00		
2*	6012599	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych - 900/900 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	
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,16 m-g/szt.	m-g	0,1600	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 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 z wkładką zaworową, montaż grzejników na ścianie - 600/1100	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600	0,000	0,00		
2*	6012599	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych - 600/1100 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 0,16 m-g/szt.	m-g	0,1600	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 - 1764/900	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,92 r-g/szt.	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*	6022199	-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1764/900 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.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	1,1000	0,000	0,00		
2*	5733199	-- M -- główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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.	r-g	0,6520	0,000	0,00		
2*	7099999	-- M -- 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	Przebiecie 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	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	5002101	-- M -- 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	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,341 r-g/m	r-g	1,0230	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5031999	rury stalowe na kształtki zaciskowe Kan Therm Steel o śr. nominalnej 15 mm 1,03 m/m	m	3,0900	0,000		0,00	
3*	5119999	łączniki zaciskowe Kan Therm Steel ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1,05 szt./m	szt.	3,1500	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,78 szt./m	szt.	2,3400	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	0,0207	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 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	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								
36 d.2	KNR 0-23 2612-01	Uzupełnienie styropianem gr. 15 cm wnęki podokiennej	m2	2,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,400 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	3,1896	0,000	0,00		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,12 m3/m2	m3	0,2880	0,000		0,00	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	14,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0324	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0240	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
37 d.2	KNR AT-12 0102-01 analogia	Obudowy wnęki podokiennej płytą g-k	m2	2,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,400 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2 -- M --	r-g	4,5840	0,000	0,00		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	2,4720	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe NIDA U50 0,84 m/m2	m	2,0160	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe NIDA C50 2,08 m/m2	m	4,9920	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m2	m	3,1920	0,000		0,00	
6*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m2	szt.	38,4000	0,000		0,00	
7*	8990499	kołki rozporowe 1,5 szt./m2	szt.	3,6000	0,000		0,00	
8*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m2	kg	0,7200	0,000		0,00	
9*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m2	m	4,2000	0,000		0,00	
10*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m2	kg	0,3120	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,0600	0,000			0,00
13*	95100	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR 4-07 0310-01 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m	68,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 68,200 m -- R -- Robocizna 0,09 r-g/m	r-g	6,1380	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	68,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 68,200 m -- R -- robocizna 0,054 r-g/m -- S --	r-g	3,6828	0,000	0,00		
2*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0068	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								
40 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.gr z.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt.grz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	1,7850	0,000	0,00		
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	1,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	1,500	0,000			
1*	39811	przedmiar = 1,500 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,02 * 9 = 0,18$ m-g/m3	m-g	0,2700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3	1,500	0,000			
1*		przedmiar = 1,500 m3 -- M -- Utylizacja materiałów budowlanych 1 m3/m3	m3	1,5000	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

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 INSTALACJA GAZOWA	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	128,7522	0,00	0,00
2	999	Robocizna	r-g	6,1380	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	1,1440	0,00	0,00
3	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	0,9130	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	6342099	filtr siatowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
8	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm	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	5062901	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm	m	0,0100	0,00	0,00
21	5700401	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
22	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
23	5100401	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	0,0100	0,00	0,00
24	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0143	0,00	0,00
25	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0154	0,00	0,00
26	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0,0066	0,00	0,00
27	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,2200	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	52,9420	0,00	0,00
30	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 15 mm	szt.	53,9700	0,00	0,00
31	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42,4320	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm	m	11,9480	0,00	0,00
33	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 18 mm	szt.	12,1800	0,00	0,00
34	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 18 mm	szt.	9,0480	0,00	0,00
35	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,1200	0,00	0,00
36	5730800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
37	5730000	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	10,0000	0,00	0,00
38	5732499	Automatyczny odpowietrznik AFRISO o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	2,0000	0,00	0,00
39	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
40		przylącze dwuzaworowe VK proste	szt.	4,0000	0,00	0,00
41	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C22 lub V22 z zestawem wsporników montażowych 600/1000 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
42	6012499	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych 600/600 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
43	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych - 900/900	szt.	1,0000	0,00	0,00
44	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych - 600/1100	szt.	1,0000	0,00	0,00
45	5733199	główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	5,0000	0,00	0,00
46	5002101	rury stalowe 48 mm	m	1,0300	0,00	0,00
47	7099999	sterownik temperatury mieszkaniowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
48	5031999	rury stalowe na kształtki zaciskowe Kan Therm Steel o śr. nominalnej 15 mm	m	3,0900	0,00	0,00
49	5119999	łączniki zaciskowe Kan Therm Steel ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,1500	0,00	0,00
50	5700999	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
51	1562600	plyty styropianowe 12 cm	m3	0,2880	0,00	0,00
52	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	14,4000	0,00	0,00
53	1750899	plyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm	m2	2,4720	0,00	0,00
54	1323399	profile stalowe NIDA U50	m	2,0160	0,00	0,00
55	1323399	profile stalowe NIDA C50	m	4,9920	0,00	0,00
56	1568699	taśma uszczelniająca LNG	m	3,1920	0,00	0,00
57	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	38,4000	0,00	0,00
58	8990499	kołki rozporowe	szt.	3,6000	0,00	0,00
59	1740259	gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,7200	0,00	0,00
60	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	4,2000	0,00	0,00
61	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,3120	0,00	0,00
62		Utylizacja materiałów budowlanych	m3	1,5000	0,00	0,00
63	5031999	rury stalowe ocynkowane Kan-therm Steel śr. nominalnej 22 mm	m	5,3560	0,00	0,00
64	5119999	łączniki zaciskowe ocynkowane Kan-therm Steel o śr. nominalnej 22 mm	szt.	4,0040	0,00	0,00
65	6022199	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1764/900	szt.	1,0000	0,00	0,00
66	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	8,0000	0,00	0,00
67	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0020	0,00	0,00
68	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0100	0,00	0,00
69	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0020	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0060	0,00	0,00
71	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0359	0,00	0,00
72	1602099	piasek do zapraw	t	0,0815	0,00	0,00
73	1740100	gips budowlany	t	0,0228	0,00	0,00
74	1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	4,7270	0,00	0,00
75	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	szt	9,7800	0,00	0,00
76	bc02132	środek gruntujący	dm3	0,1200	0,00	0,00
77	bc02135	wylewka samopoziomująca	kg	33,4000	0,00	0,00
78	1561099	podkład pod panele z płyt gr. 3mm	m2	2,1000	0,00	0,00
79	202x086	panele podłogowe	m2	2,0800	0,00	0,00
80	2631999	listwy przyściennne z pcv	m	5,0000	0,00	0,00
81		zakończenia do listw	szt	6,0000	0,00	0,00
82	1330400	kołki do mocowania listw przypodłogowych	szt	12,0000	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	0,0096	0,00	0,00
2	39000	środek transportowy	m-g	0,5740	0,00	0,00
3	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0302	0,00	0,00
4	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,8893	0,00	0,00
5	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0001	0,00	0,00
6	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0100	0,00	0,00
7	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,0100	0,00	0,00
8	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0324	0,00	0,00
9	39500	środek transportowy	m-g	0,0240	0,00	0,00
10	34000	wyciąg	m-g	0,0600	0,00	0,00
11	95100	środek transportowy	m-g	0,0384	0,00	0,00
12	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,0200	0,00	0,00
13	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0200	0,00	0,00
14	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0600	0,00	0,00
15	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0163	0,00	0,00
16	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1024	0,00	0,00
17	39000	środek transportowy	m-g	0,1254	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	22
Zestawienie robocizny	23
Zestawienie materiałów	23
Zestawienie sprzętu	25
Zestawienie odpadów	25
Ogólna charakterystyka obiektu	26
Spis treści	27