

2021-07-22

Wykonawca:

Inwestor:

**Miejski Zakład Budynków Komunalnych
64-100 Leszno ul. J. Dekana 10**

Obiekt:

**wykon. inst. c.o. gazowej
Nowy Rynek 27/5**

PRZEDMIAR

Cena:

Narzuty:

**Koszty pośrednie
Zysk
Podatek VAT 8,0%**

Sporządził:

Zatwierdził:

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
-----	----------	------	--------	------	--------	-------	------	---	---	---

Element: 1 roboty rozbiórkowe

- 1 KNR 401 T1011/02
Rozbiórka pieców i cgowanych kaflami

Obmiar : 0,55*0,77*1,99= 0,843

0,843 [m3]

Robocizna	r-g	13,01000	10,96743	0,00	0,00			
Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								

- 2 KNR 401 T0820/03 analogia
Przykręcenie do podłóg płyt wiórowych 18mm na kołki rozporowe

Obmiar : 0,8*0,6= 0,480

0,480 [m2]

Robocizna	r-g	0,49000	0,23520	0,00	0,00			
Płyta wiórowa twarda 18 mm	m2	1,05000	0,50400	0,00		0,00		
Śruby w drewno z kołkami rozporowymi	szt	-	10,00000	0,00		0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								

- 3 KNR 202 T1112/05
Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych
rulonowych - PCW bez warstwy izolacyjnej
z użyciem kleju osakrylowego

Obmiar : 0,8*0,6= 0,480

0,480 [m2]

Robocizna	r-g	0,39530	0,18974	0,00	0,00			
Wykładzina podłogowa PCW rulonowa	m2	1,09000	0,52320	0,00		0,00		
Klej osakrylowy	kg	0,60000	0,28800	0,00		0,00		
Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00		
Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00570	0,00274	0,00				0,00
Środek transportowy (1)	m-g	0,00410	0,00197	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								

- 4 KNR 202 T1113/08
Listwy przyścienne drewniane

1,500 [m]

Robocizna	r-g	0,08260	0,12390	0,00	0,00			
Listwy przyścienne drewniane	m	1,16000	1,74000	0,00		0,00		
Kołki rozporowe	szt	1,30000	1,95000	0,00		0,00		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00120	0,00180	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								

- 5 KNR 401 T0310/04
Przemurowanie przewodów - замуrowanie otworów

1,000 [szt]

Robocizna	r-g	0,48000	0,48000	0,00	0,00			
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	4,00000	4,00000	0,00		0,00		
Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Cement portlandzki 35	kg		0,99000	0,99000	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3		0,00500	0,00500	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane	kg		0,56000	0,56000	0,00		0,00	
		Woda	m3		0,00300	0,00300	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%		-	1,50000	0,00		0,00	
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g		0,01000	0,01000	0,00			0,00
		Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g		0,03000	0,03000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
6	KNR 401 T0706/01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego								
		1,000 [szt]								
		Robocizna	r-g		0,45000	0,45000	0,00	0,00		
		Cement portlandzki 25	kg		0,50000	0,50000	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane	kg		0,70000	0,70000	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3		0,00270	0,00270	0,00		0,00	
		Woda	m3		0,00070	0,00070	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%		-	1,50000	0,00		0,00	
		Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g		0,01000	0,01000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
7	KNR 401 T0108/13	Wywóz gruzu								
		Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km								
		Obmiar : 0,843 obmiar z pozycji 1 =			0,843					
					0,843 [m3]					
		Robocizna	r-g		1,81000	1,52583	0,00	0,00		
		Opłata na wysypisku	m3		1,00000	0,84300	0,00		0,00	
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		0,93000	0,78399	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
8	KNR 401 T0108/16 * 9	Wywóz gruzu								
		Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km								
		Obmiar : 0,843 obmiar z pozycji 7 =			0,843					
					0,843 [m3]					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		0,36000	0,30348	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								

Element: 2 roboty gazowe

9	KNR 402 T0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza								
		Rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm								
		0,500 [kpl]								
		Robocizna	r-g		0,70000	0,35000	0,00	0,00		
		Materiał Pomocniczy od R	%		-	10,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
		Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
10	KNR 401 T0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły 1,000 [szt]								
	Robocizna	r-g	0,89000	0,89000	0,00	0,00				
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
11	KNR 402 T0308/02	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25 mm 1,500 [m]								
	Robocizna	r-g	0,15000	0,22500	0,00	0,00				
	Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00			0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
12	KNR 402 T0314/03	Demontaż urządzeń gazowych Kuchnia gazowa 3-4 palnikowa z piekarnikiem 1,000 [szt]								
	Robocizna	r-g	0,74000	0,74000	0,00	0,00				
	Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00			0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
13	KNR 215 T0303/01 - eksploatacja - Rx0,900	Rurociagi stalowe spawane na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy nominalnej 25 mm (gięcie łuków i kolan Rx0,90 3,500 [m]								
	Robocizna	r-g	0,88680	3,10380	0,00	0,00				
	Rury stalowe czarne fi 25mm	m	1,03000	3,60500	0,00			0,00		
	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	0,66000	2,31000	0,00			0,00		
	Tlen techniczny	m3	0,01400	0,04900	0,00			0,00		
	Acetylen techniczny	kg	0,01300	0,04550	0,00			0,00		
	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,01900	0,06650	0,00			0,00		
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,01890	0,06615	0,00					0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
14	KNR 219 T9003/02 R*0,500	Wykonanie i montaż łuków/kolan/ o średnicy nominalnej fi 25mm 3,000 [szt]								
	Robocizna	r-g	0,84000	2,52000	0,00	0,00				
	Tlen techniczny	m3	0,36000	1,08000	0,00			0,00		
	Acetylen techniczny	kg	0,31000	0,93000	0,00			0,00		
	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,08000	0,24000	0,00			0,00		
	Kolana Hamburgskie fi 25mm	sz	-	0,00000	0,00			0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
15	KNR 215 T0303/01 fi 20 Rx0,8 - Rx0,1 = Rx0,7 Rx0,700	Rurociagi stalowe spawane fi 20 na ścianach budynków mieszkalnych (gięcie łuków i kolan R x 0,9) 1,000 [m]								
	Robocizna	r-g	0,68970	0,68970	0,00	0,00				
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Rury stalowe czarne fi 20mm	m		1,03000	1,03000	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt		0,66000	0,66000	0,00		0,00	
		Tlen techniczny	m3		0,01400	0,01400	0,00		0,00	
		Acetylen techniczny	kg		0,01300	0,01300	0,00		0,00	
		Drut stalowy do spawania	kg		0,01900	0,01900	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%		-	1,10000	0,00		0,00	
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		0,01890	0,01890	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
16	KNRS 219 T9003/01	Rx0,500								
		Montaż łuków /kolan/ o średnicy nominalnej 20 mm (Rx0,5)								
		1,000 [szt]								
		Robocizna	r-g		0,62000	0,62000	0,00	0,00		
		Tlen techniczny	m3		0,27000	0,27000	0,00		0,00	
		Acetylen techniczny	kg		0,23000	0,23000	0,00		0,00	
		Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg		0,06000	0,06000	0,00		0,00	
		Kolano Hamburskie fi 20	szt		1,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
17	KNR 215 T0306/02									
		Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach								
		o średnicy przyłącza 25 mm								
		0,500 [kpl]								
		Robocizna	r-g		1,30000	0,65000	0,00	0,00		
		Łączniki red.do gazom.fi 25mm	szt		2,06000	1,03000	0,00		0,00	
		Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt		8,24000	4,12000	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt		2,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%		-	1,40000	0,00		0,00	
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,02000	0,01000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
18	KNR 401 T1212/29									
		Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm								
		4,500 [m]								
		Robocizna	r-g		0,09000	0,40500	0,00	0,00		
		Farba olejna do grunt.p-rdz.miniowa 60%	dm3		0,00700	0,03150	0,00		0,00	
		Benzyna do lakierów	dm3		0,00100	0,00450	0,00		0,00	
		Papier ścierny	szt		0,20000	0,90000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%		-	2,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
19	KNR 401 T1212/28									
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych								
		rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dwukrotne								
		z użyciem farby olejnej								
		4,500 [m]								
		Robocizna	r-g		0,22000	0,99000	0,00	0,00		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3		0,01300	0,05850	0,00		0,00	
		Farba olejna do gruntowania	dm3		0,01400	0,06300	0,00		0,00	
		Benzyna do lakierów	dm3		0,00600	0,02700	0,00		0,00	
		Papier ścierny	szt		0,20000	0,90000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%		-	2,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
		Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
20	KNR 401 T0323/04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego	1,000 [szt]							
	Robocizna		r-g	0,92000	0,92000	0,00	0,00			
	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm		szt	4,00000	4,00000	0,00			0,00	
	Cement portlandzki 35		kg	1,99000	1,99000	0,00			0,00	
	Wapno hydratyzowane		kg	1,11000	1,11000	0,00			0,00	
	Piasek do zapraw		m3	0,01000	0,01000	0,00			0,00	
	Woda		m3	0,00500	0,00500	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M		%	-	1,50000	0,00			0,00	
	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0,02000	0,02000	0,00				0,00
	Wyciąg elektryczny 0.5 t		m-g	0,04000	0,04000	0,00				0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
21	KNR 401 T0706/01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III w miejsc. po zamurowanych przebiegach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego	Obmiar : 1*2= 2,000 2,000 [szt]							
	Robocizna		r-g	0,45000	0,90000	0,00	0,00			
	Cement portlandzki 25		kg	0,50000	1,00000	0,00			0,00	
	Wapno hydratyzowane		kg	0,70000	1,40000	0,00			0,00	
	Piasek do zapraw		m3	0,00270	0,00540	0,00			0,00	
	Woda		m3	0,00070	0,00140	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M		%	-	1,50000	0,00			0,00	
	Wyciąg elektryczny 0.5 t		m-g	0,01000	0,02000	0,00				0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
22	KNR 215 T0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 - 25 mm	1,000 [szt]							
	Robocizna		r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00			
	Kurki gazowe przelotowe mos.fi 20mm		szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Klucze do zaworów gaz. fi 15-20mm		szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,60000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
23	KNR 215 T0310/02	analogia								
	Montaż filtra o średnicy 20 (gazowy)		1,000 [szt]							
	Robocizna		r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00			
	Filtr osadnikowy gazowy		szt	-	1,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,60000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
24	KNR 215 T0305/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych z urządzeniami i bez	Obmiar : 1+1= 2,000 2,000 [szt]							
	Robocizna		r-g	2,34460	4,68920	0,00	0,00			
	Podsumowanie strony narastająco							0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Rury stalowe czarne fi 15mm		m	0,01000	0,02000	0,00		0,00	
		Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm		szt	0,00400	0,00800	0,00		0,00	
		Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm		szt	0,00400	0,00800	0,00		0,00	
		Łączniki czarne do rur fi 15mm		szt	0,01000	0,02000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,60000	0,00		0,00	
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,00010	0,00020	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								

25 Kalkulacja własna
Odbiór instalacji gazowej

1,000 [szt]

Robocizna	r-g	4,00000	4,00000	0,00	0,00					
Wartość pozycji z VAT: 0,00								0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00										

26 Kalkulacja własna
Uruchomienie pieca

1,000 [kpl]

Robocizna	r-g	5,00000	5,00000	0,00	0,00					
Wartość pozycji z VAT: 0,00								0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00										

Element: 3 instalacja c.o.

27 KNR 215 T0419/04
Grzejniki stalowe Purmo C22
o długości 1060 mm

Obmiar :	CV11 600*500	1=	1,000
	CV22 600*400	1=	1,000
	CV22 600*1100	1=	1,000
	CV22 600*1600	1=	1,000

4,000 = 4,000

4,000 [kpl]

Robocizna	r-g	1,60000	6,40000	0,00	0,00					
Trójniki mosiężne przyłącz.do grzej.płyt.	szt	2,00000	8,00000	0,00					0,00	
Grzejnik Purmo CV11 600*500	kpl	-	1,00000	0,00					0,00	
Grzejnik Purmo CV22 600*400	kpl	-	1,00000	0,00					0,00	
Grzejnik Purmo CV22 1100	kpl	-	1,00000	0,00					0,00	
Grzejnik Purmo CV22 600/1600	kpl	-	1,00000	0,00					0,00	
Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00					0,00	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,38000	1,52000	0,00						0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00								0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00										

28 KNR 215 T0408/02
Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane
o średnicy nominalnej 20 mm

Obmiar :	zawory na zasilaniu przed piecem i na powrocie	=	3,000
	2+1		

3,000 [szt]

Robocizna	r-g	0,35000	1,05000	0,00	0,00					
Zawory przelotowe mosiężne fi 20mm	szt	1,00000	3,00000	0,00					0,00	
Podsumowanie strony narastająco								0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,50000	0,00		0,00	
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,03000	0,09000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
29	KNR 215 T0310/02	analogia								
		Montaż filtra o średnicy 20 mm								
		filtr osadnikowy wodny								
		1,000 [szt]								
		Robocizna		r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00		
		Filtr osadnikowy wodny fi 20		szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,60000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
30	KNRI 215 T0301/05									
		Rurociagi miedziane lutowane, na ścianach								
		o średn.zewn.22mm,gr.ścianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie								
		9,000 [m]								
		Robocizna		r-g	0,60500	5,44500	0,00	0,00		
		Rury miedziane fi 22mm		m	1,03000	9,27000	0,00		0,00	
		Łączniki miedziane do rur fi 22mm		szt	0,61000	5,49000	0,00		0,00	
		Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 22mm		szt	0,30000	2,70000	0,00		0,00	
		Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm		szt	0,80000	7,20000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	3,00000	0,00		0,00	
		Środek transportowy (1)		m-g	0,00450	0,04050	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
31	KNRI 215 T0301/04									
		Rurociagi miedziane lutowane, na ścianach								
		o średn.zewn.18mm,gr.ścianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie								
		8,000 [m]								
		Robocizna		r-g	0,56520	4,52160	0,00	0,00		
		Rury miedziane fi 18mm		m	1,04000	8,32000	0,00		0,00	
		Łączniki miedziane do rur fi 18mm		szt	0,69000	5,52000	0,00		0,00	
		Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 18mm		szt	0,30000	2,40000	0,00		0,00	
		Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm		szt	0,85000	6,80000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	3,00000	0,00		0,00	
		Środek transportowy (1)		m-g	0,00410	0,03280	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
32	KNRI 215 T0301/03									
		Rurociagi miedziane lutowane, na ścianach								
		o średn.zewn.15mm,gr.ścianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie								
		11,000 [m]								
		Robocizna		r-g	0,53320	5,86520	0,00	0,00		
		Rury miedziane fi 15mm		m	1,04000	11,44000	0,00		0,00	
		Łączniki miedziane do rur fi 15mm		szt	0,76000	8,36000	0,00		0,00	
		Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 15mm		szt	0,30000	3,30000	0,00		0,00	
		Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm		szt	1,00000	11,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	3,00000	0,00		0,00	
		Środek transportowy (1)		m-g	0,00360	0,03960	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
33	KNR 9215 T0305/01									
		Rury przyłączone do grzejników c.o.								
		płytkowego, konwekt. lub człon. na ścianach o średn.zewn.15mm								
		4,000 [kpl]								
		Robocizna		r-g	1,11000	4,44000	0,00	0,00		
		Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne		szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
		Złączki przejściowe mosiężne		szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
		Rozetki z tworzywa sztucznego do rur		szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	3,00000	0,00		0,00	
		Środek transportowy		m-g	0,01000	0,04000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
34	KNNR 4 T0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm								
Obmiar : zawory na powrotach										
	4	=	4,000							
			4,000 [szt]							
		Robocizna		r-g	0,27000	1,08000	0,00	0,00		
		Zawory powrotne do rur miedz. fi15mm		szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
35	KNR 35 T0215/09	Montaż odpowietrzników automatycznych, fi 15mm								
		2,000 [szt]								
		Robocizna		r-g	0,35000	0,70000	0,00	0,00		
		Odpowietrzniki automatyczne		szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
		Kształtki kielichowe, miedziane fi 15mm		szt	1,05000	2,10000	0,00		0,00	
		Złączki przejściowe mosiężne		szt	1,05000	2,10000	0,00		0,00	
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,01000	0,02000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
36	KNR 215 T0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy nominalnej 10 - 15 mm								
Obmiar : zawór spustowy										
	1	=	1,000							
			1,000 [szt]							
		Robocizna		r-g	0,29000	0,29000	0,00	0,00		
		Zawory przelotowe z kurkiem spustowe		szt	-	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,50000	0,00		0,00	
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,02000	0,02000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
37	Kalkulacja Własna	Montaż nawiewników okiennych								
		2,000 [szt]								
		Robocizna		r-g	1,00000	2,00000	0,00	0,00		
		Nawiewnik okienny		szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
38	KNRA 215 T0406/01	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych								
		4,000 [kpl]								
		Robocizna		r-g	0,32500	1,30000	0,00	0,00		
		Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Rury miedziane fi 15mm		m	0,02000	0,08000	0,00		0,00	
		Zawór przel.fi25mm z kur.spust		szt	0,00200	0,00800	0,00		0,00	
		Łączniki z żel.ciągl.do rur, czarne		szt	0,00600	0,02400	0,00		0,00	
		Kształtki mosiężne		szt	0,00600	0,02400	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	1,50000	0,00		0,00	
		Środek transportowy (1)		m-g	0,00010	0,00040	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
39	KNR 401 T0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1 cegły 3,000 [szt]								
		Robocizna		r-g	0,50000	1,50000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
40	KNR 401 T0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego 3,000 [szt]								
		Robocizna		r-g	0,63000	1,89000	0,00	0,00		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm		szt	3,00000	9,00000	0,00		0,00	
		Cement portlandzki 35		kg	1,20000	3,60000	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane		kg	0,67000	2,01000	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw		m3	0,00600	0,01800	0,00		0,00	
		Woda		m3	0,00300	0,00900	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	1,50000	0,00		0,00	
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0,01000	0,03000	0,00			0,00
		Wyciąg elektryczny 0.5 t		m-g	0,03000	0,09000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
41	KNR 401 T0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1/2 cegły 1,000 [szt]								
		Robocizna		r-g	0,36000	0,36000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
42	KNR 401 T0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego 1,000 [szt]								
		Robocizna		r-g	0,49000	0,49000	0,00	0,00		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm		szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
		Cement portlandzki 35		kg	0,99000	0,99000	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane		kg	0,56000	0,56000	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw		m3	0,00500	0,00500	0,00		0,00	
		Woda		m3	0,00200	0,00200	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	1,50000	0,00		0,00	
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0,01000	0,01000	0,00			0,00
		Wyciąg elektryczny 0.5 t		m-g	0,02000	0,02000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
		Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
43	KNR 401 T0706/01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III w miejsc. po zamurowanych przebiegach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego	Obmiar : 4*2=							
			8,000							
			8,000 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,45000		3,60000	0,00	0,00			
	Cement portlandzki 25	kg	0,50000		4,00000	0,00			0,00	
	Wapno hydratyzowane	kg	0,70000		5,60000	0,00			0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,00270		0,02160	0,00			0,00	
	Woda	m3	0,00070		0,00560	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-		1,50000	0,00			0,00	
	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000		0,08000	0,00				0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									

44	KNR 202 T1215/04	Osadzenie skrzynek stalowych na gazomierz o pow. do 1 m2	1,000 [szt]							
	Robocizna	r-g	3,47440		3,47440	0,00	0,00			
	Skrzynka na gazomierz	szt	1,00000		1,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-		1,50000	0,00			0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01520		0,01520	0,00				0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									

Element: 4 piec gazowy dwufunkcyjny

45	KNR 215 T0312/02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h	1,000 [kpl]							
	Robocizna	r-g	4,05000		4,05000	0,00	0,00			
	Piece gazowe kondesacyjne	szt	1,00000		1,00000	0,00			0,00	
	Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt	12,30000		12,30000	0,00			0,00	
	Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	8,20000		8,20000	0,00			0,00	
	Wąż do gazu 3/4" / 3/4" 180-450mm	szt	-		1,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-		1,40000	0,00			0,00	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11000		0,11000	0,00				0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									

Element: 5 zawory termostatyczne

46	KNR 215 T0415/01	Zawory do regulacji c.o. i kurki odpowietrzające Zawór skośny lub grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm	4,000 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,26540		1,06160	0,00	0,00			
	Zawory grzejnikowe termostat z głowicami	szt	1,00000		4,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-		0,50000	0,00			0,00	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00130		0,00520	0,00				0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
	Podsumowanie strony narastająco						0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
Element: 6 montaż przewodu spalinowego										
47	KNR 202 T1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	wysokość rusztowania do 15 m							
Obmiar :		12*2,50=	30,000							

			30,000 [m2]							
	Robocizna	r-g	0,57870	17,36100	0,00	0,00				
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,01500	0,45000	0,00				0,00	
	Płyty pomostowe długie	m2	0,00040	0,01200	0,00				0,00	
	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,00020	0,00600	0,00				0,00	
	Bale iglaste obrzynane 50mm, II	m3	0,00002	0,00060	0,00				0,00	
	Deski iglaste obrzynane 25mm, II 19-25	m3	0,00020	0,00600	0,00				0,00	
	Deski iglaste obrzynane 25mm, III 19-25	m3	0,00002	0,00060	0,00				0,00	
	Haki do muru	kg	0,01200	0,36000	0,00				0,00	
	Druć stal.miękki fi 2-6mm	kg	0,00900	0,27000	0,00				0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00	
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,16400	4,92000	0,00					0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00								0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00										
48	KNR 401 T0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 2 cegły							
		1,000 [szt]								
	Robocizna	r-g	1,47000	1,47000	0,00	0,00				
Wartość pozycji z VAT: 0,00								0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00										
49	KNR 404 T0406/04 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej								
		2,000 [m2]								
	Robocizna	r-g	0,23870	0,47740	0,00	0,00				
Wartość pozycji z VAT: 0,00								0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00										
50	KNR 217 T0119/02 analogia	Montaż przewodu kominowego dwupłaszczowego								
Obmiar :		montaż przewodu kominowego								
		dwupłaszczowego do pieca kondensacyjnego								
		rura prosta 80/125	12							
		kolektor 80/125 z								
		z odprowadzeniem kondensu	1							
		koł.przeciwdeszczowy	1							
		ustnik z parasolem	1							
		kolano 80/125	1							
		trójnik 80/125	1							
		wspornik do ściany	3							
		12	=	12,000						

				12,000 [m]						
	Robocizna	r-g	2,52000	30,24000	0,00	0,00				
	Rura prosta 80/125 1000	szt	-	12,00000	0,00				0,00	
	Kolektor 80/125 z odpr.kondensu z syfonem	szt	-	1,00000	0,00				0,00	
	Ustnik 80/120 z parasolem	szt	-	1,00000	0,00				0,00	
	Kołnierz przeciwdeszczowy fi 125	szt	-	1,00000	0,00				0,00	
Podsumowanie strony narastająco								0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Kołano 80/125 mm		sz t	-	1,00000	0,00		0,00	
		Obejma konstrukcyjna		sz t	-	3,00000	0,00		0,00	
		Trójnik 80/125		sz t	-	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M		%	-	0,50000	0,00		0,00	
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,07000	0,84000	0,00			0,00
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								

51	KNR 401 T0706/05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiegach o powierzchni do 0.25 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogazzonego 2,000 [szt]								
	Robocizna	r-g	0,49000	0,98000	0,00	0,00				
	Cement portlandzki 25	kg	1,30000	2,60000	0,00				0,00	
	Wapno hydratyzowane	kg	1,70000	3,40000	0,00				0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,00670	0,01340	0,00				0,00	
	Woda	m3	0,00170	0,00340	0,00				0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00	
	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,02000	0,04000	0,00					0,00
	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02000	0,04000	0,00					0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									

52	KNR 202 T2006/04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm 2,000 [m2]								
	Robocizna	r-g	0,70390	1,40780	0,00	0,00				
	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	1,04000	2,08000	0,00				0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98000	1,96000	0,00				0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03210	0,06420	0,00				0,00	
	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	1,25800	2,51600	0,00				0,00	
	Woda	m3	0,00060	0,00120	0,00				0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00	
	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,02000	0,00					0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,00960	0,01920	0,00					0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									

53	KNR 202 T1505/01	Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 2,000 [m2]								
	Robocizna	r-g	0,13910	0,27820	0,00	0,00				
	Farba emulsyjna	dm3	0,28910	0,57820	0,00				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,00060	0,00					0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									

Element: 7 instalacja wodna

54	KNR 402 T0144/01	Demontaż bojlera elektrycznego 1,000 [szt]								
	Robocizna	r-g	2,27000	2,27000	0,00	0,00				
	Podsumowanie strony narastająco							0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Obmiar	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Materiał Pomocniczy od R		%	-	10,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
55	KNNR 4 T0113/03	Rurociągi miedziane o połącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm 4,000 [m]								
		Robocizna	r-g	0,48500	1,94000	0,00	0,00			
		Rury miedziane fi 15	m	1,04000	4,16000	0,00			0,00	
		Kształtki miedziane fi 15	szt	0,93000	3,72000	0,00			0,00	
		Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,89000	3,56000	0,00			0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00			0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
56	KNR 215 T0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15 mm Zawór kulowy								
Obmiar :		zawór przed piecem na zasilaniu i powrocie 2+1	=	3,000						
				3,000 [szt]						
		Robocizna	r-g	0,20000	0,60000	0,00	0,00			
		Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	1,00000	3,00000	0,00			0,00	
		Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	2,06000	6,18000	0,00			0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,90000	0,00			0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
57	KNR 215 T0310/01	Montaż filtra o średnicy 15 mm filtr osadnikowy wodny 1,000 [szt]								
		Robocizna	r-g	0,22000	0,22000	0,00	0,00			
		Filtr osadnikowy wodny fi 15	szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne fi 15	szt	-	1,00000	0,00			0,00	
		Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15	szt	2,00000	2,00000	0,00			0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00			0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
58	KSNR 5 T0404/03	Wypusty oświetl. i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtykn.w budynkach mieszk. na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na cegle 1,000 [szt]								
		Robocizna	r-g	2,02000	2,02000	0,00	0,00			
		Przewody płaskie YDY 3*2,5mm	m	8,20000	8,20000	0,00			0,00	
		Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	1,02000	0,00			0,00	
		Puszki	szt	1,02000	1,02000	0,00			0,00	
		Odgałęźniki bakel i towe bryzgoszczelne	szt	1,02000	1,02000	0,00			0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00			0,00	
		Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
59	KNR 215 T0205/02	Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm dla odprowadzenia kondensu 2,000 [m]								
		Robocizna	r-g	0,20630	0,41260	0,00	0,00			
		Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>Obmiar</i>	<i>J.m.</i>	<i>Nakład</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
		<i>Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm</i>		<i>m</i>	<i>0,83600</i>	<i>1,67200</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	
		<i>Kształtki kanalizacyjne z PCW fi 50mm</i>		<i>szt</i>	<i>0,84000</i>	<i>1,68000</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	
		<i>Uchwyty do rur PCW fi 50mm</i>		<i>szt</i>	<i>1,00000</i>	<i>2,00000</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	
		<i>Uszczelki gumowe do rur PCW fi 50mm</i>		<i>szt</i>	<i>1,40000</i>	<i>2,80000</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	
		<i>Materiał Pomocniczy od M</i>		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>0,20000</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	
		<i>Samochód dostaw.do 0.9t (1)</i>		<i>m-g</i>	<i>0,00400</i>	<i>0,00800</i>	<i>0,00</i>			<i>0,00</i>
		<i>Wartość pozycji z VAT: 0,00</i>						<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
		<i>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00</i>								
		<i>Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2021_C.O_GAZOWE_NOWY_RYNEK_27_M5_P</i>						<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

Tabela elementów

Lp.	Nazwa elementu	R	M	S
01	roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00
02	roboty gazowe	0,00	0,00	0,00
03	instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00
04	piec gazowy dwufunkcyjny	0,00	0,00	0,00
05	zawory termostatyczne	0,00	0,00	0,00
06	montaż przewodu spalinowego	0,00	0,00	0,00
07	instalacja wodna	0,00	0,00	0,00
	Koszty bezpośrednie	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00
			0,00	
	Ogółem		0,00	

Zestawienie materiału

kod	składnik	jedn.	i lość	cena	ogółem
0	Materiał Pomocniczy od M	%			0,00
0	Materiał Pomocniczy od R	%			0,00
1000000	Płyta wiorowa twarda 18 mm	m2	0,504	0,00	0,00
1000000	Śruby w drewno z kołkami rozporowymi	szt	10,000	0,00	0,00
1000000	Opłata na wysypisku	m3	0,843	0,00	0,00
1000000	Kolana Hamburgskie fi 25mm	sz	0,000	0,00	0,00
1000000	Kolano Hamburgskie fi 20	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Filtr osadnikowy gazowy	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV11 600*500	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV22 600*400	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV22 1100	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV22 600/1600	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Zawory przelotowe z kurkiem spustowe	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Nawiewnik okienny	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Wąż do gazu 3/4" / 3/4" 180-450mm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Rura prosta 80/125 1000	szt	12,000	0,00	0,00
1000000	Kolektor 80/125 z odpr.kondensu z syfonem	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Ustnik 80/120 z parasolem	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Kołnierz przeciwdeszczowy fi 125	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Kolano 80/125 mm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Obejma konstrukcyjna	szt	3,000	0,00	0,00
1000000	Trójkąt 80/125	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Dwuzłączki przejściowe mosiężne fi 15	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15	szt	2,000	0,00	0,00
1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,032	0,00	0,00
1120504	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,300	0,00	0,00
1120599	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,067	0,00	0,00
1120599	Drut stalowy do spawania	kg	0,019	0,00	0,00
1120604	Drut stal.miękki fi 2-6mm	kg	0,270	0,00	0,00
1330499	Kołki rozporowe	szt	1,950	0,00	0,00
1340399	Haki do muru	kg	0,360	0,00	0,00
1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,064	0,00	0,00
1365099	Skrzynka na gazomierz	szt	1,000	0,00	0,00
1510899	Farba emulsyjna	dm3	0,578	0,00	0,00
1511599	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,063	0,00	0,00
1511601	Farba olejna do grunt.p-rdz.miniowa 60%	dm3	0,032	0,00	0,00

<i>kod</i>	<i>składnik</i>	<i>jedn.</i>	<i>i lość</i>	<i>cena</i>	<i>ogółem</i>
1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,059	0,00	0,00
1540000	Acetylen techniczny	kg	1,218	0,00	0,00
1540802	Tlen techniczny	m3	1,413	0,00	0,00
1551000	Klej osakrylowy	kg	0,288	0,00	0,00
1563199	Wykładzina podłogowa PCW rulonowa	m2	0,523	0,00	0,00
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,081	0,00	0,00
1700305	Cement portlandzki 35	kg	7,570	0,00	0,00
1701105	Cement portlandzki 25	kg	8,100	0,00	0,00
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	15,340	0,00	0,00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,960	0,00	0,00
1750803	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	2,080	0,00	0,00
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	19,000	0,00	0,00
2600105	Bale iglaste obrzynane 50mm,II	m3	0,001	0,00	0,00
2600618	Deski iglaste obrzynane 25mm,II 19-25	m3	0,006	0,00	0,00
2600619	Deski iglaste obrzynane 25mm,III 19-25	m3	0,001	0,00	0,00
2601821	Płyty pomostowe długie	m2	0,012	0,00	0,00
2601822	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,006	0,00	0,00
2631199	Listwy przyściennie drewniane	m	1,740	0,00	0,00
2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	0,450	0,00	0,00
3901000	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	2,516	0,00	0,00
3920099	Papier ścierny	szt	1,800	0,00	0,00
3930000	Woda	m3	0,031	0,00	0,00
5060704	Rury stalowe czarne fi 25mm	m	3,605	0,00	0,00
5060704	Rury stalowe czarne fi 20mm	m	1,030	0,00	0,00
5062901	Rury stalowe czarne fi 15mm	m	0,020	0,00	0,00
5100401	Łączniki czarne do rur fi 15mm	szt	0,020	0,00	0,00
5100403	Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt	16,420	0,00	0,00
5101201	Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	14,380	0,00	0,00
5109999	Łączniki z żel.ciągl.do rur, czarne	szt	0,024	0,00	0,00
5300999	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	4,000	0,00	0,00
5300999	Rury miedziane fi 15	m	4,160	0,00	0,00
5309999	Złączki przejściowe mosiężne	szt	4,000	0,00	0,00
5309999	Kształtki miedziane fi 15	szt	3,720	0,00	0,00
5319999	Kształtki mosiężne	szt	0,024	0,00	0,00
5630402	Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	1,672	0,00	0,00
5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi 50mm	szt	1,680	0,00	0,00
5651302	Uchwyty do rur PCW fi 50mm	szt	2,000	0,00	0,00
5654192	Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 15mm	szt	3,300	0,00	0,00

<i>kod</i>	<i>składnik</i>	<i>jedn.</i>	<i>i lość</i>	<i>cena</i>	<i>ogółem</i>
5654193	Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 18mm	sz t	2,400	0,00	0,00
5654194	Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 22mm	sz t	2,700	0,00	0,00
5700401	Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm	sz t	0,008	0,00	0,00
5701002	Zawór przel. fi 25mm z kur.spust	sz t	0,008	0,00	0,00
5702801	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	sz t	3,000	0,00	0,00
5720001	Filtr osadnikowy wodny fi 15	sz t	1,000	0,00	0,00
5720002	Kurki gazowe przelotowe mos.fi 20mm	sz t	1,000	0,00	0,00
5720002	Filtr osadnikowy wodny fi 20	sz t	1,000	0,00	0,00
5730001	Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm	sz t	0,008	0,00	0,00
5730202	Zawory przelotowe mosiężne fi 20mm	sz t	3,000	0,00	0,00
5730901	Zawory grzejnikowe termostat z głowicami	sz t	4,000	0,00	0,00
5730999	Zawory powrotne do rur miedz. fi 15mm	sz t	4,000	0,00	0,00
5732999	Odpowietrzniki automatyczne	sz t	2,000	0,00	0,00
6080200	Trójniki mosiężne przyłącz.do grzej.płyt.	sz t	8,000	0,00	0,00
6311700	Klucze do zaworów gaz. fi 15-20mm	sz t	1,000	0,00	0,00
6312001	Łączniki red.do gazom.fi 25mm	sz t	1,030	0,00	0,00
6312500	Piece gazowe kondensacyjne	sz t	1,000	0,00	0,00
6401201	Kształtki kielichowe, miedziane fi 15mm	sz t	2,100	0,00	0,00
6401492	Łączniki miedziane do rur fi 15mm	sz t	8,360	0,00	0,00
6401493	Łączniki miedziane do rur fi 18mm	sz t	5,520	0,00	0,00
6401494	Łączniki miedziane do rur fi 22mm	sz t	5,490	0,00	0,00
6450102	Rury miedziane fi 15mm	m	11,520	0,00	0,00
6450103	Rury miedziane fi 18mm	m	8,320	0,00	0,00
6450104	Rury miedziane fi 22mm	m	9,270	0,00	0,00
6460799	Złączki przejściowe mosiężne	sz t	2,100	0,00	0,00
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	sz t	3,970	0,00	0,00
6601999	Rozetki z tworzywa sztucznego do rur	sz t	4,000	0,00	0,00
6601999	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	sz t	3,560	0,00	0,00
6602002	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	sz t	11,000	0,00	0,00
6602003	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm	sz t	6,800	0,00	0,00
6602004	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm	sz t	7,200	0,00	0,00
6810505	Uszczelki gumowe do rur PCW fi 50mm	sz t	2,800	0,00	0,00
7530700	Gniazdo wtyczkowe	sz t	1,020	0,00	0,00
7540099	Puszki	sz t	1,020	0,00	0,00
7540999	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	sz t	1,020	0,00	0,00
7951399	Przewody płaskie YDY 3*2,5mm	m	8,200	0,00	0,00
Razem:					0,00