

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Demontaż podgrzewaczy gazowych</b>								
<b>R*1.5 - Utrudnienia, budynek zamieszkały</b>								
1		<b>Żydowska 5-7- demontaż podgrzewaczy gazowych w mieszkaniach</b>						
1.1		<b>Demontaż pieca gazowego w lokal usługowym 1</b>						
1	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	KNNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
5	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.00000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.00000		0.00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		Wapno suchogaszone 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.003 kg/szt.	kg	0.0030	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1.1		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanego pod- grzewacza gazowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Demontaż pieca gazowego w lokal usługowym 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 5/1</b>						
8 d.1.2	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1.2	KNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1.2	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.2	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.00000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.00000		0.00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.2	KNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuro- wanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		Wapno suchogaszone 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.003 kg/szt.	kg	0.0030	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
14		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanego pod-	kpl.					
d.1.2		grzewacza gazowego obmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 5/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 5/2</b>						
15	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
16	KNNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
17	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
19	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.00000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.00000		0.00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
20	KNNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		Wapno suchogaszone 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.003 kg/szt.	kg	0.0030	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1.3		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanego pod- grzewacza gazowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 5/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 5/3</b>						
22 d.1.4 04	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1.4 0306-03	KNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1.4 01	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1.4 02	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1.4 01	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.00000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.00000		0.00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27 d.1.4 0310-04	KNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuro- wanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		Wapno suchogaszone 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.003 kg/szt.	kg	0.0030	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28 d.1.4		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanego pod- grzewacza gazowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 5/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 7/2</b>						
29 d.1.5	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
30 d.1.5	KNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
31 d.1.5	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
32 d.1.5	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
33 d.1.5	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.00000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.00000		0.00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
34 d.1.5	KNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuro- wanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		Wapno suchogaszone 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.003 kg/szt.	kg	0.0030	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
35 d.1.5		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanego pod- grzewacza gazowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 7/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 7/3</b>						
36 d.1.6	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
37 d.1.6	KNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
38 d.1.6	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
39 d.1.6	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
40 d.1.6	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.00000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.00000		0.00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
41 d.1.6	KNR 4-01 0310-04	Przemuiowanie przewodów kominowych - zamuro- wanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		Wapno suchogaszone 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.003 kg/szt.	kg	0.0030	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
42		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanego pod- grzewacza gazowego	kpl.					
d.1.6		obmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 7/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Żydowska 5-7- demontaż podgrzewaczy gazowych w mieszkaniach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł