

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 3 - demontaż podgrzewaczy gazowych w mieszkaniach</b>						
1.1		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 5/1</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	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
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 podgrzewacza 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 5/1

	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 2</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 0.45*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
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 podgrzewacza gazowego	kpl.					
d.1.2		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 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Żydowska 3 - demontaż podgrzewaczy gazowych w mieszkaniach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CALY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł