

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Kalkulacja indywidualna	Budowa pieca pokojowego z kafli znormalizowanych 22x22 kwadratowych o kubaturze do 1m3 w oparciu o knr 202W tab/ 1301, 1301-05 1301-07 - robocizna i normy materiałów uśredniono obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 29.47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kafle znormalizowane 22x22cm kwadratowe 1kpl./m <sup>3</sup>	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna 145szt./m <sup>3</sup>	szt.	145.0000	0.000		0.00	
4*		prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 46szt./m <sup>3</sup>	szt.	46.0000	0.000		0.00	
5*		glina surowa zduńska 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
6*		glina ogniotrwała surowa szamotowa 30kg/m <sup>3</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 3.35kg/m <sup>3</sup>	kg	3.3500	0.000		0.00	
8*		blacha przedpiecowa 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
9*		ruszt 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
10*		drzwiczki piecowa 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
11*		rura piecowa.150 mm 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 1.35m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3500	0.000			0.00
14*		środek transportowy 1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Kalkulacja indywidualna	Budowa pieca pokojowego z kafli znormalizowanych 22x22 kwadratowych o kubaturze do 1m3 w oparciu o knr 202W tab/ 1301, 1301-05 1301-07 - robocizna i normy materiałów uśredniono obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 29.47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kafle znormalizowane 22x22cm kwadratowe 1kpl./m <sup>3</sup>	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna 208szt./m <sup>3</sup>	szt.	208.0000	0.000		0.00	
4*		prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 46szt./m <sup>3</sup>	szt.	46.0000	0.000		0.00	
5*		glina surowa zduńska 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
6*		glina ogniotrwała surowa szamotowa 13kg/m <sup>3</sup>	kg	13.0000	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 4kg/m <sup>3</sup>	kg	4.0000	0.000		0.00	
8*		blacha przedpiecowa 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
9*		ruszt piecowy 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
10*		drzwiczki piecowe 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
11*		rura piecowa 150 mm 1szt./m <sup>3</sup>	szt.	1.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 1.93m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9300	0.000			0.00
14*		środek transportowy 1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1304-03	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane bez ogrzewacza typu K-3 o 1 narożu; kafle kwadratowe obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19r-g/szt.	r-g	19.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kafle środkowe znormalizowane kwadratowe 40szt./szt.	szt.	40.0000	0.000		0.00	
3*		kafle narożne znormalizowane kwadratowe 8szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		kafle wieńcowe środkowe 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		kafle wieńcowe narożne 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		cegła budowlana pełna 133szt./szt.	szt.	133.0000	0.000		0.00	
7*		prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 8szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
8*		glina surowa zduńska 0.31m³/szt.	m³	0.3100	0.000		0.00	
9*		glina ogniotrwała surowa szamotowa 0.004t/szt.	t	0.0040	0.000		0.00	
10*		ruszt.230x190 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
11*		drzwiczki 225x315 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
12*		plyta bez otworów 600x300 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
13*		kątownik 35x35x5 mm 1.60kg/m 2.88kg/szt.	kg	2.8800	0.000		0.00	
14*		piekarnik z blachy 0.75 mm, 220x320 mm, 8.0 kg/szt. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
15*		blacha przedpiecowa 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
17*		-- S -- wyciąg 0.78m-g/szt.	m-g	0.7800	0.000			0.00
18*		środek transportowy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1305-03	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-3 o 1 narożu; kafle kwadratowe obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 37.7r-g/szt.	r-g	37.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kafle środkowe znormalizowane kwadratowe 69szt./szt.	szt.	69.0000	0.000		0.00	
3*		kafle narożne znormalizowane kwadratowe 24szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
4*		kafle wieńcowe środkowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		kafle wieńcowe narożne 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		cegła budowlana pełna 217szt./szt.	szt.	217.0000	0.000		0.00	
7*		prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 16szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
8*		glina surowa zduńska 0.55m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.5500	0.000		0.00	
9*		glina ogniotrwała surowa szamotowa 0.006t/szt.	t	0.0060	0.000		0.00	
10*		ruszt.230x190 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
11*		drzwiczki 225x315 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
12*		plyta z otworami 600x300 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
13*		kątownik 35x25x5 mm 1.60 kg/m 2.88kg/szt.	kg	2.8800	0.000		0.00	
14*		piekarnik z blachy 0.75 mm, 220x320 mm, 8.0 kg/szt 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
15*		zasuwa 180x240 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
16*		rama kuchenna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
17*		blacha przedpiecowa 1.0 kg/szt 1kg/szt.	kg	1.0000	0.000		0.00	
18*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
19*		-- S -- wyciąg 1.63m-g/szt.	m-g	1.6300	0.000			0.00
20*		środek transportowy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 45.5r-g/szt	r-g	45.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 181 szt./szt	szt.	181.0000	0.000		0.00	
3*		prostki szamotowe 111.8kg/szt	kg	111.8000	0.000		0.00	
4*		glina surowa zduńska 0.43m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.4300	0.000		0.00	
5*		glina surowa szamotowa 9.44kg/szt	kg	9.4400	0.000		0.00	
6*		drut stalowy ośr.2-4 mm półtwardy 6.2kg/szt	kg	6.2000	0.000		0.00	
7*		ruszt piecowy 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		drzwiczki piecowe 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		rura zapieczowa 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		Blacha p.piecowa 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3475	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0450	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1001-03	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości ponad 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 41.7r-g/szt	r-g	41.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 165szt./szt	szt.	165.0000	0.000		0.00	
3*		prostki szamotowe 111.8kg/szt	kg	111.8000	0.000		0.00	
4*		glina surowa zduńska 0.38m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.3800	0.000		0.00	
5*		glina surowa szamotowa 9.5kg/szt	kg	9.5000	0.000		0.00	
6*		drut stalowy ośr.2-4 mm półtwardy 4.93kg/szt	kg	4.9300	0.000		0.00	
7*		ruszt piecowy 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		drzwiczki piecowe 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		rura zapieczowa 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		Blacha p.piecowa 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3475	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0450	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## Przebudowa trzonu kuchennego

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1003-01	Przeszycie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 39.3r-g/szt	r-g	39.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 261szt./szt	szt.	261.0000	0.000		0.00	
3*		prostki szmatowe 41.6kg/szt	kg	41.6000	0.000		0.00	
4*		glina surowa zduńska 0.62m³/szt	m³	0.6200	0.000		0.00	
5*		glina surowa szmatowa 8.28kg/szt	kg	8.2800	0.000		0.00	
6*		drut stalowy ośr.2-4 mm półtwardy 4.11kg/szt	kg	4.1100	0.000		0.00	
7*		ruszt kuchenny 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		drzwiczki kuchenne 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		blachy piecowe 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
10*		rama kuchenna 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		opaska z blachy nierdzewnej 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
12*		piekarnik z blachy 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
13*		blacha p. piecowa 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.250 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	0.3475	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m³	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.250 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m³	m-g	0.0450	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.0100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4740	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*9=0.333m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3330	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0424-02	Wycięcie miejsca w podłodze pod piec  obmiar = 1.000 miejsc.  -- R -- robocizna 0.6r-g/miejsc.	miej sc.					
1*			r-g	0.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznią ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = 1.200 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.2760	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznią ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 15 obmiar = 1.200 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.05*15=0.75r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.9000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.400 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 5.93r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	2.3720	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.4060	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.400 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	0.5560	0.000	0.00		
2*			m-g	0.2880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.400 m <sup>3</sup>  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

fundament pod piec na gruncie

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

fundament pod piec z belek stalowych - strop drewniany

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0424-02	Wycięcie miejsca w podłodze pod piec obmiar = 1.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/miejsc.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 0317-07	Wykonanie sklepień pod piecem i trzony kuchenne na belkach stalowych obsadzonych wspornikowo obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.28r-g/kpl.	r-g	4.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 65szt./kpl.	szt.	65.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 23.74kg/kpl.	kg	23.7400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.061m³/kpl.	m³	0.0610	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006m³/kpl.	m³	0.0060	0.000		0.00	
6*		listwy i łaty iglaste kl.II 0.002m³/kpl.	m³	0.0020	0.000		0.00	
7*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m³/kpl.	m³	0.0020	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.19kg/kpl.	kg	0.1900	0.000		0.00	
9*		bednarka 5.13kg/kpl.	kg	5.1300	0.000		0.00	
10*		dрут stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 0.2kg/kpl.	kg	0.2000	0.000		0.00	
11*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 27kg/kpl.	kg	27.0000	0.000		0.00	
12*		woda z rurociągu 0.024m³/kpl.	m³	0.0240	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
15*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.5m-g/kpl.	m-g	0.5000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

malowanie ścian po przebudowie pieca

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0950	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1270	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

czyszczenie pieca

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 19-01 1113-01	Oczyszczenie z sadzy pieca - analogia obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.76*0.5=1.38r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł