

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Przesławienie piecy kaflowych  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Małeckiego 10 m 4  
 INWESTOR : ZKZL sp. z o.o.  
 ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57  
 BRANŻA : roboty zdunskie

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Piec o poj. 0,70 m3</b>			
1 KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>			
	10	m <sup>2</sup>	10,000		
			<b>RAZEM</b>		<b>10,000</b>
2 kalkulacja d.1 własna	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m3	m <sup>3</sup>			
	0,70	m <sup>3</sup>	0,700		
			<b>RAZEM</b>		<b>0,700</b>
3 KNR 4-01 d.1 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.			
	1	szt.	1,000		
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Piec o poj. 0,70 m3</b>			
4 KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>			
	10	m <sup>2</sup>	10,000		
			<b>RAZEM</b>		<b>10,000</b>
5 kalkulacja d.2 własna	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości powyżej 1.0 m3	m <sup>3</sup>			
	0,70	m <sup>3</sup>	0,700		
			<b>RAZEM</b>		<b>0,700</b>
6 KNR 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.			
	1	szt.	1,000		
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Usunięcie z budynku gruzu wraz z wywózką</b>			
7 KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>			
	0,7	m <sup>3</sup>	0,700		
			<b>RAZEM</b>		<b>0,700</b>
8 KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
	0,7	m <sup>3</sup>	0,700		
			<b>RAZEM</b>		<b>0,700</b>
9 KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>			
	0,7	m <sup>3</sup>	0,700		
			<b>RAZEM</b>		<b>0,700</b>
<b>4</b>		<b>Opinia kominiarska</b>			
10 kalkulacja d.4 własna	Opinia kominiarska prawidłowości podłączenia przewodu dymowego	szt			
	2	szt	2,000		
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Piec o poj. 0,70 m3</b>						
1	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.1	01 1216-01	obmiar = 10,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5700				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5700				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	kalkulacja	Przestawienie pieców licowanych kaflami	m <sup>3</sup>					
d.1	własna	kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 0,700 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 47,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33,2780				
2*		-- M -- kafle środkowe 9 szt.	szt.	9,0000				
3*		kafle narożne 6 szt.	szt.	6,0000				
4*		kafle wieńcowe środkowe 4 szt.	szt.	4,0000				
5*		kafle wieńcowe narożny 4 szt.	szt.	4,0000				
6*		cegła budowlana pełna wypalana z gliny 60 szt.	szt.	60,0000				
7*		prostki szamotowe 15 kg/m <sup>3</sup>	kg	10,5000				
8*		glina surowa zdurńska 0,37 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2590				
9*		glina surowa szamotowa 10,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,4200				
10*		drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,8000				
11*		kreda mielona 1,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,9100				
12*		osprzęt żeliwny piecowy - ruszt beleczkowy 10 szt.	szt.	10,0000				
13*		drzwiczki hermetyczne żeliwne 1 szt.	szt.	1,0000				
14*		blacha stalowa podpiecowa gr. 1,5 mm 1 szt.	szt.	1,0000				
15*		rura stalowa zapieczowa gr 3-5 mm dł. 0,5 m 1 szt.	szt.	1,0000				
16*		blacha stalowa ocynk przedpiecowa 1 szt.	szt.	1,0000				
17*		dachówka ceramiczna 15 szt.	szt.	15,0000				
18*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł	szt.					
d.1	0308-03	w ilości do 5 szt. obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna wypalana z gliny 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00215 t/szt.	t	0,0022				
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0050				
5*		woda z rurociągów 0,003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

# PODSUMOWANIE

Piec o poj. 0,70 m<sup>3</sup>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Piec o poj. 0,70 m<sup>3</sup></b>						
4	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5700				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5700				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	kalkulacja d.2 własna	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości powyżej 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 0,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 47,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33,2780				
2*		-- M -- kafle środkowe 9 szt.	szt.	9,0000				
3*		kafle narożne 6 szt.	szt.	6,0000				
4*		kafle wieńcowe środkowe 4 szt.	szt.	4,0000				
5*		kafle wieńcowe narożny 4 szt.	szt.	4,0000				
6*		cegła budowlana pełna wypalana z gliny 60 szt.	szt.	60,0000				
7*		prostki szamotowe 15 kg/m <sup>3</sup>	kg	10,5000				
8*		glina surowa zduńska 0,37 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2590				
9*		glina surowa szamotowa 10,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,4200				
10*		drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,8000				
11*		kreda mielona 1,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,9100				
12*		osprzęt żeliwny piecowy - ruszt beleczkowy 10 szt	szt	10,0000				
13*		drzwiczki hermetyczne żeliwne 1 szt	szt	1,0000				
14*		blacha stalowa podpiecowa gr. 1,5 mm 1 szt	szt	1,0000				
15*		rura stalowa zapieczowa gr 3-5 mm dł. 0,5 m 1 szt	szt	1,0000				
16*		blacha stalowa ocynk przedpiecowa 1 szt	szt	1,0000				
17*		dachówka ceramiczna 15 szt	szt	15,0000				
18*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6	KNR 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna wypalana z gliny 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00215 t/szt.	t	0,0022				
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0050				
5*		woda z rurociągów 0,003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Piec o poj. 0,70 m3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Usunięcie z budynku gruzu wraz z wywózką</b>						
7	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi obmiar = 0,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,1780				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
8	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 0,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,6020				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
9	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km obmiar = 0,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7000				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02*15=0,3 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

# PODSUMOWANIE

	Usunięcie z budynku gruzu wraz z wywózką			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

Słownie:

OGÓŁEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Opinia kominiarska</b>						
10	kalkulacja	Opinia kominiarska prawidłowości podłączenia przewodu dymowego	szt					
d.4	własna	obmiar = 2,000 szt						
1*		-- M -- opinia kominiarska 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	Opinia kominiarska			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: