

**KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przesławienie pieca kaflowego i postawienie nowego  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Opolska 89 m 3 i 4  
INWESTOR : ZKZL sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01	Dodatkowe zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1400				
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,1400				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	KNR 4-01 1001-04	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi fazowanymi znormalizowanymi przy objętości do 0,70 m <sup>3</sup> <0,54*0,64*1,68> obmiar = 0,581 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 53,13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30,8685				
2*		-- M -- Kafel znormalizowany-kwadratowy kolorowy, środkowy, płaski 7 szt	szt	7,0000				
3*		Kafel znormalizowany-kwadratowy kolorowy, narożny, 7 szt	szt	7,0000				
4*		gzyms narożny 1 szt	szt	1,0000				
5*		cegła pełna 25 szt	szt	25,0000				
6*		cegła szamotowa' 33 szt	szt	33,0000				
7*		prostki szamotowe 20 szt	szt	20,0000				
8*		Gлина surowa budowlana 0,45 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2615				
9*		głina surowa szamotowa 9 kg/m <sup>3</sup>	kg	5,2290				
10*		Druk stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm 4,33 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,5157				
11*		osprzęt żeliwny piecowy-rusztu beleczkowe dl 31 cm 10 szt	szt	10,0000				
12*		blacha stalowa przedpiecowa 1 szt	szt	1,0000				
13*		Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona naturalna 30 szt	szt	30,0000				
14*		Drzwiczki hermetyczne żeliwne 1 szt	szt	1,0000				
15*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500				
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 2,5 szt/szt.	szt	2,5000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,29 kg/szt.	kg	1,2900				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,003 m³/szt.	m³	0,0030				
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0020				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
8*		Wyciąg szybowy z napęd. elektrycz- nym 1,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4	kalkulacja własna ZKZL	Odłączenie piecyka stalowego ogrzewczego KOZY obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	0,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegł o grubości 1/2 ceg. -w komi- nie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,4900				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodat- ków 0,99 kg/szt.	kg	0,9900				
4*		wapno suchogaszone 0,00056 t/szt.	t	0,0006				
5*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0020				
6*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0050				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z ce- gł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- w kominie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
7	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 1,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m²	r-g	0,1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
9	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 0,400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,9360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
10	KNR-W 2- 02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - z zastosowa- niem pompy do betonu obmiar = 0,400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0480				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalne- go 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4060				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0092				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0052				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,2440				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0440				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
11	KNR 2-02 1301-01	Piece stalopalne, ceramiczne znor- malizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-1 z kafli kwadratowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 25,6 r-g/szt.	r-g	25,6000				
2*		-- M -- kafle narożne 28 szt./szt.	szt.	28,0000				
3*		kafle środkowe 51 szt./szt.	szt.	51,0000				
4*		kafle wieńcowe narożne 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		kafle wieńcowe środkowe 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
6*		cegła budowlana pełna 103 szt./szt.	szt.	103,0000				
7*		prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 29 szt./szt.	szt.	29,0000				
8*		glina surowa zduńska 0,31 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,3100				
9*		glina ogniotrwała surowa szamoto- wa 0,006 t/szt.	t	0,0060				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		drut stalowy okrągły 3 mm 3 kg/szt.	kg	3,0000				
11*		blacha przedpiecowa niepokryta 0,9 kg/szt.	kg	0,9000				
12*		ruszt beleczkowy 10 szt	szt	10,0000				
13*		drzwiczki 300x420 mm 11 kg/szt 1 szt/szt.	szt	1,0000				
14*		rura piecowa z blachy stalowej o śr. 137 mm 2.1 kg/szt 1 szt/szt.	szt	1,0000				
15*		dachówka ceramiczna karpiówka 20 szt	szt	20,0000				
16*		cokół ceramiczny 2 szt	szt	2,0000				
17*		cegła szamotowa 25 szt	szt	25,0000				
18*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
19*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t 1,18 m-g/szt.	m-g	1,1800				
20*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km obmiar = 0,300 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	0,4170				
2*		-- M -- utyliczacja gruzu 1 m³/m³	m³	0,3000				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m³	m-g	0,2160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 0,300 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*15=0,3 m-g/m³	m-g	0,0900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Dodatkowe zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		10*2	m <sup>2</sup>	20,000	
2	KNR 4-01 1001-04	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi fazowanymi znormalizowanymi przy objętości do 0,70 m <sup>3</sup> <0,54*0,64*1,68>	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
			m <sup>3</sup>	0,581	
3	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>0,581</b>
		1	szt.	1,000	
4	kalkulacja własna ZKZL	Odłączenie piecyka stalowego ogrzewczego KOZY	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		1	szt.	1,000	
5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. -w kominie	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		1	szt.	1,000	
6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- w kominie	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		1	szt.	1,000	
7	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
8	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		3	m	3,000	
9	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
		1*1*0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
10	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
		1*1*0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
11	KNR 2-02 1301-01	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-1 z kafli kwadratowych	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
		1 < 0,56*0,68*1,76>	szt.	1,000	
12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
		0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>

