

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Przesławienie pieca kaflowego nr 1  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Sypniewo 23a m 2  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Hemmerling

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

Obsługa techniczna  
Punkt Obsługi Klienta nr 2

Sylwia Hemmerling

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2	KNR 4-01 1001-04	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi przy objętości do 0.7 m <sup>3</sup> Obmiar = 0.54*0,75*1,70 0,54*0,75*1,70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,689	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,689</b>
3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km  poz.2*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,551</b>
4	kalk. własna	Opinia kominiarska po przestawieniu pieca 1,000	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01	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 izolacyjne grub.0,2 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>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 1001-04	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi przy objętości do 0.7 m <sup>3</sup> Obmiar = 0,54*0,75*1,70 obmiar = 0,689 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 53,13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36,6066				
2*		-- M -- kafle środkowe 14 szt./m <sup>3</sup>	szt.	9,6460				
3*		kafle narożne 12 szt./m <sup>3</sup>	szt.	8,2680				
4*		kafle wieńcowe środkowe 2 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1,3780				
5*		kafle wieńcowe narożne 4 szt./m <sup>3</sup>	szt.	2,7560				
6*		cegła budowlana pełna wypalana z gliny 61 szt./m <sup>3</sup>	szt.	42,0290				
7*		prostki szamotowe 111,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	77,0302				
8*		głina surowa zduńska 0,45 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3101				
9*		głina surowa szamotowa 9 kg/m <sup>3</sup>	kg	6,2010				
10*		drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4,33 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,9834				
11*		kreda mielona 0,0014 t/m <sup>3</sup>	t	0,0010				
12*		drzwiczki żeliwny kpl 1 kpl.	kpl.	1,0000				
13*		rura piecowa fi 150 mm gr. 1 mm 1 kpl.	kpl.	1,0000				
14*		ruszt piecowy 1 kpl.	kpl.	1,0000				
15*		blacha przedpiecowa 1 szt	szt	1,0000				
16*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość 14 km obmiar = 0,551 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,6171				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5510				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+13*0,04=1,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6888				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	kalk. własna	Opinia kominiarska po przestawieniu pieca obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Opinia kominiarska 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: