

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Przesławienie pieca kaflowego  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Bystra 8a 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	j.m	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> - piec o kształcie trójkąta 0,93*0,84*0,5*1,69 obmiar = 0,660 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 53,13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,0658				
2*		-- M -- kaflę środkowe 18 szt./m <sup>3</sup>	szt.	11,8800				
3*		kaflę narożne 15 szt./m <sup>3</sup>	szt.	9,9000				
4*		kaflę wieńcowe środkowe 3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1,9800				
5*		kaflę wieńcowe narożne 4 szt./m <sup>3</sup>	szt.	2,6400				
6*		cegła budowlana pełna wypalana z gliny 181 szt./m <sup>3</sup>	szt.	119,4600				
7*		prostki szamotowe 111,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	73,7880				
8*		głina surowa zduńska 0,45 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2970				
9*		głina surowa szamotowa 9 kg/m <sup>3</sup>	kg	5,9400				
10*		drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4,33 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,8578				
11*		kreda mielona 0,0014 t/m <sup>3</sup>	t	0,0009				
12*		drzwiczki żeliwne 1 kpl.	kpl.	1,0000				
13*		rura piecowa fi 150 mm gr 1 mm 1 szt	szt	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 = 0,528 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,5914				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5280				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+13*0,04=1,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								