

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kominów wentylacyjnych wraz z montażem nasad  
ADRES INWESTYCJI : Sempołowskiej 10-12 / Okrzei 46-48  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa wylotów kominów wentylacyjnych wraz z montażem nasad</b>								
1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $(1,40*2+0,50*2+0,80*2*3+1,40*2+0,60*2+0,60*2+1,40+1,20+0,80*2+1,10*2+0,40*2+2,20*2+1,10*2+0,30*2+0,60*2+1,40*2+0,60*2+1,20*2+0,60*2+0,80*2+1,00+1,40+0,60*2*3+1,40+1,10+0,60*2+1,20*2+0,70*2+1,40*2+0,80*2+0,40*2+2,22*2+0,60*2+0,40*2+2,22*2+1,00*2+1,20+1,40+0,60*2*2+1,20+1,40+1,00*2+0,60*2*2+2,22*2+0,60*2+0,40*2+0,80*2*2+1,40*2+0,65*2*2+1,40*2+0,80*2*2+0,60*2+0,40*2+0,60*2)*0,30 = 31,926 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,0076				
2*	1800105	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 48,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 551,6036				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	204,3264				
4*	1720299	wapno suchogazzone 0,0036 t/m <sup>2</sup>	t	0,1149				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0216				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5963				
8*	34312	wyciąg 0,26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,3008				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przedmiar = $31,926/0,30*2 = 212,840 m$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	48,9532				
2*	2600721	-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,6385				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	21,2840				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR-W 4-01 0434-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu przedmiar = $(1,40+0,80*3+0,50+1,40+0,60+0,60+1,20+0,80+1,10+0,40+2,20+1,10+0,30+0,60+1,40+1,20+0,60+1,20+0,60+0,80+0,60*3+1,10+0,60+1,20+0,70+1,40+0,80+0,40+2,20+0,60+0,40+2,20+1,00+1,40+0,60*2+1,40+1,00+0,80+0,40+0,60*2+2,20)*2*0,50 = 44,400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,4920				
2*	2600721	-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0888				
3*	2600121	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1332				
4*	2601412	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0444				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,3280				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
4	KNNR-W 9 1104-04	Wiercenie otworów o śr. 160 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm przedmiar = $38+32+33+33+33+36+33+35 = 273,000 \text{ szt.}$	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,39*1,6=0,624 \text{ r-g/szt.}$	r-g	170,3520				
2*	15761	-- S -- Urządź.przewiert.WP 30/60cm(1) $0,42*1,6=0,672 \text{ m-g/szt.}$	m-g	183,4560				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm przedmiar = 38+32+33+33+33+36+33+35 = 273,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,96*0,955=2,8268 r-g/szt.	r-g	771,7164				
2*	6524199	-- M -- wywietrzaki cylindryczne dwuścienne ocieplone o śr. 125/160 mm z daszkiem 1 szt./szt.	szt.	273,0000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,04 szt./szt.	szt.	283,9200				
4*	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt.	szt.	851,7600				
5*	1120311	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 0,625 kg/szt.	kg	170,6250				
6*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,17 kg/szt.	kg	46,4100				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	30,0300				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4-01 0306-02	Wykonanie wzmocnień pod czpkami kominowymi z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0,30*0,30*80 = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,0000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 60 szt./m <sup>2</sup>	szt.	432,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 8 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,6000				
4*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,0084 t/m <sup>2</sup>	t	0,0605				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2880				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4320				
8*	34312	wyciąg 0,32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3040				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym przedmiar = 31,926 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,9549				
2*	1701106	-- M -- Cement portlandzki CEM II/R lub N (wielosk- 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,1660				
3*	1720211	wapno suchogaszzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,2107				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8492				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2770				
7*	43211	betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2770				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie dachu folią przedmiar = (38+32+33+33+33+36+33+35)*1,5 = 409,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3415				
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146,1915				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = $(38+32+33+33+33+36+33+35)*1,0 = 273,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,8400				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	60,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0546				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0819				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - kominy przedmiar = $(38+32+33+33+33+36+33+35)*1,0 = 273,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,164 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,7720				
2*	1502120	-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0,303 kg/m <sup>2</sup>	kg	82,7190				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1092				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KW	Opinia kominiarska powykonawcza przedmiar = 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 10 r-g	r-g	10,0000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 4,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,5600				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,8800				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 przedmiar = 4,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*15=0,3 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 13% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
14	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 4,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za utylizację gruzu z rozbiórki 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

CAŁY KOSZTORYS

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

**OGÓLEM**

**Słownie:**