

**PRZEDMIAR ROBOCZY**

**NAZWA INWESTYCJI** : Montaż siatek zabezpieczających przeciwko gołębom na otworach w kominach  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Okrzei 46-48/Sempołowska 10-12  
**INWESTOR** : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
**ADRES INWESTORA** : 60-770 Poznań, ul Matejki 57  
**BRANŻA** : budowlana

**DATA OPRACOWANIA** : 03.10.2018

**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**  
03.10.2018

**Data zatwierdzenia**

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1301-06 - analogia	Wykonanie drzwiczek - ramka z kształownika + wypełnienie siatką w otworów na kominach 32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32 000</b>
2	KNR BC-02 0205-06	Odtłuszczenie elementów stalowych 32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32 000</b>
3	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32 000</b>
4	kalk. własna	Dostarczenie na dach metalowych konstrukcji wykonanie otworów technologicznych pod mocowanie ramek i ich montaż 120	szt		
			szt	120 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120 000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1301-06 - analogia	Wykonanie drzwiczek - ramka z kształtowni- ka + wypełnienie siatką w otworach na komi- nach obmiar = 32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 4,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,2800				
2*		- M - żelazo techniczny gat. I 99,5-98 % 0,41 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,1200				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,17 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,4400				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglow- wych i niskostopowych śr. 6 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,8400				
5*		kształtowniki walcowane - kątowniki równo- ramienne 16,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	537,6000				
6*		Siatka stalowa ocynkowana o oczkach o wym. do 25mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,4000				
7*		Okucia stolar. zawiasy poziome 120 szt	szt	120,0000				
8*		Zasuwa wierzchnia pozioma 60 szt	szt	60,0000				
9*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
10*		- S - spawarka elektryczna wirująca do 300 A 3,43 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	109,7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR BC-02 0205-06	Odfuszczenie elementów stalowych obmiar = 32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0,041 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowy- mi obmiar = 32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,0800				
2*		- M - farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,073 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3360				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,074 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3680				
4*		benzyna do lakierów 0,033 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0560				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	17,9200				
6*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	kalk. własna	Dostarczenie na dach metalowych konstruk- cji wykonanie otworów technologicznych pod mocowanie ramek i ich montaż obmiar = 120 szt	szt					
1*		- R - robocizna 1 r-g/szt	r-g	120,0000				
		- M -						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	kpl.	2 400,0000				
3*		20 kpl./szt materiały pomocnicze 2 (od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Stównis: