

## REMONT KOMINÓW I POKRYCIA DACHOWEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

NAZWA INWESTYCJI : <<REMONT KOMINÓW I POKRYCIA DACHOWEGO PT KRUS w HRUBIESZOWIE>>  
ADRES INWESTYCJI : << PT KRUS w HRUBIESZOWIE >>  
INWESTOR : << ODDZIAŁ REGIONALNY KRUS w LUBLINIE>>  
ADRES INWESTORA : <<20-325 LUBLIN , ul.DR.MĘCZENNIKÓW MAJDANKA 12>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr inż.TOMASZ FIEDOROWICZ>>  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV KW 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT KOMINÓW I POKRYCIA PAPOWEGO DACHU</b>					
1	45450000-6	<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1	d.1	kalk. własna	Demontaż osłony z blachy otworów wywiewnych wentylacyjnych kpl.z odzyskiem materiału	szt.	
			16+1	szt.	17.00
					RAZEM
					17.00
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z ceg- ły ( do 1 m2 w 1 miejscu )- przyjęto 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0728-01	dach	$0.3*(0.7*4*13+(0.9+0.5)*2*5+(1.0+0.8)*2*1+0.5*4*2)*0.5$	m <sup>2</sup>	8.70
		dach górny	$(0.3*(1.5+0.5)*2*1+ 2.0*0.5*4)*0.5$	m <sup>2</sup>	2.60
		dach dolny	$8.0*1.0*0.5$	m <sup>2</sup>	4.00
		at-tyka			
					RAZEM
					15.30
3	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0530-01	dach	$0.9*0.9*13+1.1*0.7*5+1.2*1.0*1+0.7*0.7*2$	m <sup>2</sup>	16.56
		dach górny	$1.7*0.7*1+ 0.7*0.7*1$	m <sup>2</sup>	1.68
		dach dolny	$(5.4+0.6*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	1.65
		daszek nad wjazdem do garażu			
					RAZEM
					19.89
4	d.1	kalk. własna	Montaż zdemontowanych osłon otworów wywiewnych kpl.	szt.	
			16+1	szt.	17.00
					RAZEM
					17.00
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	analogia	poz.2*2	m <sup>2</sup>	30.60
					RAZEM
					30.60
6	KNR 2-02	Uszczelnianie ręczne silikonem styku tynku komina z obróbką blacharską przy papie	m		
d.1	0333-01	analogia	dach	m	58.00
			dach górny	m	6.00
			dach dolny		
					RAZEM
					64.00
<b>REMONT POKRYCIA PAPOWEGO</b>					
7	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy na dachach betonowych- likwidacja pęcherzy przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0512-04	dach	$11.80*28.00*0.1$	m <sup>2</sup>	33.04
		dach górny	$(12.6*8.8+5.2*6.00)*0.1$	m <sup>2</sup>	14.21
		dach dolny	$5.20*0.5$	m <sup>2</sup>	2.60
		daszek nad wjazdem do garażu			
					RAZEM
					49.85
8	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - 2xkrycie (wentylacyjna+wierzchniego krycia)	m <sup>2</sup>		
d.2	0528-02		475.08	m <sup>2</sup>	475.08
					RAZEM
					475.08

KRUS HRUBIESZÓW REMONT KOMINÓW I POKRYCIA DACHOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>REMONT KOMINÓW I POKRYCIA PAPOWEGO DACHU</b>								
1	45450000-6	<b>REMONT KOMINÓW</b>						
1	d.1	Demontaż osłony z blachy otworów wywiewnych wentylacyjnych kpl.z odzyskiem materiału obmiar = 17.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	17.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły ( do 1 m2 w 1 miejscu )- przyjęto 50% powierzchni obmiar = 15.30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6820				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A-V32,5 luzu 0.0082t/m <sup>2</sup>	t	0.1255				
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4697				
4*		Woda z rurociągów 0.0086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1316				
5*		Domieszka uplastycz.do bet-Hydrostop-Plast 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3427				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4590				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z cynku obmiar = 19.89m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.6416				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	96.6654				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0940				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1934				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4376				
6*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2387				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	d.1	Montaż zdemontowanych osłon otworów wywiewnych kpl. obmiar = 17.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	25.1600				
		-- M --						

KRUS HRUBIESZÓW REMONT KOMINÓW I POKRYCIA DACHOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble 0.2kg/szt.	kg	3.4000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów obmiar = 30.60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6414				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.7516				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne silikonem styku tynku ko- mina z obróbką blacharską przy papie obmiar = 64.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3397r-g/m	r-g	21.7408				
2*		-- M -- silikon dekarski 0.15kg/m	kg	9.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0015m-g/m	m-g	0.0960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		REMONT KOMINÓW			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:



KRUS HRUBIESZÓW REMONT KOMINÓW I POKRYCIA DACHOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45450000-6	<b>REMONT POKRYCIA PAPOWEGO</b>						
7	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy na dachach betonowych- likwidacja pęcherzy przyjęto 10% powierzchni						
d.2	0512-04	obmiar = 49.85m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9580				
2*		-- M -- Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 64 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8230				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.9550				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4955				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - 2xkrycie (wentylacyjna+wierzchniego krycia)						
d.2	0528-02	obmiar = 475.08m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	253.3127				
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF(wentylacyjna) 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	527.3388				
3*		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF(wierzchnie krycie) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	560.5944				
4*		gaz propan-butan 0.3135kg/m <sup>2</sup>	kg	148.9376				
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.5016				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4252				
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3754				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		REMONT POKRYCIA PAPOWEGO			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: