

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont więźby dachowej i pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : 87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Hoża 8  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 14 , 87-700 Aleksandrów Kujawski  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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>1</b>	<b>45261910-6</b>	<b>Remont więźby dachowej i pokrycia dachowego</b>						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>					
d.1	0508-03	obmiar = $(26.72*6.97)*2 = 372.48 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175.0656				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	48.4224				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-02	załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = $(26.72*6.97)*2*0.03 = 11.17 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.0742				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2946				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-05	załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 7 obmiar = $(26.72*6.97)*2*0.03 = 11.17 \text{ m}^3$						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*7=0.259m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.8930				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu -	m					
d.1	0412-02	krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 139.2 m						
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	197.6640				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.2272				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.4800				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6960				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4176				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	47.3280				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra-	m <sup>2</sup>					
d.1	0631-01	wędziaków obmiar = 218.57 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.9424				
2*		-- M -- Fobos M4 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	43.7140				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o	m <sup>2</sup>					
d.1	0414-10	odstępnie łat ponad 16 cm obmiar = (26.72*6.97)*2 = 372.48 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.7440				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7248				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	59.5968				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-07	wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku obmiar = 59.12 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0568				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w	m <sup>2</sup>					
d.1	0519-06	arkuszach o wymiarach modułu fali 21.6x46.0 cm obmiar = 394.05 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3024r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.1607				
2*		-- M -- Blachowkręty ( texy ) 3,5x35 mm 200szt. 5.14szt/m <sup>2</sup>	szt	2025.4170				
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	441.3360				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9703				
5*		Folia dachowa paroprzepuszczalna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	394.0500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1822				
8*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6156				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb					
d.1	0521-02	o szerokości modułu fali do 20.0 cm obmiar = 35.72 mb						
1*		-- R -- robocizna 0.3287r-g/mb	r-g	11.7412				
2*		-- M -- Gąsior blacha dachowa L=1,8m poliester 1.04m/mb	m	37.1488				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.3szt./mb	szt.	189.3160				
4*		uszczelka profilowana pod gąsior 2.02m/mb	m	72.1544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0536				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 59.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.8184				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	328.1160				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7145				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	396.1040				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4079				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 53.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	34.8936				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	115.7760				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.1256				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	107.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1876				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1072				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 2-02 d.1 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 33.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	30.8347				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2.35kg/m	kg	77.8320				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.7949				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	10.9296				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1159				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jed- nodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 13*1.0*0.7 = 9.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.4300				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	78.2600				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	3.7310				
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.8190				
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m <sup>2</sup>	kg	33.4880				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	60.3330				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4550				
10*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6370				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wa- piennych kat. II na kominach ponad dachem spa- dzistym obmiar = 17.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.3600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0731				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0522				
4*		piasek do zapraw 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3271				
5*		woda z rurociągu 1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	17.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5220				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wysokość do 6 m obmiar = 6 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	39.5400				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11m/kol.	m	0.6600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03m/kol.	m		0.1800			
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>		0.0420			
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>		0.0120			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1.87m-g/kol.	m-g		11.2200			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: