
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45261910-6 Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont więźby dachowej i pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : 87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Hoża 7
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8 , 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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261910-6	Remont więźby dachowej i pokrycia dachowego			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	(26.72*6.97)*2	m ²	372.48	
				RAZEM	372.48
2	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	(26.72*6.97)*2*0.03	m ³	11.17	
				RAZEM	11.17
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 7 (26.72*6.97)*2*0.03	m ³	11.17	
				RAZEM	11.17
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	139.2	m	139.20	
				RAZEM	139.20
5	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1	0631-01	218.57	m ²	218.57	
				RAZEM	218.57
6	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką o odstępie łat ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	(26.72*6.97)*2	m ²	372.48	
				RAZEM	372.48
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	59.12	m ²	59.12	
				RAZEM	59.12
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.6x46.0 cm	m ²		
d.1	0519-06	394.05	m ²	394.05	
				RAZEM	394.05
9	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		
d.1	0521-02	35.72	mb	35.72	
				RAZEM	35.72
10	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	59.12	m ²	59.12	
				RAZEM	59.12
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-04	53.60	m	53.60	
				RAZEM	53.60
12	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-04	33.12	m	33.12	
				RAZEM	33.12
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednokolumnowe z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1	0929-03	13*1.0*0.7	m ²	9.10	
				RAZEM	9.10
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1	0735-08	17.4	m ²	17.40	
				RAZEM	17.40
15	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
d.1	1610-02	6	kol.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45261910-6	Remont więźby dachowej i pokrycia dachowego						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²					
d.1	0508-03	obmiar = $(26.72*6.97)*2 = 372.48 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	175.0656				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m ²	m-g	48.4224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym	m ³					
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 ³	r-g	14.0742				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	5.2946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym	m ³					
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 ³	m-g	2.8930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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 -- krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.2272				
3*		0.016m ³ /m						
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	3.4800				
5*		0.025m ³ /m						
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.6960				
7*		0.005m ³ /m						
8*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.4176				
9*		0.003m ³ /m						
10*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	47.3280				
11*		0.34kg/m						
12*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²					
d.1	0631-01	obmiar = 218.57 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	69.9424				
2*		-- M -- Fobos M4 0.2kg/m ²	kg	43.7140				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką o odstępach 16 cm	m ²					
d.1	0414-10	obmiar = (26.72*6.97)*2 = 372.48 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	111.7440				
2*		-- M -- listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	3.7248				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	59.5968				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-07	obmiar = 59.12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	23.0568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.6x46.0 cm	m ²					
d.1	0519-06	obmiar = 394.05 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3024r-g/m ²	r-g	119.1607				
2*		-- M -- Blachowkręty (texy) 3,5x35 mm 200szt. 5.14szt/m ²	szt	2025.4170				
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem 1.12m ² /m ²	m ²	441.3360				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	1.9703				
5*		Folia dachowa paroprzepuszczalna 1m ² /m ²	m ²	394.0500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	1.1822				
8*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.6156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej 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 gąsiory 2.02m/mb	m	72.1544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0536				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m ²					
d.1	0514-02	cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 59.12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	92.8184				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	328.1160				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.7145				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	396.1040				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.4079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla-	m					
d.1	0519-04	chy stalowej ocynkowanej obmiar = 53.60 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR-W 2-02 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				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² obmiar = 13*1.0*0.7 = 9.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ²	r-g	66.4300				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m ²	szt.	78.2600				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.41dm ³ /m ²	dm ³	3.7310				
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.8190				
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	33.4880				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ²	kg	60.3330				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	9.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4550				
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.6370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wa-	m ²					
d.1	0735-08	piennych kat. II na kominach ponad dachem spadzystym obmiar = 17.4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ²	r-g	24.3600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0731				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0522				
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.3271				
5*		woda z rurociągu 1dm ³ /m ²	dm ³	17.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5220				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.5220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum-	kol.					
d.1	1610-02	nowe wysokość do 6 m obmiar = 6 kol.						
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	39.5400				
2*		-- M -- plyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11m/kol.	m	0.6600				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03m/kol.	m	0.1800				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0420				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Remont więźby dachowej i pokrycia dachowego								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: