

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU WTZ  
ADRES INWESTYCJI : Olecko ul.Kopernika 6  
INWESTOR : Gmina Olecko  
ADRES INWESTORA : Olecko Plac Wolności 3  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU</b>					
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ścianka attykowa>[2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.440	
				RAZEM	91.440
2	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.do 7cm - wyrównanie istnie- jącej [2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*0.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.342	
				RAZEM	69.342
3	kalk. własna d.1	Oczyszczenie, odłuszczenie, drobne naprawy /dokręcenie wkrętów/ zagięcie rąbka stojącego itp/ 38.78*13.3+17.6*16.94+6.66*1.84 -<kominy, klapy dym>(2.87*0.51+2.04*0.51*2+1.64*1.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	826.172 -6.234	
				RAZEM	819.938
4	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji /blacha trapezowa/ na klej np VEDATEX lub równoważny z obwodowym mechanicznym kołkowaniem 2 szt. na mb 37.78*12.3+16.6*15.94+6.66*1.84 -<kominy, klapy dym>(2.87*0.51+2.04*0.51*2+1.64*1.64) -<spadki przy gzymsach>[10.63+6.09+38.01]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	741.552 -6.234 -27.365	
				RAZEM	707.953
5	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na klej np VEDATEX lub równoważny - kontrspadki 0.5*1.0*13+1.5*0.5 <spadki przy gzymsach>[10.63+6.09+38.01]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.250 27.365	
				RAZEM	34.615
6	KNR-W 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą wierzchniego krycia samoprzylepną Vedagard Multi SK Plus Plus lub równoważnej jednowarstwowo z wywinięciem na ogniomury i ko- miny 38.78*13.3+17.6*16.94+6.66*1.84 -<kominy, klapy dym>(2.87*0.51+2.04*0.51*2+1.64*1.64) poz.7*0.25 [2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	826.172 -6.234 13.640 19.050	
				RAZEM	852.628
7	KNR AT-09 d.1 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - listwy kominowe  <komin>[0.64+1.64]*2 <komin>[0.64+1.44]*2*4 <komin>[0.64+1.46]*2 <komin>[0.64+2.04]*2 <komin>[0.64+2.24]*2 <komin>[0.64+2.84]*2 <komin>[0.64+1.04]*2*2 <komin>[0.64+1.54]*2	m m m m m m m m m	4.560 16.640 4.200 5.360 5.760 6.960 6.720 4.360	
				RAZEM	54.560
8	KNR AT-09 d.1 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu [2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*1.4 <klapa dymowa>1.50*3*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.680 1.125	
				RAZEM	107.805
9	KNR BO-12 d.1 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły <wentylacja stropodachu>[0.25*0.15*0.15]*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.034	
				RAZEM	0.034
10	KNR 2-17 d.1 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm - w kalkulacji uzględnić koszty rusztowań lub pomostów roboczych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-17 d.1 0145-01 analogia	Kominki wentylacyjne o śr. 100-125 mm z pionowym wylotem powietrza  6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  0.24	t t	0.240	
				RAZEM	0.240
13	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km  0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
14	d.1	Koszty utylizacji	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU</b>								
1		<b>DACH</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <ścianka atykowa>[2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*1.2 = 91.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.4320	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.do 7cm - wyrównanie istniejącej obmiar = [2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*0.91 = 69.342 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	224.6681	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9233	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9708	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	41.6052	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.4013	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6934	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	kalk. własna d.1	Oczyszczenie, odtłuszczenie, drobne naprawy / dokręcenie wkrętów/ zagięcie rąbka stojącego itp/ obmiar = 38.78*13.3+17.6*16.94+6.66*1.84 826.172 -<kominy, klapy dym>(2.87*0.51+2.04*0.51*2+1.64*1.64) -6.234 RAZEM 819.938 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95.1128	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0498	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9357	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji /blacha trapezowa/ na klej np VE-DATEX lub równoważny z obwodowym mechanicznym kołkowaniem 2 szt. na mb obmiar = 37.78*12.3+16.6*15.94+6.66*1.84 741.552 -<kominy, klapy dym>(2.87*0.51+2.04*0.51*2+1.64*1.64) -6.234 -<spadki przy gzymsach>[10.63+6.09+38.01]*0.5 -27.365 RAZEM 707.953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.1390	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park 0.0825 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	58.4061	0.00		0.00	
3*		klej VEDATEX 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	389.3742	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1681	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2123	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na klej np VEDATEX lub równoważny - kontrspadki obmiar = 0.5*1.0*13+1.5*0.5 7.250 <spadki przy gzymsach>[10.63+6.09+38.01]* 0.5 27.365 RAZEM 34.615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8299	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park - kontrspadek 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.6150	0.00		0.00	
3*		klej VEDATEX 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.0383	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2527	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4015	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą wierzchniego krycia samoprzylepną Vedagard Multi SK Plus Plus lub równoważnej jednowarstwowo z wywinięciem na ogniomury i kominy obmiar = 38.78*13.3+17.6*16.94+6.66*1.84 826.172 -<kominy, klapy dym>(2.87*0.51+2.04*0.51*2+ 1.64*1.64) -6.234 poz.7*0.25 13.640 [2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*0.25 19.050 RAZEM 852.628 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.9048	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa nawierzchniowa samoprzylepna Vedaprof TV-SN 1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	997.5748	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1316	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0926	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNR AT-09 d.1 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - listwy kominowe obmiar = <komin>[0.64+1.64]*2 4.560 <komin>[0.64+1.44]*2*4 16.640 <komin>[0.64+1.46]*2 4.200 <komin>[0.64+2.04]*2 5.360 <komin>[0.64+2.24]*2 5.760 <komin>[0.64+2.84]*2 6.960 <komin>[0.64+1.04]*2*2 6.720 <komin>[0.64+1.54]*2 4.360 RAZEM 54.560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	5.4560	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa kominowa 1.02 m/m	m	55.6512	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
8	KNR AT-09 d.1 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = [2.97+0.91+55.72+0.91+15.69]*1.4 106.680 <klapa dymowa>1.50*3*0.25 1.125 RAZEM 107.805 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	309.4004	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.6782	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4683	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7546	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	KNR BO-12 d.1 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły obmiar = <wentylacja stropodachu>[0.25*0.15*0.15]*6 = 0.034 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.77 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5702	0.00	0.00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 15.97 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5430	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-17 d.1 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm - w kalkulacji uzgodnić koszty ruszto- wań lub pomostów roboczych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.56*0.955=1.4898 r-g/szt.	r-g	8.9388	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe typ E o 150 x150 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-17 d.1 0145-01 analogia	Kominki wentylacyjne o śr. 100-125 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.69 \cdot 0.955 = 1.61395$ r-g/szt.	r-g	9.6837	0.00	0.00		
2*		-- M -- kominki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm 1.05 szt./szt.	szt.	6.3000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/szt.	m-g	0.5400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km obmiar = 0.24 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.4104	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t $0.6 + 4 \cdot 0.026 = 0.704$ m-g/t	m-g	0.1690	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km obmiar = 0.9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6300	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t $0.325 + 4 \cdot 0.037 = 0.473$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4257	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	d.1	Koszty utylizacji obmiar = 1.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszty utylizacji 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

			DACH	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł