

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu strażnicy OSP w Łaskarzewie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Alejowa 13  
INWESTOR : Miasto Łaskarzew  
ADRES INWESTORA : ul. Duży Rynek 32 im. J. Piłsudskiego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Koguciuk  
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

MAREK KOGUCIUK

INŻYNIER BUDOWNICTWA  
Ul. F. 3/12, 25-100 Łaskarzew  
ul. K-633C, R. 5, 102, 63  
Data opracowania  
04.04.2018

INWESTOR :

Burmistrz Miasta Łaskarzew

Data zatwierdzenia  
mgr. Liara Sereja

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ocieplenie , remiza , Łaskarzew</b>								
<b>1 Wymiana pokrycia , ocieplenie dachu</b>								
1	KNR 4-01 d. 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.- cem.nie nadających się do użytku obmiar = 336.45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.3740	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 4-01 d. 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie na- dającej się do użytku obmiar = 32.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.9050	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	wycena d. własna	Utylizacja płyt azbestowych obmiar = 336.45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	336.450 0	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 0-15 d. 0522-03	Pokrycie dachów blachami powleka- nymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 150 mm mocowanymi wkretami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm obmiar = 336.45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8284r-g/m <sup>2</sup>	r-g	278.715 2	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkrety samogwintujące z uszczelką 14.3szt/m <sup>2</sup>	szt	4811.23 50	0.0000		0.00	
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01szt/m <sup>2</sup>	szt	3.3645	0.0000		0.00	
4*		blacha trapezowa powlekana , pane- le samonośne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336.450 0	0.0000		0.00	
5*		łaty i kontrałaty 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2206	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.00423m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4232	0.0000			0.00
8*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.1657m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.7498	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.00577m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9413	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5 d. 1 02	NNRNKB 202 0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 11,5 + 9,7 + 11,5 = 32,7 x 0,4 = 13,08 m <sup>2</sup> obmiar = 13.08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0884	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	224.976 0	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0131	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1046	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6 d. 1 01	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja obmiar = 336.45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.122 0	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	403.740 0	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7682	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2879	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 d. 1	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20,0 cm obmiar = 336.45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20,0 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	353.2725	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5907	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9944	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome , membrana dachowa obmiar = 336.45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.9874	0.0000	0.00		
2*		-- M -- membrana dachowa 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	403.7400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'' 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7682	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2879	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz- t jedn.	R	M	S
9 d. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 32.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	21.2779	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	58.8600	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.6867	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane 2szt/m	szt	65.4000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m- g	0.1145	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m- g	0.0654	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Wymiana pokrycia , ocieplenie dachu

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł
---------------------------