

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAGIEWNIKI dz.nr 100/  
2  
ADRES INWESTYCJI : ŁAGIEWNIKI 87-853 KRUSZYN  
INWESTOR : GMINA WŁOCLAWEK  
ADRES INWESTORA : 87-800 WŁOCLAWEK ul. KRÓLEWIECKA 7  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma$ (R, M, S)

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>Remont świetlicy</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH TYLKO NAD ŚWIETLICĄ</b>					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0512-01	15.53*10.2-4.2*10.2	m <sup>2</sup>	115.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.566</b>
2	kalk. własna	Utylizacja eternitu przyjęta wg stawek stosowanych na terenie woj. kujawsko pomorskiego a tym samym UG Włocławek	m <sup>3</sup>		
d.1		115.566 m <sup>2</sup> w przeliczeniu = 3.0 m <sup>3</sup> materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05	115.566	m <sup>2</sup>	115.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.566</b>
<b>2 POKRYCIA DACHOWE I OBRÓBKTY TYLKO NAD ŚWIETLICĄ</b>					
4	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
d.2	0517-01	115.566	m <sup>2</sup>	115.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.566</b>
5	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m <sup>2</sup>		
d.2	0517-02	115.566	m <sup>2</sup>	115.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.566</b>
6	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-01	115.566	m <sup>2</sup>	115.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.566</b>
7	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekananej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
d.2	0521-01	15.53-4.2	mb	11.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.330</b>
8	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-01	5.1*4*0.25 + (15.53-4.2)*0.25*2	m <sup>2</sup>	10.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.765</b>
9	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04	15.53*2	m	31.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.060</b>
10	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-03	4.2*4	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
<b>3 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W ŚWIETLICY</b>					
11	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0929-10	DOTYCZY ŚWIETLICY	m <sup>2</sup>	5.508	
		1.62*1.7*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
12	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi metalowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
d.3	0931-08	DOTYCZY ŚWIETLICY	m <sup>2</sup>	3.750	
	analogia	1.5*2.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
<b>4 IZOLACJA CIEPLNA I P.POŻ. STROPDACHU ŚWIETLICY</b>					
13	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2702-02	DOTYCZY ŚWIETLICY	m <sup>2</sup>	93.896	
		8.67*10.83			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.896</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0612-03	DOTYCZY ŚWIETLICY	m <sup>2</sup>	93.896	
		8.67*10.83			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.896</b>
15	KNR 0-15II	Paroizolacja - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - pod wełnę gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0517-01	DOTYCZY ŚWIETLICY	m <sup>2</sup>	93.896	
		8.67*10.83			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.896</b>
<b>5 ROBOTY MUROWE RÓŻNE DLA ŚWIETLICY</b>					
16	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.5	0310-02	DOTYCZY ŚWIETLICY	m <sup>3</sup>	0.750	
		0.75			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
17 d.5	kalk. własna	Odtworzenie ganku - wejścia do świetlicy - o wym. 3.0 x 3.0 x 3.20 m. o konstrukcji drewnianej na podeście betonowym z daszkiem krytym blachodachówką polegające na rozbiórce istniejącej zmurzonej konstrukcji i wykonanie nowej z zachowaniem tych samych wymiarów i parametrów - wycena zaproponowana np. przez Firmę ZRB Maciej Stawski jako cena umowna. DOTYCZY ŚWIETLICY 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>PRACE DO WYKONANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY NAD SKLEPEM - ROZBIÓRKA DACH</b>			
18 d.6	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku POWIERZCHNIA NAD SKLEPEM 4.2*10.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.840</b>
19 d.6	kalk. własna	Utylizacja eternitu jak poz. 2 42.84 m <sup>2</sup> w przeliczeniu = 1.0 m <sup>3</sup> materiału z rozbiórki 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.6	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 42.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.840</b>
<b>7</b>		<b>PRACE DO WYKONANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY NAD SKLEPEM - POKRYCIA DACHOWE</b>			
21 d.7	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 42.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.840</b>
22 d.7	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 42.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.840</b>
23 d.7	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 42.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.840</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont świetlicy</b>								
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH TYLKO NAD ŚWIETLICĄ</b>						
1	KNR-W 4-01 d.1 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbesto- wo-cementowych nie nadających się do użytku obmiar = $15.53 \times 10.2 - 4.2 \times 10.2 = 115.566 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8679	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	kalk. własna d.1	Utylizacja eternitu przyjęta wg stawek stosowa- nych na terenie woj. kujawsko pomorskiego a tym samym UG Włocławek 115.566 m <sup>2</sup> w przeliczeniu = 3.0 m <sup>3</sup> mate- riału z rozbiórki obmiar = 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszt wywozu i utylizacji 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła- cenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 115.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0896	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH TYLKO NAD ŚWIETLICĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>POKRYCIA DACHOWE I OBRÓBKİ TYLKO NAD ŚWIETLICA</b>								
4	KNR 0-15II d.2 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 115.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8719	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE' 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150.2358	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0116	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0578	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 0-15II d.2 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 115.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9432	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2542	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8090	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1479	0.000		0.00	
5*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	57.7830	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3113	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3113	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 0-15II d.2 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm obmiar = 115.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.6547	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt/m <sup>2</sup>	szt	833.2309	0.000		0.00	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.4339	0.000		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5778	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3467	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4738	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 0-15II d.2 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 15.53-4.2 = 11.330 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3493r-g/mb	r-g	3.9576	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiory z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	11.7832	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 5.64szt/mb	szt	63.9012	0.000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiory 2.02m/mb	m	22.8866	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0170	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0238	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 5.1*4*0.25 + (15.53-4.2)*0.25*2 = 10.765 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.9731	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm' 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	53.9327	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3014	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0215	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0743	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 15.53*2 = 31.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	20.2107	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'' 1.8kg/m	kg	55.9080	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.6523	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	62.1200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1087	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0621	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 4.2*4 = 16.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	14.0297	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88kg/m	kg	31.5840	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.3864	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	5.5440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0470	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## POKRYCIA DACHOWE I OBRÓBK I TYLKO NAD ŚWIETLICA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W ŚWIETLICY</b>						
11	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,5 m <sup>2</sup> DOTYCZY ŚWIETLICY obmiar = 1.62*1.7*2 = 5.508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6930	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 0.0594kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3272	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.0028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0154	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2754	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0116	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	20.8202	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5080	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2203	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3305	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 0-19 d.3 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi metalowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie DOTYCZY ŚWIETLICY obmiar = 1.5*2.5 = 3.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	17.8500	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.0024kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0090	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 6.35szt/m <sup>2</sup>	szt	23.8125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		drzwi metalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1875	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2250	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W ŚWIETLICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>IZOLACJA CIEPLNA I P.POŻ. STROPODACHU ŚWIETLICY</b>						
13	NNRNKB 202 d.4 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm <b>DOTYCZY ŚWIETLICY</b> obmiar = 8.67*10.83 = 93.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.5298	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	268.5426	0.000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 0.85m/m <sup>2</sup>	m	79.8116	0.000		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85m/m <sup>2</sup>	m	79.8116	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	159.6232	0.000		0.00	
6*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	91.0791	0.000		0.00	
7*		zawiesia do kształtowników 0.56szt/m <sup>2</sup>	szt	52.5818	0.000		0.00	
8*		pręty mocujące 0.56szt/m <sup>2</sup>	szt	52.5818	0.000		0.00	
9*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	268.5426	0.000		0.00	
10*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	154.9284	0.000		0.00	
11*		łączniki rozporowe kpl. 2.21szt/m <sup>2</sup>	szt	207.5102	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9390	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9390	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <b>DOTYCZY ŚWIETLICY</b> obmiar = 8.67*10.83 = 93.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5164	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.5908	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7230	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8357	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 0-15II d.4 0517-01	Paroizolacja - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - pod wełnę gr. 20 cm <b>DOTYCZY ŚWIETLICY</b> obmiar = 8.67*10.83 = 93.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3332	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.0648	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0094	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0469	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## IZOLACJA CIEPLNA I P.POŻ. STROPODACHU ŚWIETLICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>ROBOTY MUROWE RÓŻNE DLA ŚWIETLICY</b>						
16	KNR 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> DOTYCZY ŚWIETLICY obmiar = 0.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.8950	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m <sup>3</sup>	szt	294.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	34.1250	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1785	0.000		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 25.59kg/m <sup>3</sup>	kg	19.1925	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1095	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2475	0.000			0.00
9*		wyciąg 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4375	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	kalk. własna d.5	Odtworzenie ganku - wejścia do świetlicy - o wym. 3.0 x 3.0 x 3.20 m. o konstrukcji drewnianej na podeście betonowym z daszkiem krytym blachodachówką polegające na rozbiórce istniejącej zmurszałej konstrukcji i wykonanie nowej z zachowaniem tych samych wymiarów i parametrów - wycena zaproponowana np. przez Firmę ZRB Maciej Stawski jako cena umowna. DOTYCZY ŚWIETLICY obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- materiał z robocizna 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE RÓŻNE DLA ŚWIETLICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>PRACE DO WYKONANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY NAD SKLEPEM - ROZBIÓRKA DACH</b>						
18	KNR-W 4-01 d.6 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbesto- wo-cementowych nie nadających się do użytku POWIERZCHNIA NAD SKLEPEM obmiar = 4.2*10.2 = 42.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1408	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	kalk. własna d.6	Utylizacja eternitu jak poz. 2 42.84 m <sup>2</sup> w przeliczeniu = 1.0 m <sup>3</sup> materiału z rozbiórki obmiar = 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszt wywozu i utylizacji 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła- cenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm obmiar = 42.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9988	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## PRACE DO WYKONANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY NAD SKLEPEM - ROZBIÓRKA DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRACE DO WYKONANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY NAD SKLEPEM - POKRYCIA DACHOWE</b>								
7								
21	KNR 0-15II d.7 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 42.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9958	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.6920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0214	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 0-15II d.7 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 42.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0998	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0942	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2999	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0548	0.000		0.00	
5*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	21.4200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8568	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8568	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 0-15II d.7 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm obmiar = 42.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5534	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt/m <sup>2</sup>	szt	308.8764	0.000		0.00	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.9808	0.000		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2142	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1285	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1756	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

PRACE DO WYKONANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY NAD SKLEPEM - POKRYCIA DACHOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R, M, S)$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł