

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu  
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń Pl. Św. Katarzyny 8  
INWESTOR : Centrum Kształcenia Ustawicznego  
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń Pl. Św. Katarzyny 8  
BRANŻA : remontowo-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR : **CENTRUM**  
**KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO**  
Plac Św. Katarzyny 8  
**87-100 TORUŃ**  
tel./fax 652-22-43, tel. 652-22-77, 652-20-58

Data opracowania  
09.03.2020

Data zatwierdzenia

CZĘŚĆ I – dach od strony Pl. Św. Katarzyny

**DYREKTOR**  
*Joanna Węczyńska*  
mgr *Joanna Węczyńska*  
10.03.2020

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Skrzydło od strony Pl. Św. Katarzyny</b>						
<b>1</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</b>	<b>m<sup>2</sup></b>					
<b>d.1</b>	<b>0535-08</b>	<b>przedmiar = 11.08 m<sup>2</sup></b>						
<b>1*</b>		<b>- R - robocizna 0.3r-g/m<sup>2</sup></b>	<b>r-g</b>	<b>3.3240</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2</b>	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	<b>Demontaż paneli słonecznych, odstąpienie w bezpieczne miejsce i po wykonaniu pokrycia dachowego ponowny ich montaż wraz z wymianą śrub mocujących.</b>	<b>kpl</b>					
		<b>przedmiar = 1 kpl</b>						
<b>1*</b>		<b>- R - robocizna 25r-g/kpl</b>	<b>r-g</b>	<b>25.0000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>		
<b>2*</b>		<b>- M - śruby wraz z nakrętkami i podkładkami 1kpl/kpl</b>	<b>kpl</b>	<b>1.0000</b>	<b>0.000</b>		<b>0.00</b>	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>3</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m<sup>2</sup></b>	<b>szt.</b>					
<b>d.1</b>	<b>0519-03</b>	<b>przedmiar = 6 szt.</b>						
<b>1*</b>		<b>- R - robocizna 0.3r-g/szt.</b>	<b>r-g</b>	<b>1.8000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>		
<b>2*</b>		<b>- M - papa asfaltowa na tekturze 0.79m<sup>2</sup>/szt.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>4.7400</b>	<b>0.000</b>		<b>0.00</b>	
<b>3*</b>		<b>lepek asfaltowy bez wypełniaczy 1.8kg/szt.</b>	<b>kg</b>	<b>10.8000</b>	<b>0.000</b>		<b>0.00</b>	
<b>4*</b>		<b>gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/szt.</b>	<b>kg</b>	<b>0.3000</b>	<b>0.000</b>		<b>0.00</b>	
<b>5*</b>		<b>materiały pomocnicze 2%(od M)</b>	<b>%</b>	<b>2.0000</b>	<b>0.000</b>		<b>0.00</b>	
<b>6*</b>		<b>- S - żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.</b>	<b>m-g</b>	<b>0.1200</b>	<b>0.000</b>			<b>0.00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>4</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m<sup>2</sup></b>	<b>szt.</b>					
<b>d.1</b>	<b>0519-02</b>	<b>przedmiar = 12 szt.</b>						

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
1*		- R - robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		- M - papa asfaltowa na tekturze 0.1m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	1.2000	0.000		0.00	
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy 0.28kg/szt.	kg	3.3600	0.000		0.00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.01kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03 d.1 0702-03	Wymiana wsporników instalacji odgro- mowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie przedmiar = 38 szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	7.1820	0.000	0.00		
2*		- M - wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	38.3800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu przedmiar = 26.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4918	0.000	0.00		
2*		- M - kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0519- 01	Naprawa pokryć dachowych papą ter- mozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia przedmiar = 442.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.4534	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
2*		- M - papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	508.7830	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	176.9680	0.000		0.00	
4*		lepek asfaltowy 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	88.4840	0.000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.4242	0.000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	132.7260	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		- S - żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8484	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
8 KNR-W 4- d.1 01 0519- 04		Naprawa pokryć dachowych papą termoizolacyjną - obróbki z papy wierzchniego krycia przedmiar = 33.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.7543	0.000	0.00		
2*		- M - papa wierzchniego pokrycia gr.5.2 mm 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.0138	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	16.9550	0.000		0.00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8858	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		- S - żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6782	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
9 KNP 01 d.1 0104- 01.06		Ręczne przenoszenie papy w rolkach o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie przedmiar = 1.22 t	t					
1*		- R - robocizna 55r-g/t	r-g	67.1000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
10	KNP 01 d.1 0104- 03.01	Ręczne przenoszenie papy w rolkach - dodatek za przeniesienie na każde dal- sze 10 m przeniesienia Krotność = 2 przedmiar = 1.22 t	t					
1*		- R - robocizna 0.31*2=0.62r-g/t	r-g	0.7564	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0702- 04	Odbicie tynków z zaprawy cementowo- wapiennej pasami o szer.do 15 cm - pas tynku przy obróbce blacharskiej do demontażu (na ścianie ogniowej są- siedniego budynku i attykach) przedmiar = 25.15 m	m					
1*		- R - robocizna 0.23r-g/m	r-g	5.7845	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (przy murze ogniowym sąsiedniego bu- dynku) przedmiar = 8.09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7245	0.000	0.00		
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	44.8995	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2346	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	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	0.0558	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 2.99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6028	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	16.5347	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0837	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060	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	0.0206	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - uzupełnienie tynku przy nowej obróbce blacharskiej na ścianie ogniowej sąsiedniego budynku i attykach przedmiar = 25.15 m	m					
1*		- R - robocizna 0.36r-g/m	r-g	9.0540	0.000	0.00		
2*		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0201	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0252	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1006	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0252	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2515	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2515	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji Krotność = 2 przedmiar = 26.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0.126*2=0.252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6906	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
2*		- M - farba sylikonowa do tynków zewnętrz- nych $0.35 * 2 = 0.7 \text{ dm}^3 / \text{m}^2$	dm 3	18.5850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		- S - środek transportowy $0.0004 * 2 = 0.0008 \text{ m-g} / \text{m}^2$	m- g	0.0212	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1 IV -109	TZKNBK	Ostrożne wykucie z muru uszkodzo- nych cegieł w kominie i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 ceg- ły w jed.miejscu przedmiar = 1 msc	ms c					
1*		- R - robocizna 1.22r-g/msc	r-g	1.2200	0.000	0.00		
2*		- M - cegła 5szt./msc	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna $0.005 \text{ m}^3 / \text{msc}$	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
5*		- S - betoniarka 150 l $0.011 \text{ m-g} / \text{msc}$	m- g	0.0110	0.000			0.00
6*		wyciąg $0.011 \text{ m-g} / \text{msc}$	m- g	0.0110	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1 1212-03	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (pas podrynnowy) przedmiar = 48.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna $0.33 \text{ r-g} / \text{m}^2$	r-g	16.1007	0.000	0.00		
2*		- M - farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa 60 % $0.058 \text{ dm}^3 / \text{m}^2$	dm 3	2.8298	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów $0.012 \text{ dm}^3 / \text{m}^2$	dm 3	0.5855	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach $0.56 \text{ ark.} / \text{m}^2$	ark	27.3224	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
18	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budowy gruzu oraz oczysz- czenie poddasza przedmiar = 0.55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- R - robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4970	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
19	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km przedmiar = 0.55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- R - robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4730	0.000	0.00		
2*		- S - samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.2750	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
20	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km przedmiar = 0.55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- S - samochód samowyładowczy do 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.0110	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
21	Kalkula- cja indy- widualna	Koszt utylizacji gruzu i starych obró- bek blacharskich przedmiar = 0.55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- M - Koszt utylizacji gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		

## PODSUMOWANIE

Skrzydło od strony Pl. Św. Katarzyny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero / 00/100 zł



Dach CKU ślepy

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Skrzydło od strony Pl. Św. Katarzyny				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł