

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

: PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU GOSPODARCZEGO SZKOŁY  
: TOMASZÓW MAZ UL.ŚW. ANTONIEGO 57/61  
: ZESPÓŁ SZKÓŁ PONANGIMNAZJALNYCH NR. 2 IM.ST.STASZICA  
: J.W.

: 09.09.2013

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : SEKOCENBUD IliKW. 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

09.09.2013  
09.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	<b>Razem brutto</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*5.70*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
2	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Montaż desek czołowych - zkrycie deską istniejącej półrynny-analogia 18.50	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
3	<b>KNR 4-01 0311-01</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. 1 ceg. 2*5.70*0.25*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.855</b>
4	<b>KNR 2-02 1218-01 ana- logia</b>	Montaż w ściankach kotew do montażu murlat 2*7	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2*5.70*0.14*0.08	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
6	<b>KNR 2-02 0407-01</b>	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. (0.3+0.5+2*0.25+2*0.7+3*5.70)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.388</b>
7	<b>KNR 2-02 1218-01 - analogia</b>	Montaż kotwami podwalin do ścianek ognimuru i budynku 3*4	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 12*10.50*0.14*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.235</b>
9	<b>KNR 2-02 0410-01 ana- logia</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - płytą OSB gr 25 mm gat. I 20.70*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.990</b>
10	<b>KNR 4-01 0414-11 ana- logia</b>	Montaż desek czołowych 2*5.70	m m	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
11	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płas-kich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 2*5.70*0.30+20.0*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.420</b>
12	<b>KNR 4-01 0735-02</b>	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po-nad dachem płaskim (4*0.5+4*0.8)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
13	<b>KNR 2-02 0506-01 ana- logia</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej- bla-cha ocynkowana na styku siany łącznika i nowego dachu z wpustem w ścianę i uszczelnienie silikonem 20.70*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.175</b>
14	<b>NNRNKB 202 0546-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 2*5.70	m m	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
15	<b>NNRNKB 202 0546-02</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>NNRNKB 202 0546-04</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	<b>NNRNKB 202 0550-03</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 2*3.5	m m	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	<b>NNRNKB 202 0550-07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - blachy nadrynnowe 2*5.70*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
20	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwow- podkładowa Zdunbit PfF gr. 3 mm -wierzchnia Zdunbit PF gr. 4.2 mm 20.70*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.990</b>
21	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na wykonanych tynkach szczyty budynku 2*5.70*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
22	<b>KNR-W 2-02 1519-01</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną DULUX KOLOR 2*5.70*3.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.330</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2*5.70*0.25 = 2.850m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8550	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych - zkrucie deską ist- niejącej półrynny-analogia obmiar = 18.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	4.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1110	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.6660	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. obmiar = $2*5.70*0.25*0.3 = 0.855m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.2094	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 370szt/m <sup>3</sup>	szt	316.3500	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 59kg/m <sup>3</sup>	kg	50.4450	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.311m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2659	0.0000		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 33.4kg/m <sup>3</sup>	kg	28.5570	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3677	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7955	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż w ściankach kotew do montażu murłat obmiar = $2*7 = 14.000szt.$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy z gwintem 12 mm ,podkładkami i nakręt- kami 1szt/szt.	szt	14.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $2*5.70*0.14*0.08 = 0.128m^3$ drew.	m <sup>3</sup> dre w.						
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.5846	0.0000	0.00			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.1357	0.0000		0.00		
3*		xylomit popularny 0.34kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0435	0.0000		0.00		
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	2.3040	0.0000		0.00		
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.1418	0.0000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1254	0.0000			0.00	
8*		środek transportowy 1.08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1382	0.0000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $(0.3+0.5+2*0.25+2*0.7+3*5.70)*0.14*0.14 = 0.388m^3$ drew.	m <sup>3</sup> dre w.						
1*		-- R -- robocizna 12.37r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	4.7996	0.0000	0.00			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.4113	0.0000		0.00		
3*		xylomit popularny 0.57kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2212	0.0000		0.00		
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	4.6560	0.0000		0.00		
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	3.4610	0.0000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.3531	0.0000			0.00	
8*		środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.2677	0.0000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR 2-02 1218-01 - analogia	Montaż kotwami podwalin do ścianek ognimuru i budynku obmiar = $3*4 = 12.000$ szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.3600	0.0000	0.00			
2*		-- M -- kotwy z gwintem 12 mm ,podkładkami i nakrętkami 1szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt.	m-g	0.0504	0.0000			0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 12*10.50*0.14*0.07 = 1.235m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.3024	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2844	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4940	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	4.0755	0.0000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	2.3465	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0374	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2721	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr 25 mm gat. I obmiar = 20.70*5.70 = 117.990m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.5769	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB gr 25 m gat. I 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.1488	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4392	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1799	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5397	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 4-01 0414- 11analogia	Montaż desek czołowych obmiar = 2*5.70 = 11.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.9640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0684	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.4104	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) obmiar = $2*5.70*0.30+20.0*1.05 = 24.420m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9377	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5861	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0147	0.0000		0.00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5470	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1262m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0818	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = $(4*0.5+4*0.8)*1.0 = 5.200m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0270	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0250	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1383	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0551	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2080	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2080	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	KNR 2-02 0506- 01analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej- blacha ocynkowana na styku siany łącznika i nowego dachu z wpustem w ścianę i uszczelnienie silikonem obmiar = $20.70*0.25 = 5.175m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8895	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	25.9268	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1449	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.3opak/m <sup>2</sup>	opak	1.5525	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0357	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 2*5.70 = 11.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	3.5568	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02m/m	m	11.6280	0.0000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	22.8000	0.0000		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	2.8500	0.0000		0.00	
5*		klej 0.0012dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0137	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0068	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0046	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	0.6960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		klej 0.0047dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0094	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0006	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	NNRNKB 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.5644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		klej 0.0012dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0048	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	NNRNKB 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm obmiar = 2*3.5 = 7.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	2.5564	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	7.0700	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	3.5000	0.0000		0.00	
4*		złączki 0.24szt/m	szt	1.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0063	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	NNRNKB 202 0550- 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	1.2936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
3*		klej 0.0018dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0108	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - blachy nadrynnowe obmiar = 2*5.70*0.20 = 2.280m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4228	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0638	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0157	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwow- podkładowa Zdunbit Pff gr. 3 mm -wierzchnia Zdunbit PF gr. 4.2 mm obmiar = 20.70*5.70 = 117.990m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.8981	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa Zdunbit PF gr. 3 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.6885	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa Zdunbit WF gr. 4.2 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.6885	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	51.2077	0.0000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	35.3970	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8967	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4778	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rusty- kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mie- szanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych - na wykonanych tynkach szczyty budynku obmiar = 2*5.70*0.40 = 4.560m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3375	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o gru- bości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	20.0640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0365	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0506	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR-W 2- 02 1519- 01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyj- ną DULUX KOLOR obmiar = 2*5.70*3.45 = 39.330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4501	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303kg/m <sup>2</sup>	kg	11.9170	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0157	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 6.4% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	202.4900	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	gaz propan-butan	kg	51.2077		51.2077	0.00	0.00					
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	37.3496		37.3496	0.00	0.00					
3.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2087		0.2087	0.00	0.00					
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.5911		14.5911	0.00	0.00					
5.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	6.9492		6.9492	0.00	0.00					
6.	kotwy z gwintem 12 mm ,podkładkami i nakrętkami	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
7.	xylomit popularny	kg	0.7587		0.7587	0.00	0.00					
8.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.5470		0.5470	0.00	0.00					
9.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych	kg	11.9170		11.9170	0.00	0.00					
10.	rynny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	11.6280		11.6280	0.00	0.00					
11.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	7.0700		7.0700	0.00	0.00					
12.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4042		0.4042	0.00	0.00					
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	50.4450		50.4450	0.00	0.00					
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0270		0.0270	0.00	0.00					
15.	wapno suchogaszone	kg	28.5570		28.5570	0.00	0.00					
16.	cegła budowlana pełna	szt	316.3500		316.3500	0.00	0.00					
17.	uchwyty rynnowe	kpl	22.8000		22.8000	0.00	0.00					
18.	złączki rynnowe	szt	2.8500		2.8500	0.00	0.00					
19.	lej spustowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	denka rynnowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	klej	dm <sup>3</sup>	0.0387		0.0387	0.00	0.00					
22.	uchwyty do rur spustowych	kpl	3.5000		3.5000	0.00	0.00					
23.	złączki	szt	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
24.	kolanka okrągłe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
25.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	6.9600		6.9600	0.00	0.00					
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	35.3970		35.3970	0.00	0.00					
27.	papa termozgrzewalna podkładowa Zdunbit PF gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	135.6885		135.6885	0.00	0.00					
28.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa Zdunbit WF gr. 4.2 mm	m <sup>2</sup>	135.6885		135.6885	0.00	0.00					
29.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3, 5 mm (CT35)	kg	20.0640		20.0640	0.00	0.00					
30.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0250		0.0250	0.00	0.00					
31.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.5861		0.5861	0.00	0.00					
32.	silikon	opak	1.5525		1.5525	0.00	0.00					
33.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0192		0.0192	0.00	0.00					
34.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0551		0.0551	0.00	0.00					
35.	plyta OSB gr 25 m gat. I	m <sup>2</sup>	132.1488		132.1488	0.00	0.00					
36.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1794		0.1794	0.00	0.00					
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.8314		1.8314	0.00	0.00					
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3.5993	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0035	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.1183	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	2.4935	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	5.3351	0.00	0.00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5757	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0506	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł