

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej w Debrnie  
ADRES INWESTYCJI : DEBRZNO  
INWESTOR : Gmina Debrzno  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2  
77-310 Debrzno  
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.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OCIEPLENIE				0,00
1.1	OCIEPLENIE - ELEWACJA SALA GIM-NASTYCZNA - FRONTOWA				0,00
1.1.1	COKÓŁ				0,00
1.1.2	ELEWACJA				0,00
1.2	OCIEPLENIE - ELEWACJA SZCZYTOWA Z DRZWIAMI				0,00
1.2.1	COKÓŁ				0,00
1.2.2	ELEWACJA				0,00
1.2.3	WYMIANA DRZWI				0,00
1.2.4	REMONT SCHODÓW				0,00
1.3	OCIEPLENIE - ELEWACJA SZCZYTOWA OD ŁĄCZNIKA				0,00
1.3.1	COKÓŁ				0,00
1.3.2	ELEWACJA				0,00
1.4	OCIEPLENIE - ELEWACJA Z OKNAMI OD PODWÓRKA				0,00
1.4.1	COKÓŁ				0,00
1.4.2	ELEWACJA				0,00
1.4.3	ELEWACJA NAD DACHEM				0,00
1.5	OCIEPLENIE - ELEWACJA 5				0,00
1.5.1	COKÓŁ				0,00
1.5.2	ELEWACJA				0,00
1.6	OCIEPLENIE - ELEWACJA 6				0,00
1.6.1	COKÓŁ				0,00
1.6.2	ELEWACJA				0,00
1.7	OCIEPLENIE - ELEWACJA 7				0,00
1.7.1	COKÓŁ				0,00
1.7.2	ELEWACJA				0,00
1.8	OCIEPLENIE - ELEWACJA 8				0,00
1.8.1	COKÓŁ				0,00
1.8.2	ELEWACJA				0,00
1.9	OCIEPLENIE - ELEWACJA 9				0,00
1.9.1	COKÓŁ				0,00
1.9.2	ELEWACJA				0,00
1.10	OCIEPLENIE - ELEWACJA 10				0,00
1.10.1	COKÓŁ				0,00
1.10.2	ELEWACJA				0,00
1.11	OCIEPLENIE - ELEWACJA 11				0,00
1.11.1	COKÓŁ				0,00
1.11.2	ELEWACJA				0,00
1.12	OCIEPLENIE - ELEWACJA 12				0,00
1.12.1	COKÓŁ				0,00
1.12.2	ELEWACJA				0,00
1.13	OCIEPLENIE - ELEWACJA 13				0,00
1.13.1	COKÓŁ				0,00
1.13.2	ELEWACJA				0,00
1.14	OCIEPLENIE - ELEWACJA 14				0,00
1.14.1	COKÓŁ				0,00
1.14.2	ELEWACJA				0,00
1.15	OCIEPLENIE - ELEWACJA 15				0,00
1.15.1	COKÓŁ				0,00
1.15.2	ELEWACJA				0,00
1.16	OCIEPLENIE - ELEWACJA 16				0,00
1.16.1	COKÓŁ				0,00
1.16.2	ELEWACJA				0,00
1.17	OCIEPLENIE - ELEWACJA 17				0,00
1.17.1	COKÓŁ				0,00
1.17.2	ELEWACJA				0,00
1.18	OCIEPLENIE - ELEWACJA 18				0,00
1.18.1	COKÓŁ				0,00
1.18.2	ELEWACJA				0,00
2	DACH				0,00
3	Remont pomieszczeń				0,00
3.1	Remont ściany - korytarze				0,00
3.1.1	Remont ściany - malowanie - piwnica				0,00
3.1.2	Remont ściany - malowanie - parter				0,00
3.1.3	Remont ściany - malowanie - I piętro				0,00
3.2	Remont ściany - stara szkoła				0,00
3.2.1	Remont ściany - malowanie - parter				0,00
3.2.2	Remont ściany - malowanie - I piętro				0,00
3.3	Remont sufitu - piwnica				0,00
3.4	Stolarka drzwiowa wewn				0,00
3.5	Remont ściany - malowanie - parter				0,00
3.6	Remont sufitu - mała szkoła				0,00
	RAZEM				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Ocieplenie</b>						
1.1		<b>Ocieplenie - elewacja sala gimnastyczna - frontowa</b>						
1.		<b>1COKÓŁ</b>						
1.1								
1	KNR 4-01 d. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = <cokół>42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5855	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 0-17 d. 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0574	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 0-17 d. 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 14,917*6 = 89,502 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	5,7371	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	93,0821	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0179	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0179	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 0-17 d. 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9875	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9834	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0015	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 0-17 d. 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8247	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	3,0207	0,0000		0,00	
3*		0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	89,5020	0,0000		0,00	
5*		6 kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		1,5 %(od M)						
8*		-- S --						
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2014	0,0000			0,00
10*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		środek transportowy	m-g	0,1492	0,0000			0,00
12*		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
6 KNR 0-17 d. 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
1.1		obmiar = 42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	9,1173	0,0000	0,00		
3*		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	74,5850	0,0000		0,00	
6*		5 kg/m <sup>2</sup>						
7*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	16,9308	0,0000		0,00	
8*		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		1,5 %(od M)						
11*		-- S --						
12*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1044	0,0000			0,00
13*		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
14*		środek transportowy	m-g	0,0776	0,0000			0,00
15*		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
7 KNR 0-17 d. 0930-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m <sup>2</sup>					
1.1		obmiar = 42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	7,6465	0,0000	0,00		
3*		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		sucha mieszanka	kg	37,2925	0,0000		0,00	
6*		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 %(od M)						
9*		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0731	0,0000			0,00
11*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
12*		środek transportowy	m-g	0,1014	0,0000			0,00
13*		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
8 KNR 0-17 d. 2608-03		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
1.1		obmiar = 42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	0,9875	0,0000	0,00		
3*		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	2,2376	0,0000		0,00	
6*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 %(od M)						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0015	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
9 d. 1. 1.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 42,62*0,35 = 14,917 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9834	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,2210	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0060	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				1COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.		<b>ELEWACJA</b>						
1.2								
10	KNR 0-17 d. 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $42,62 \times 8,18 - 5,22 \times 5,59 \times 5 - 2 \times 0,5 \times (5,04 + 5,59) \times 5,22 = 147,244 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,0504	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 0-17 d. 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $147,244 \times 6 = 883,464 \text{ szt.}$	szt.					
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	56,6300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	918,8026	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1767	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1767	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 0-17 d. 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie OK - sala widowiskowa początek obmiar = <elewacja> $24,13 \times 6,69 = 161,430$ <okna, drzwi,> $-2,26 \times 3,91 \times 5 = -44,183$ RAZEM $117,247 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,7618	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17,5871	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0117	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 0-17 d. 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.12 = $117,247 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155,8213	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,7425	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	703,4820	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,5828	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,1725	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.	2609-06	obmiar = poz.12 = 117,247 m <sup>2</sup>						
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	71,6614	0,0000	0,00		
		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	586,2350	0,0000		0,00	
		(CT85)						
		5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	133,0753	0,0000		0,00	
		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,8207	0,0000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0,6097	0,0000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak-	m <sup>2</sup>					
d.	0930-03	turze strukturalnej						
1.		obmiar = poz.12 = 117,247 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	60,1008	0,0000	0,00		
		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- sucha mieszanka	kg	293,1175	0,0000		0,00	
		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5745	0,0000			0,00
		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	0,7973	0,0000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
d.	2608-03	17 jednokrotnie						
1.		obmiar = poz.12 = 117,247 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,7618	0,0000	0,00		
		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	17,5871	0,0000		0,00	
		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0117	0,0000			0,00
		0,0001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>					
d.	2609-02	obmiar = <ościeża>0,40*(2,26*5+2*3,91*5) =						
1.		20,160 m <sup>2</sup>						
1.2								



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,1552	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6754	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	120,9600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2722	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 0-17 d. 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = poz.17 = 20,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.1.2								
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,8611	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	100,8000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,1229	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1411	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1048	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 0-17 d. 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = poz.17 = 20,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.1.2								
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,5201	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	55,4400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0988	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1371	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR-W 2-02 d. 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.12+poz.17 = 137,407 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.1.2								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,4814	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48,0925	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 0-17 d. 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 2,26*5+2*3,91*5+24,13 = 74,530 m	m					
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	16,3966	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	67,0770	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	87,6473	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0522	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0373	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 2-02 d. 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m - koniec obmiar = <elewacja>24,13*6,69 = 161,430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,1148	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9847	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0323	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0178	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0210	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0291	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9372	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,4820	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR 4-01 d. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*5,22*7 = 14,616 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
1.2								
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
24	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
1.		obmiar = <okna>0,4*5,22*7 = 14,616 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,7316	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,9777	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	251,3952	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0146	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1169	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR 0-28	Montaż listw startowych do podłoża z cegły	m					
d.	2629-02	obmiar = 42,62 m						
1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	10,1009	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	44,7510	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	109,9596	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0085	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się	m					
d.	0535-04	do użytku						
1.		obmiar = 42,62 m						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,3930	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla-	m					
d.	0508-04	chy powlekanej						
1.		obmiar = 42,62 m						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	27,7328	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	43,8986	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt.	85,2400	0,0000		0,00	
4*		2 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Ocieplenie - elewacja szczytowa z drzwiami</b>						
1.		<b>COKÓŁ</b>						
2.1								
30	KNR 4-01 d. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = <cokół>28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,5639	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
31	KNR 0-17 d. 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2503	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
32	KNR 0-17 d. 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 15,626*6 = 93,756 szt.	szt.					
1.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	6,0098	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	97,5062	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0188	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0188	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
33	KNR 0-17 d. 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0344	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,1252	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR 0-17 d. 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,7670	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	3,1643	0,0000		0,00	
3*		0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	93,7560	0,0000		0,00	
5*		6 kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		1,5 %(od M)						
8*		-- S --						
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2110	0,0000			0,00
10*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		środek transportowy	m-g	0,1563	0,0000			0,00
12*		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d. 2609-06		obmiar = 28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>						
1.								
2.1								
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	9,5506	0,0000	0,00		
3*		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	78,1300	0,0000		0,00	
6*		5 kg/m <sup>2</sup>						
7*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	17,7355	0,0000		0,00	
8*		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		1,5 %(od M)						
11*		-- S --						
12*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1094	0,0000			0,00
13*		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
14*		środek transportowy	m-g	0,0813	0,0000			0,00
15*		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m <sup>2</sup>					
d. 0930-03		obmiar = 28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>						
1.								
2.1								
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	8,0099	0,0000	0,00		
3*		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		sucha mieszanka	kg	39,0650	0,0000		0,00	
6*		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 %(od M)						
9*		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0766	0,0000			0,00
11*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
12*		środek transportowy	m-g	0,1063	0,0000			0,00
13*		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
d. 2608-03		17 jednokrotnie						
1.		obmiar = 28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>						
2.1								
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	1,0344	0,0000	0,00		
3*		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	2,3439	0,0000		0,00	
6*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 %(od M)						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>					
d. 1519-02		obmiar = 28,41*0,55 = 15,626 m <sup>2</sup>						
1.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1252	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,4691	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0063	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.		<b>ELEWACJA</b>						
2.2								
39	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.	2608-01	obmiar = 18,51*9,04+0,5*18,51*0,8+9,94*7,03+0,5*9,94*1,42-1,55*2,15 = 248,338 m <sup>2</sup>						
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,5479	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.					
d.	2609-04	obmiar = 248,338*6 = 1490,028 szt.						
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	95,5108	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1 549,6291	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2980	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2980	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41	KNR 0-17	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
d.	2608-03	obmiar =						
1.		<elewacja>18,51*9,04+0,5*18,51*0,8+9,94*7,03+0,5*9,94*1,42 251,670						
2.2		<okna, drzwi,>-1,55*2,15 -3,333						
		RAZEM 248,337 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4399	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37,2506	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0248	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>					
d.	2609-01	obmiar = 248,338 m <sup>2</sup>						
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	330,0412	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	50,2884	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 490,0280	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,3526	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	2,4834	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.	2609-06	obmiar = 248,338 m <sup>2</sup>						
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	151,7842	0,0000	0,00		
		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 241,6900	0,0000		0,00	
		(CT85)						
		5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	281,8636	0,0000		0,00	
		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,7384	0,0000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	1,2914	0,0000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
44	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak-	m <sup>2</sup>					
d.	0930-03	turze strukturalnej						
1.		obmiar = 248,338 m <sup>2</sup>						
2.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	127,2981	0,0000	0,00		
		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- sucha mieszanka	kg	620,8450	0,0000		0,00	
		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,2169	0,0000			0,00
		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	1,6887	0,0000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
d.	2608-03	17 jednokrotnie						
1.		obmiar = 248,338 m <sup>2</sup>						
2.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	16,4400	0,0000	0,00		
		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	37,2507	0,0000		0,00	
		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0248	0,0000			0,00
		0,0001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>					
d.	2609-02	obmiar = <ościeża>0,35*(1,55+2,15*2) =						
1.		2,048 m <sup>2</sup>						
2.2								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2666	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0686	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,2880	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0276	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0205	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
47	KNR 0-17 d. 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>0,35*(1,55+2,15*2) = 2,048 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8303	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,2400	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3649	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0143	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0106	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR 0-17 d. 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>0,35*(1,55+2,15*2) = 2,048 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3036	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,6320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0100	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0139	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
49	KNR-W 2-02 d. 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 248,338+2,048 = 250,386 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.2								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,0772	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	87,6351	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.	2609-08	obmiar = 1,55+2,15*2 = 5,850 m						
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,2870	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5,2650	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	6,8796	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0041	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0029	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m <sup>2</sup>					
d.	1610-02	wys.do 16 m						
1.		obmiar = <elewacja>18,51*9,04+0,5*18,51*						
2.2		0,8+9,94*7,03+0,5*9,94*1,42 = 251,670 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,6012	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	1,5352	0,0000		0,00	
3*		0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,0503	0,0000		0,00	
4*		0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0277	0,0000		0,00	
5*		0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0327	0,0000		0,00	
6*		0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0453	0,0000		0,00	
7*		0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> haki do muru	kg	3,0200	0,0000		0,00	
8*		0,012 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe	m-g	25,6955	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>					
d.	0535-08	ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z						
1.		blachy nie nadającej się do użytku						
2.2		obmiar = <ogniomur>0,6*(9,27*2+10,04) =						
		17,148 m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1444	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
53	NNRNKB 202 d. 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <ogniomur>0,6*(9,27*2+10,04) = 17,148 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,1498	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,0920	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	294,9456	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0171	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1372	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
54	KNR 0-28 d. 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 28,41 m	m					
1.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	6,7332	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	29,8305	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	73,2978	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0057	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.</b>		<b>WYMIANA DRZWI</b>						
<b>2.3</b>								
55	KNR 4-01 d. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1,55*2,15 = 3,333 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7332	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 0-19 d. 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - ANALOGIA STOLARKA ALUMI- NIOWA obmiar = 1,55*2,15 = 3,333 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,5654	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	17,5982	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0999	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2000	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,0659	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,5319	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw - ANALOGIA STOLARKA ALUMINIOWA 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3330	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1667	0,0000			0,00
10		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2000	0,0000			0,00
*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
57	KNR 0-17 d. 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1,55+2,15*2 = 5,850 m	m					
1.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,2870	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	5,2650	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	6,8796	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0041	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0029	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

WYMIANA DRZWI			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		<b>REMONT SCHODÓW</b>						
58 d. 1. 2.4	kalk. własna	Remont schodów - wymiana istniejących płytek płyty betonowe z betonu płukanego obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Remont schodów - wymiana istniejących płytek płyty betonowe z betonu płukanego 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

REMONT SCHODÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE - ELEWACJA SZCZYTOWA Z DRZWIAMI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Ocieplenie - elewacja szczytowa od łącznika</b>						
1.3.1		<b>COKÓŁ</b>						
59	KNR 4-01 d. 0819-15 1. 3.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = <cokół>(28,41-19,96)*0,55 = 4,648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4142	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
60	KNR 0-17 d. 2608-01 1. 3.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>(28,41-19,96)*0,55 = 4,648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2643	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
61	KNR 0-17 d. 2609-04 1. 3.1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 4,648*6 = 27,888 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	1,7876	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	29,0035	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0056	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0056	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
62	KNR 0-17 d. 2608-03 1. 3.1	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>(28,41-19,96)*0,55 = 4,648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3077	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9296	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
63	KNR 0-17 d. 2609-01 1. 3.1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>(28,41-19,96)*0,55 = 4,648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1772	0,0000	0,00		
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	0,9412	0,0000		0,00	
3*		0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	27,8880	0,0000		0,00	
5*		6 kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		1,5 %(od M)						
8*		-- S --						
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0627	0,0000			0,00
10*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		środek transportowy	m-g	0,0465	0,0000			0,00
12*		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
64 KNR 0-17 d. 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
1. 3.1		obmiar = (28,41-19,96)*0,55 = 4,648 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	2,8409	0,0000	0,00		
3*		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	23,2400	0,0000		0,00	
6*		5 kg/m <sup>2</sup>						
7*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	5,2755	0,0000		0,00	
8*		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		1,5 %(od M)						
11*		-- S --						
12*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0325	0,0000			0,00
13*		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
14*		środek transportowy	m-g	0,0242	0,0000			0,00
15*		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
65 KNR 0-17 d. 0930-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m <sup>2</sup>					
1. 3.1		obmiar = (28,41-19,96)*0,55 = 4,648 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	2,3826	0,0000	0,00		
3*		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		sucha mieszanka	kg	11,6200	0,0000		0,00	
6*		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 %(od M)						
9*		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0228	0,0000			0,00
11*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
12*		środek transportowy	m-g	0,0316	0,0000			0,00
13*		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
66 KNR 0-17 d. 2608-03		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
1. 3.1		obmiar = (28,41-19,96)*0,55 = 4,648 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	0,3077	0,0000	0,00		
3*		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	0,6972	0,0000		0,00	
6*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 %(od M)						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
67 d. 1519-02 1. 3.1	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = $(28,41-19,96)*0,55 = 4,648 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9296	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6268	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0019	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.		<b>ELEWACJA</b>						
3.2								
68	KNR 0-17 d. 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $18,51 \times 9,04 + 0,5 \times 18,51 \times 0,8 + 9,94 \times 7,03 + 0,5 \times 9,94 \times 1,42 - 19,96 \times 6,7 = 117,938 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,0791	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
69	KNR 0-17 d. 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $117,938 \times 6 = 707,628 \text{ szt.}$	szt.					
1.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	45,3590	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	735,9331	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1415	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1415	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
70	KNR 0-17 d. 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja> $18,51 \times 9,04 + 0,5 \times 18,51 \times 0,8 + 9,94 \times 7,03 + 0,5 \times 9,94 \times 1,42$ 251,670 <okna, drzwi,> $-19,96 \times 6,7$ -133,732 RAZEM 117,938 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8075	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17,6907	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0118	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
71	KNR 0-17 d. 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 117,938 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156,7396	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,8824	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	707,6280	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,5922	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,1794	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
72	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.	2609-06	obmiar = 117,938 m <sup>2</sup>						
1.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	72,0837	0,0000	0,00		
		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	589,6900	0,0000		0,00	
		(CT85)						
		5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	133,8596	0,0000		0,00	
		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,8256	0,0000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0,6133	0,0000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
73	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak-	m <sup>2</sup>					
d.	0930-03	turze strukturalnej						
1.		obmiar = 117,938 m <sup>2</sup>						
3.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	60,4550	0,0000	0,00		
		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- sucha mieszanka	kg	294,8450	0,0000		0,00	
		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5779	0,0000			0,00
		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	0,8020	0,0000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
74	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
d.	2608-03	17 jednokrotnie						
1.		obmiar = 117,938 m <sup>2</sup>						
3.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,8075	0,0000	0,00		
		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	17,6907	0,0000		0,00	
		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0118	0,0000			0,00
		0,0001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
75	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
d.	1519-02	nową						
1.		obmiar = 117,938 m <sup>2</sup>						
3.2								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5876	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	41,2783	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0472	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
76 d. 1610-02 1. 3.2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = $18,51 \times 9,04 + 0,5 \times 18,51 \times 0,8 + 9,94 \times 7,03 + 0,5 \times 9,94 \times 1,42 - 19,96 \times 6,7 = 117,938 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,4577	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,7194	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0236	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0130	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0153	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0212	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4153	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,0415	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
77 d. 0535-08 1. 3.2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $<\text{ogniomur}>0,6 \times (9,27 \times 2 + 10,04) + 0,35 \times 19,96 = 24,134 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,2402	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
78 d. 0541-02 1. 3.2	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $<\text{ogniomur}>0,6 \times (9,27 \times 2 + 10,04) + 0,35 \times 19,96 = 24,134 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,5809	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,6848	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	415,1048	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0241	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1931	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR 0-28	Montaż listw startowych do podłoża z cegły	m					
d.	2629-02	obmiar = 28,41 m						
1.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	6,7332	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	29,8305	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	73,2978	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0057	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob-	m <sup>2</sup>					
d.	0504-03	róbki z papy nawierzchniowej						
1.		Krotność = 2						
3.2		obmiar = 19,96 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,584*2=1,168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3133	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22*2=2,44 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,7024	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38*2=0,76 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,1696	0,0000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46*2=0,92 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,3632	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051*2=0,0102 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2036	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,013*2=0,026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5190	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA SZCZYTOWA OD ŁĄCZNIKA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA Z OKNAMI OD PODWÓRKA</b>						
1.		<b>COKÓŁ</b>						
4.1								
81	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.	0819-15	obmiar = <cokół>42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>						
1.								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5262	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
82	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.	2608-01	obmiar = <cokół>42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>						
1.								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6371	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
83	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.					
d.	2609-04	obmiar = 17,048*6 = 102,288 szt.						
1.								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	6,5567	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	106,3795	0,0000		0,00	
3*		1,04 szt/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0205	0,0000			0,00
		0,0002 m-g/szt.						
5*		środek transportowy	m-g	0,0205	0,0000			0,00
		0,0002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
84	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
d.	2608-03	17 jednokrotnie						
1.		obmiar = <cokół>42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>						
4.1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1286	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	3,4096	0,0000		0,00	
3*		0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0017	0,0000			0,00
		0,0001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
85	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>					
d.	2609-01	obmiar = <cokół>42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>						
1.								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,6568	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	3,4522	0,0000		0,00	
3*		0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	102,2880	0,0000		0,00	
		6 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2301	0,0000			0,00
		0,0135 m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0,1705	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
86	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d. 2609-06		obmiar = 42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>						
1. 4.1								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	10,4197	0,0000	0,00		
		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	85,2400	0,0000		0,00	
		5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	19,3495	0,0000		0,00	
		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1193	0,0000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0,0886	0,0000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
87	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m <sup>2</sup>					
d. 0930-03		obmiar = 42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>						
1. 4.1								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8,7388	0,0000	0,00		
		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		sucha mieszanka	kg	42,6200	0,0000		0,00	
		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0835	0,0000			0,00
		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	0,1159	0,0000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
88	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
d. 2608-03		17 jednokrotnie						
1. 4.1		obmiar = 42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,1286	0,0000	0,00		
		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	2,5572	0,0000		0,00	
		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0017	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
89 d. 1519-02 1. 4.1	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 42,62*0,40 = 17,048 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,9668	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0068	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.</b>		<b>ELEWACJA</b>						
<b>4.2</b>								
90	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d. 2608-01		obmiar = 42,62*7,0-2,27*1,71*18-2,27*0,8*6-2,45*3,67*2-2,45*0,55-2,45*2,11 = 193,073 m <sup>2</sup>						
1.								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,5159	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
91	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.					
d. 2609-04		obmiar = 193,073*6 = 1158,438 szt.						
1.								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	74,2559	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1 204,7755	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2317	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2317	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
92	KNR 0-17	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
d. 2608-03		obmiar =						
1.		<elewacja>42,62*7,0 298,340						
4.2		<okna, drzwi>-2,27*1,71*18-2,27*0,8*6-2,45*3,67*2-2,45*0,55-2,45*2,11 -105,267						
		RAZEM 193,073 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,7814	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28,9610	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0193	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
93	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>					
d. 2609-01		obmiar = 193,073 m <sup>2</sup>						
1.								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	256,5940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39,0973	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 158,4380	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,6065	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,9307	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
94	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d. 2609-06		obmiar = 193,073 m <sup>2</sup>						
1.								
4.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	118,0062	0,0000	0,00		
		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	965,3650	0,0000		0,00	
		5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	219,1379	0,0000		0,00	
		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,3515	0,0000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	1,0040	0,0000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
95	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak-	m <sup>2</sup>					
d. 0930-03		turze strukturalnej						
1.		obmiar = 193,073 m <sup>2</sup>						
4.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	98,9692	0,0000	0,00		
		0,5126 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- sucha mieszanka	kg	482,6825	0,0000		0,00	
		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,9461	0,0000			0,00
		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	1,3129	0,0000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
96	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
d. 2608-03		17 jednokrotnie						
1.		obmiar = 193,073 m <sup>2</sup>						
4.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	12,7814	0,0000	0,00		
		0,0662 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	28,9610	0,0000		0,00	
		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0193	0,0000			0,00
		0,0001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
97	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>					
d. 2609-02		obmiar = <ościeża>0,35*(2,27*18+2*1,71*18+						
1.		2,27*6+2*0,8*6+2,45*2+2*3,67*2+2,45+2*						
4.2		0,55+2,45+2*2,11) = 54,404 m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,7744	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8225	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	326,4240	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7345	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
98 KNR 0-17 d. 2609-07 1. 4.2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>0,35*(2,27*18+2*1,71*18+ 2,27*6+2*0,8*6+2,45*2+2*3,67*2+2,45+2* 0,55+2,45+2*2,11) = 54,404 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,1863	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	272,0200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,3858	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3808	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2829	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
99 KNR 0-17 d. 0930-05 1. 4.2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki ży- wiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>0,35*(2,27*18+2*1,71*18+ 2,27*6+2*0,8*6+2,45*2+2*3,67*2+2,45+2* 0,55+2,45+2*2,11) = 54,404 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,7591	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineral- na o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	149,6110	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2666	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3699	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 0 d. 1. 4.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = $193,073+54,404 = 247,477 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,4954	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	86,6170	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0990	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
10 1 d. 1. 4.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $((2,27*18+2*1,71*18+2,27*6+2*0,8*6+2,45*2+2*3,67*2+2,45+2*0,55+2,45+2*2,11))+8,18*2 = 171,800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	37,7960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	154,6200	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	202,0368	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1203	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0859	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
10 2 d. 1. 4.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = $<\text{elewacja}>42,62*7,0 = 298,340 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,4024	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8199	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0597	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0328	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0388	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0537	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,5801	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,4605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 4-01 3 0535-08 d. 1. 4.2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(2,27*18+2*1,71*18+2,27*6+2*0,8*6+2,45*2+2*3,67*2+2,45+2*0,55+2,45+2*2,11) = 62,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,6528	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
10 NNRNKB 202 4 0541-02 d. 1. 4.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(2,27*18+2*1,71*18+2,27*6+2*0,8*6+2,45*2+2*3,67*2+2,45+2*0,55+2,45+2*2,11) = 62,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,9376	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,4765	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 069,4272	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0622	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4974	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 0-28 5 2629-02 d. 1. 4.2		Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 42,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	10,1009	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	44,7510	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	109,9596	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0085	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 4-01 6 0535-04 d. 1. 4.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,3930	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 2-02 7 0508-04 d. 1. 4.2		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 42,62 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	27,7328	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	43,8986	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	85,2400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1492	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0852	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 4-01 8 0535-06 d. 1. 4.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7,0*4 = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,0800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 2-02 9 0510-03 d. 1. 4.2		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 7,0*4 = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	23,3828	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	28,8400	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 szt./m	szt.	9,2400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0784	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.</b>		<b>ELEWACJA NAD DACHEM</b>						
<b>4.3</b>								
11	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
0	2608-01	obmiar = 42,62*1,2 = 51,144 m <sup>2</sup>						
d.								
1.								
<b>4.3</b>								
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,9112	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo-	szt.					
1	2609-04	cą dybli plastikowych do ścian z cegły						
d.		obmiar = 51,144*6 = 306,864 szt.						
1.								
<b>4.3</b>								
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	19,6700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	319,1386	0,0000		0,00	
3*		1,04 szt/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0614	0,0000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt. środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0614	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
2	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = <elewacja>42,62*1,2 = 51,144 m <sup>2</sup>						
1.								
<b>4.3</b>								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3857	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	7,6716	0,0000		0,00	
3*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0051	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>					
3	2609-01	obmiar = 42,62*1,2 = 51,144 m <sup>2</sup>						
d.								
1.								
<b>4.3</b>								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,9704	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	10,3567	0,0000		0,00	
3*		0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	306,8640	0,0000		0,00	
4*		6 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,6904	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5114	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
11 4 d. 1. 4.3	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 42,62*1,2 = 51,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,2592	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	255,7200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,0484	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3580	0,0000			0,00
6*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2659	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
11 5 d. 1. 4.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = 42,62*1,2 = 51,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,2164	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	127,8600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2506	0,0000			0,00
5*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3478	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
11 6 d. 1. 4.3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 42,62*1,2 = 51,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3857	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,6716	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0051	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>					
7	1519-02	obmiar = 42,62*1,2 = 51,144 m <sup>2</sup>						
d.								
1.								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,2288	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17,9004	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0205	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
8	2609-08	obmiar = 1,0*2 = 2,000 m						
d.								
1.								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1,8000	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	2,3520	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0014	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0010	0,0000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>					
9	0535-08	ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z						
d.		blachy nie nadającej się do użytku						
1.		obmiar = <okna>0,4*(42,62) = 17,048 m <sup>2</sup>						
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1144	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
12	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
0	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
d.		obmiar = <okna>0,4*(42,62) = 17,048 m <sup>2</sup>						
1.								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,0148	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	20,9690	0,0000		0,00	
3*		1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	293,2256	0,0000		0,00	
4*		17,2 szt/m <sup>2</sup> zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0170	0,0000		0,00	
		0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1364	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
12 KNR 4-01 1 0535-04 d. 1. 4.3		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,3930	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
12 KNR 2-02 2 0508-04 d. 1. 4.3		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 42,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	27,7328	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	43,8986	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	85,2400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1492	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0852	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
12 KNR 4-01 3 0535-06 d. 1. 4.3		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1,20*4 = 4,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,5280	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
12 KNR 2-02 4 0510-03 d. 1. 4.3		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 1,2*4 = 4,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	4,0085	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	4,9440	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 szt./m	szt.	1,5840	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0134	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ELEWACJA NAD DACHEM

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE - ELEWACJA Z OKNAMI OD PODWÓRKA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 5</b>						
1.5.1		<b>COKÓŁ</b>						
12 5 d. 1. 5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>12,02*0,40 = 4,808 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m²	r-g	6,6350	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
12 6 d. 1. 5.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>12,02*0,40 = 4,808 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m²	r-g	1,3078	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
12 7 d. 1. 5.1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 4,808*6 = 28,848 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	1,8492	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	30,0019	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0058	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0058	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
12 8 d. 1. 5.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>12,02*0,40 = 4,808 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m²	r-g	0,3183	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm³/m²	dm³	0,9616	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m²	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
12 9 d. 1. 5.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>12,02*0,40 = 4,808 m²	m²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3898	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9736	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,8480	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0649	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0481	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
13 KNR 0-17 0 2609-06 d. 1. 5.1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 12,02*0,40 = 4,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9386	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,0400	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4571	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0337	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0250	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
13 KNR 0-17 1 0930-03 d. 1. 5.1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = 12,02*0,40 = 4,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4646	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0236	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0327	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
13 KNR 0-17 2 2608-03 d. 1. 5.1		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 12,02*0,40 = 4,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3183	0,0000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7212	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
13 3 d. 1. 5.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową obmiar = 12,02*0,40 = 4,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9616	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6828	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0019	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.</b>		<b>ELEWACJA</b>						
<b>5.2</b>								
13 4 d. 1. 5.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 12,02*6,65-2,29*1,98*8 = 43,659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8752	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
13 5 d. 1. 5.2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 43,659*6 = 261,954 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	16,7913	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	272,4322	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0524	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0524	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
13 6 d. 1. 5.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>12,02*6,65 79,933 <okna, drzwi,>-2,29*1,98*8 -36,274 RAZEM 43,659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8902	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,5489	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0044	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
13 7 d. 1. 5.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 43,659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,0228	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,8409	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	261,9540	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5894	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4366	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
13 8 d. 1. 5.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 43,659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,6844	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	218,2950	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,5530	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3056	0,0000			0,00
6*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2270	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
13 9 d. 1. 5.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = 43,659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,3796	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	109,1475	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2139	0,0000			0,00
5*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2969	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
14 0 d. 1. 5.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 43,659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8902	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,5489	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0044	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
14 KNR 0-17 1 2609-02 d. 1. 5.2		Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(2,29*8+2*1,98*8) = 17,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,9125	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5863	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	105,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2363	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1750	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
14 KNR 0-17 2 2609-07 d. 1. 5.2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>0,35*(2,29*8+2*1,98*8) = 17,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,1850	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	87,5000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,7525	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1225	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0910	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
14 KNR 0-17 3 0930-05 d. 1. 5.2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki ży- wiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>0,35*(2,29*8+2*1,98*8) = 17,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,2293	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineral- na o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,1250	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0858	0,0000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1190	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
14 4 d. 1. 5.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 43,659+17,5 = 61,159 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,2318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21,4057	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0245	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
14 5 d. 1. 5.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (2,29*8+2*1,98*8) = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	45,0000	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	58,8000	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0350	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0250	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
14 6 d. 1. 5.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>12,02*6,65 = 79,933 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,7759	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4876	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0160	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0088	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0104	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0144	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9592	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,1612	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
14 KNR 4-01 7 0535-08 d. 1. 5.2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(2,98*8) = 9,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8608	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
14 NNRNKB 202 8 0541-02 d. 1. 5.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(2,98*8) = 9,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,8736	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,7293	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	164,0192	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0095	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0763	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
14 KNR 0-28 9 2629-02 d. 1. 5.2		Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 12,02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	2,8487	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	12,6210	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	31,0116	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0024	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
15 KNR 4-01 0 0535-04 d. 1. 5.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12,02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,8030	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 1 d. 1. 5.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 12,02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	7,8214	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	12,3806	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	24,0400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0421	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
15 2 d. 1. 5.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7,0*2 = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,5400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
15 3 d. 1. 5.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 7,0*2 = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	11,6914	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	14,4200	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 szt./m	szt.	4,6200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0392	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	ELEWACJA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OCIEPLENIE - ELEWACJA 5			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 6</b>						
1.6.1		<b>COKÓŁ</b>						
15 4 d. 1. 6.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5677	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
15 5 d. 1. 6.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3090	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
15 6 d. 1. 6.1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 1,136*6 = 6,816 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	0,4369	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	7,0886	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0014	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
15 7 d. 1. 6.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0752	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2272	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0001	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
15 8 d. 1. 6.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5097	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2300	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,8160	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0153	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0114	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
15 9 d. 1. 6.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6943	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,6800	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2894	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0080	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0059	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
16 0 d. 1. 6.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = 2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5823	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0056	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0077	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
16 1 d. 1. 6.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0752	0,0000	0,00		



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1704	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0001	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
16 2 d. 1. 6.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 2,84*0,40 = 1,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2272	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3976	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		<b>ELEWACJA</b>						
16 3 d. 1. 6.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
16 4 d. 1. 6.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,3613	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
16 5 d. 1. 6.2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 45,446*6 = 272,676 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	17,4785	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	283,5830	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0545	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0545	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
16 6 d. 1. 6.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0085	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	6,8169	0,0000		0,00	
3*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0045	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
16 7 d. 1. 6.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,3977	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,2028	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	272,6760	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6135	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4545	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
16 8 d. 1. 6.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,7766	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	227,2300	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,5812	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3181	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2363	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
16 9 d. 1. 6.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = 2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,2956	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,6150	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2227	0,0000			0,00
5*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3090	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
17 0 d. 1. 6.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0085	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,8169	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0045	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
17 1 d. 1. 6.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową obmiar = 2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0892	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,9061	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0182	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
17 2 d. 1. 6.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>2,84*8,96+8,0*2,5 = 45,446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,3606	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2772	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0091	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0050	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0059	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0082	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5454	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
17 3 d. 1. 6.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*8,0+0,4*2,84 = 4,336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3008	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
17 4 d. 1. 6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*8,0+0,4*2,84 = 4,336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3333	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	74,5792	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0043	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0347	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
17 5 d. 1. 6.2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 8,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,8960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	8,4000	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	20,6400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OCIEPLENIE - ELEWACJA 6			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 7</b>						
1.7.1		<b>COKÓŁ</b>						
17 6 d. 1. 7.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = <cokół>(5,65+12,77+0,6)*0,40 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4990	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
17 7 d. 1. 7.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>(5,65+12,77+0,6)*0,40 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0694	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
17 8 d. 1. 7.1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.177*6 = 45,648 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	2,9260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	47,4739	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0091	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0091	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
17 9 d. 1. 7.1	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.177 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5036	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5216	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
18 0 d. 1. 7.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.177 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,1110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5406	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,6480	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1027	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0761	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
18 KNR 0-17 1 2609-06 d. 1. 7.1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.177 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,0400	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,6351	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0533	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0396	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
18 KNR 0-17 2 0930-03 d. 1. 7.1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = poz.177 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8999	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0373	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0517	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
18 KNR 0-17 3 2608-03 d. 1. 7.1		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.177 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5036	0,0000	0,00		



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1412	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
18 4 d. 1. 7.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.177 = 7,608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5216	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6628	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0030	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.2		<b>ELEWACJA</b>						
18 5 d. 1. 7.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
18 6 d. 1. 7.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (5,65+12,77+0,6)*8,56 = 162,811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,2846	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
18 7 d. 1. 7.2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.186*6 = 976,866 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	62,6171	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1 015,9406	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1954	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1954	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
18 8 d. 1. 7.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.186 162,811 <okna, drzwi,>-2,29*1,98*12-1,49*0,56*6 - 59,417 RAZEM 103,394 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,8447	0,0000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,5091	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0103	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
18 9 d. 1. 7.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.188 = 103,394 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,4106	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20,9373	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	620,3640	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3958	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0339	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
19 0 d. 1. 7.2	KNR 0-17 0 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.188 = 103,394 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,1944	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	516,9700	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117,3522	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7238	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5376	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
19 1 d. 1. 7.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.188 = 103,394 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,9998	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	258,4850	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5066	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7031	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 KNR 0-17 2 2608-03 d. 1. 7.2		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.188 = 103,394 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,8447	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,5091	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0103	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 KNR 0-17 3 2609-02 d. 1. 7.2		Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(2,29*12+2*1,98*12+ 1,49*6+2*0,56*6) = 31,731 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,6109	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0630	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	190,3860	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4284	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3173	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 KNR 0-17 4 2609-07 d. 1. 7.2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.193 = 31,731 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,8522	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	158,6550	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,1340	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2221	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1650	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 5 d. 1. 7.2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.193 = 31,731 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,1853	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	87,2603	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1555	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2158	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 6 d. 1. 7.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.193+poz.189 = 135,125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,0250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47,2938	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0541	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 7 d. 1. 7.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (2,29*12+2*1,98*12+1,49*6+2*0,56*6) = 90,660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	19,9452	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	81,5940	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	106,6162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0635	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0453	0,0000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 8 d. 1. 7.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>(5,65+12,77+0,6)*8,56 = 162,811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,6120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9931	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0326	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0179	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0212	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0293	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9537	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,6230	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
19 9 d. 1. 7.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(2,29*12+1,49*6) = 14,568 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3704	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 0 d. 1. 7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(2,29*12+1,49*6) = 14,568 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,6668	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,9186	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	250,5696	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0146	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1165	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 1 d. 1. 7.2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 5,65+12,77+0,6 = 19,020 m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,237 r-g/m	r-g	4,5077	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	19,9710	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	49,0716	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0038	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 KNR 4-01 2 0535-04 d. 1. 7.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5,65+12,77+0,6 = 19,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,8530	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 KNR 2-02 3 0508-04 d. 1. 7.2		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 5,65+12,77+0,6 = 19,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	12,3763	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	19,5906	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	38,0400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0666	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0380	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 KNR 4-01 4 0535-06 d. 1. 7.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9,0*2 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 KNR 2-02 5 0510-03 d. 1. 7.2		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 9,0*2 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	15,0318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	18,5400	0,0000		0,00	





L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 8</b>						
1.8.1		<b>COKÓŁ</b>						
20 6 d. 1. 8.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>1,97*0,40*2 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1749	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 7 d. 1. 8.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>1,97*0,40*2 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4287	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 8 d. 1. 8.1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.207*6 = 9,456 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	0,6061	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	9,8342	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0019	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0019	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
20 9 d. 1. 8.1	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.207 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1043	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3152	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
21 0 d. 1. 8.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.207 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0945	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3191	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,4560	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0213	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0158	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
21 1 d. 1. 8.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.207 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9633	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,8800	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,7888	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0110	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0082	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
21 2 d. 1. 8.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = poz.207 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8079	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,9400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0077	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0107	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
21 3 d. 1. 8.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.207 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1043	0,0000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2364	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
21 4 d. 1. 8.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.207 = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3152	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5516	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0006	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.2		<b>ELEWACJA</b>						
21 5 d. 1. 8.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
21 6 d. 1. 8.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 2*(1,97)*8,56 = 33,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1735	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
21 7 d. 1. 8.2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.216*6 = 202,356 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	12,9710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	210,4502	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0405	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0405	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
21 8 d. 1. 8.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.216 = 33,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2327	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	5,0589	0,0000		0,00	
3*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0034	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>					
9	2609-01	obmiar = poz.218 = 33,726 m <sup>2</sup>						
d.								
1.								
8.2								
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,8219	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	6,8295	0,0000		0,00	
3*		0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	202,3560	0,0000		0,00	
4*		6 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,4553	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3373	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
0	2609-06	obmiar = poz.218 = 33,726 m <sup>2</sup>						
d.								
1.								
8.2								
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,6133	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	168,6300	0,0000		0,00	
3*		5 kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	38,2790	0,0000		0,00	
4*		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2361	0,0000			0,00
6*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1754	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak-	m <sup>2</sup>					
1	0930-03	turze strukturalnej						
d.		obmiar = poz.218 = 33,726 m <sup>2</sup>						
1.								
8.2								
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,2879	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka	kg	84,3150	0,0000		0,00	
3*		2,5 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1653	0,0000			0,00
5*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2293	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
22 2 d. 1. 8.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.218 = 33,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2327	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,0589	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0034	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
22 3 d. 1. 8.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.219 = 33,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7452	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,8041	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0135	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
22 4 d. 1. 8.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 8,56*2 = 17,120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,7664	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	15,4080	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	20,1331	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0120	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0086	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 5 d. 1. 8.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>poz.216 = 33,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,1414	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2057	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0067	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0037	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0044	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0061	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4047	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4434	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
22 6 d. 1. 8.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(1,97*2) = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4728	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
22 7 d. 1. 8.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(1,97*2) = 1,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1276	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,9385	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	27,1072	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0016	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0126	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
22 8 d. 1. 8.2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 1,97*2 = 3,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	0,9338	0,0000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	4,1370	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	10,1652	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
22 9 d. 1. 8.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1,97*2 = 3,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,5910	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
23 0 d. 1. 8.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 1,97*2 = 3,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	2,5638	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	4,0582	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	7,8800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0138	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0079	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA 8
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 9</b>						
1.9.1		<b>COKÓŁ</b>						
23 1 d. 1. 9.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>2,86*0,40 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5787	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
23 2 d. 1. 9.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>2,86*0,40 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3112	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
23 3 d. 1. 9.1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.232*6 = 6,864 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	7,1386	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0014	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
23 4 d. 1. 9.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.232 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0757	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2288	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0001	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
23 5 d. 1. 9.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.232 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5204	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2317	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,8640	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0154	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0114	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
23 KNR 0-17 6 2609-06 d. 1. 9.1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.232 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6992	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,7200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2984	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0080	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0059	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
23 KNR 0-17 7 0930-03 d. 1. 9.1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = poz.232 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5864	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0056	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0078	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
23 KNR 0-17 8 2608-03 d. 1. 9.1		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.232 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0757	0,0000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1716	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0001	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
23 9 d. 1. 9.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową obmiar = poz.232 = 1,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2288	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4004	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.2		<b>ELEWACJA</b>						
24 0 d. 1. 9.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $2,86 \times 8,56 = 24,482 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0,272 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6,6591	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
24 1 d. 1. 9.2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $\text{poz.} 240 \times 6 = 146,892 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,0641 \text{ r-g/szt.}$	r-g	9,4158	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" $1,04 \text{ szt/szt.}$	szt	152,7677	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze $1,5 \%(\text{od M})$	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny $0,15 \text{ t}$ $0,0002 \text{ m-g/szt.}$	m-g	0,0294	0,0000			0,00
5*		środek transportowy $0,0002 \text{ m-g/szt.}$	m-g	0,0294	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
24 2 d. 1. 9.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja> $\text{poz.} 240$ 24,482 <okna, drzwi,> $-1,46 \times 1,43 - 2,29 \times 1,98$ -6,622 RAZEM 17,860 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0,0662 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,1823	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) $0,15 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	2,6790	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze $1,5 \%(\text{od M})$	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0018	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
24 3 d. 1. 9.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $\text{poz.} 242 = 17,860 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1,329 \text{ r-g/m}^2$	r-g	23,7359	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe $20 \text{ cm}$ $0,2025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	3,6167	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) $6 \text{ kg/m}^2$	kg	107,1600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze $1,5 \%(\text{od M})$	%	1,5000	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2411	0,0000			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1786	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
24 KNR 0-17 4 2609-06 d. 1. 9.2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.242 = 17,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,9160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	89,3000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,2711	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1250	0,0000			0,00
6*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0929	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
24 KNR 0-17 5 0930-03 d. 1. 9.2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = poz.242 = 17,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1550	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,6500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0875	0,0000			0,00
5*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1214	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
24 KNR 0-17 6 2608-03 d. 1. 9.2		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.242 = 17,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1823	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6790	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0018	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
24 KNR 0-17 7 2609-02 d. 1. 9.2		Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,46+1,43*2+2,29+1,98*2) = 3,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9015	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1240	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0500	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0370	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
24 KNR 0-17 8 2609-07 d. 1. 9.2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.247 = 3,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1134	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,5000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,0791	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0259	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
24 KNR 0-17 9 0930-05 d. 1. 9.2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.247 = 3,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9685	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,1750	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0181	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0252	0,0000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25 0 d. 1. 9.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.247+poz.243 = 21,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,5460	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0086	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25 1 d. 1. 9.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,46+1,43*2+2,29+1,98*2) = 10,570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,3254	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	9,5130	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	12,4303	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0074	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0053	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25 2 d. 1. 9.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>2,86*8,56 = 24,482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8135	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1493	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0049	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0032	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0044	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2938	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4996	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25 KNR 4-01 3 0535-08 d. 1. 9.2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(2,86+1,46+2,29) = 2,644 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7932	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25 NNRNKB 202 4 0541-02 d. 1. 9.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(2,86+1,46+2,29) = 2,644 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5694	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2521	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	45,4768	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0026	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0212	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25 KNR 0-28 5 2629-02 d. 1. 9.2		Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 2,86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	0,6778	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	3,0030	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	7,3788	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0006	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
25 KNR 4-01 6 0535-04 d. 1. 9.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2,86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,4290	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 7 d. 1. 9.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 2,86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	1,8610	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	2,9458	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	5,7200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0100	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0057	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA 9
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 10</b>						
1.10.1		<b>COKÓŁ</b>						
25 8 d. 1. 10. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = <cokół>(5,98+18,62)*1,7 41,820 <okna, drzwi,>-(1,5*0,6*2+1,2*1,5*8) -16,200 RAZEM 25,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,3556	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26 9 d. 1. 10. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>(5,98+18,62)*1,7 41,820 <okna, drzwi,>-(1,5*0,6*2+1,2*1,5*8) -16,200 RAZEM 25,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9686	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26 0 d. 1. 10. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.259*6 = 153,720 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	9,8535	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	159,8688	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0307	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0307	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26 1 d. 1. 10. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.259 = 25,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,1240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 2 d. 1. 10. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.259 = 25,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,0490	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,1881	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	153,7200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3459	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2562	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26 3 d. 1. 10. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.259 = 25,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6589	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	128,1000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,0787	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1793	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1332	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26 4 d. 1. 10. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.259 = 25,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1328	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	64,0500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1255	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1742	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
26 KNR 0-17 5 2609-02 d. 1. 10. 1		Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $<\text{ościeża}>0,35 \cdot (1,5 \cdot 2 + 2 \cdot 0,6 \cdot 2 + 1,2 \cdot 8 + 2 \cdot 1,5 \cdot 8) = 13,650 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,7718	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4573	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	81,9000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1843	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1365	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
26 KNR 0-17 6 2609-07 d. 1. 10. 1		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = $<\text{ościeża}>\text{poz.265} = 13,650 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,8643	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,2500	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,4270	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0956	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0710	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
26 KNR 0-17 7 0930-05 d. 1. 10. 1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = $<\text{ościeża}>\text{poz.265} = 13,650 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,0188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,5375	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0669	0,0000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0928	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26 8 d. 1. 10. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.259+poz.267 = 39,270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5997	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,8905	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0039	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26 9 d. 1. 10. 1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową obmiar = poz.259+poz.267 = 39,270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,7445	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0157	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 10. 2		<b>ELEWACJA</b>						
27 0 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(5,98+18,62)*8,99 = 221,154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,1539	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27 1 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $\text{poz.270} * 6 = 1326,924 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	85,0558	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1 380,0010	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2654	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2654	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27 2 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.270 221,154 <okna, drzwi,>-1,74*1,98*2-2,29*1,98*2-1,3* 1,98*16 -57,143 RAZEM 164,011 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8575	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24,6017	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0164	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27 3 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $\text{poz.272} = 164,011 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	217,9706	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,2122	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	984,0660	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2141	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6401	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
27 4 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.272 = 164,011 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,2435	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	820,0550	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	186,1525	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1481	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8529	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
27 5 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = poz.272 = 164,011 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,0720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	410,0275	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8037	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1153	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
27 6 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.272 = 164,011 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8575	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	24,6017	0,0000		0,00	
3*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0164	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27 7 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,74*2+2*1,98*2+ 2,29*2+2*1,98*2+1,3*16+2*1,98*16) = 37,821 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,3245	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2670	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	226,9260	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5106	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3782	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27 8 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.277 = 37,821 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,2686	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	189,1050	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,1399	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2647	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1967	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27 9 d. 1. 10. 2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki ży- wiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.277 = 37,821 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,0091	0,0000	0,00		
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69)	kg	104,0078	0,0000		0,00	
3*		2,75 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1853	0,0000			0,00
5*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2572	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
28 KNR-W 2-02 0 1519-02 d. 1. 10. 2		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.277+poz.273 = 201,832 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,3664	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	70,6412	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0807	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
28 KNR 0-17 1 2609-08 d. 1. 10. 2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,74*2+2*1,98*2+2,29*2+2*1,98*2+1,3*16+2*1,98*16) = 108,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	23,7732	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	97,2540	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	127,0786	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0756	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0540	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
28 KNR 2-02 2 1610-02 d. 1. 10. 2		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>(5,98+18,62)*8,99 = 221,154 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,6154	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	1,3490	0,0000		0,00	
		0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0442	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0243	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0288	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0398	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,6538	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,5798	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28 3 d. 1. 10. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(1,74*2+2,29*2+1,3*16+ 1,3*8+1,2*2) = 16,664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9992	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28 4 d. 1. 10. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(1,74*2+2,29*2+1,3*16+ 1,3*8+1,2*2) = 16,664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,4964	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,4967	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	286,6208	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0167	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1333	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28 5 d. 1. 10. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = (5,98+18,62) = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	5,8302	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	25,8300	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	63,4680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0049	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28 6 d. 1. 10. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (5,98+18,62) = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,6900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28 7 d. 1. 10. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = (5,98+18,62) = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	16,0072	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	25,3380	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	49,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0861	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0492	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28 8 d. 1. 10. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11,0*2 = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,4200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28 9 d. 1. 10. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 11,0*2 = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	18,3722	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	22,6600	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 szt./m	szt.	7,2600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0616	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - analogia drewnochron	m <sup>2</sup>					
0	0628-03	obmiar = (5,98+18,62)*0,6 = 14,760 m <sup>2</sup>						
1.								
10.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8376	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewnochron 0,49 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,2324	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA 10
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 11		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 11</b>						
1. 11. 1		<b>COKÓŁ</b>						
29 1 11. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>(9,35+1,4+6,11)*1,7 28,662 <okna, drzwi,>-(1,2*1,5*7) -12,600 RAZEM 16,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,1656	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
29 2 11. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>(9,35+1,4+6,11)*1,7 28,662 <okna, drzwi,>-(1,2*1,5*7) -12,600 RAZEM 16,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3689	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
29 3 11. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.292*6 = 96,372 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	6,1774	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	100,2269	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0193	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0193	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
29 4 11. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.292 = 16,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0633	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,2124	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 5 d. 1. 11. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.292 = 16,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3464	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,2526	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	96,3720	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2168	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1606	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
29 6 d. 1. 11. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.292 = 16,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8171	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	80,3100	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,2304	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1124	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0835	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
29 7 d. 1. 11. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.292 = 16,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2334	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,1550	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0787	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1092	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
29 8 d. 1. 11. 1	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,2*7+1,5*2*7) = 10,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4126	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3447	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	61,7400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1389	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1029	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
29 9 d. 1. 11. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.298 = 10,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2208	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,4500	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,9065	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0720	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0535	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
30 0 d. 1. 11. 1	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki ży- wiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.298 = 10,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,5988	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineral- na o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,2975	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0504	0,0000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
30 1 d. 1. 11. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.292+poz.300 = 26,352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7445	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9528	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
30 2 d. 1. 11. 1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.292+poz.300 = 26,352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,2704	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,2232	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0105	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 11. 2		<b>ELEWACJA</b>						
30 d. 1. 11. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
30 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (9,35+1,4+6,11+0,5*2+2,98)*8,99 = 187,352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,9597	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
30 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.304*6 = 1124,112 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	72,0556	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1 169,0765	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2248	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2248	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
30 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.304 187,352 <okna, drzwi,>-1,3*1,98*14 -36,036 RAZEM 151,316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,0171	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,6974	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0151	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
30 KNR 0-17 7 2609-01 d. 1. 11. 2		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.306 = 151,316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	201,0990	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,6415	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	907,8960	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0428	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5132	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
30 KNR 0-17 8 2609-06 d. 1. 11. 2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.306 = 151,316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,4843	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	756,5800	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171,7437	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0592	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7868	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
30 KNR 0-17 9 0930-03 d. 1. 11. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.306 = 151,316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,5646	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	378,2900	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7414	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0289	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31 0 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.306 = 151,316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,0171	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,6974	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0151	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31 1 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,3*14+1,98*2*14) = 25,774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,1095	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8634	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	154,6440	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3479	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2577	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31 2 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.311 = 25,774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,6197	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	128,8700	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,3467	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1804	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1340	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
31 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.311 = 25,774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,5760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	70,8785	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1263	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1753	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
31 d. 1. 11. 2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.311+poz.307 = 177,090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,4180	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	61,9815	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0708	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
31 d. 1. 11. 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,3*14+1,98*2*14) = 73,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	16,2008	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	66,2760	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	86,6006	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0515	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0368	0,0000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31 6 d. 1. 11. 2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>(9,35+1,4+6,11)*8,99 = 151,571 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	54,5656	0,0000	0,00		
		0,36 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,9246	0,0000		0,00	
		0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,0303	0,0000		0,00	
		0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0167	0,0000		0,00	
		0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0197	0,0000		0,00	
		0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0273	0,0000		0,00	
		0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		haki do muru	kg	1,8189	0,0000		0,00	
		0,012 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
9*		-- S -- rusztowania ramowe	m-g	15,4754	0,0000			0,00
		0,1021 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31 7 d. 1. 11. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(1,3*14+1,3*7) = 10,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,2760	0,0000	0,00		
		0,3 r-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31 8 d. 1. 11. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(1,3*14+1,3*7) = 10,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,7420	0,0000	0,00		
		1,35 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	13,4316	0,0000		0,00	
		1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	187,8240	0,0000		0,00	
		17,2 szt/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0109	0,0000		0,00	
		0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0874	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31 9 d. 1. 11. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = $(9,35+1,4+6,11+0,5*2+2,98) = 20,840$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	4,9391	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	21,8820	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	53,7672	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0042	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
32 0 d. 1. 11. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(9,35+1,4+6,11+0,5*2+2,98) = 20,840$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,1260	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
32 1 d. 1. 11. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy powlekanej obmiar = $(9,35+1,4+6,11+0,5*2+2,98) = 20,840$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	13,5606	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	21,4652	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	41,6800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0729	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0417	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
32 2 d. 1. 11. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = $10,7*2 = 21,400$ m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,3540	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
32 3 d. 1. 11. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 10,7*2 = 21,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	17,8711	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	22,0420	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt.	7,0620	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0599	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA 11
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 12.		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 12</b>						
1. 12. 1		<b>COKÓŁ</b>						
32 4 d. 1. 12. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>4,86*0,4 = 1,944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6827	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
32 5 d. 1. 12. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>4,86*0,4 = 1,944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5288	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
32 6 d. 1. 12. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.325*6 = 11,664 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	0,7477	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	12,1306	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0023	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0023	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
32 7 d. 1. 12. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.325 = 1,944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1287	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3888	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 8 d. 1. 12. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.325 = 1,944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5836	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3937	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,6640	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0262	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0194	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
32 9 d. 1. 12. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.325 = 1,944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1882	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,7200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2064	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0136	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0101	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
33 0 d. 1. 12. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.325 = 1,944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9965	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,8600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0095	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0132	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
33	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
1	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = poz.325 = 1,944 m <sup>2</sup>						
1.								
12.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1287	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2916	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
33	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
2	1519-02	nową						
d.		obmiar = poz.325 = 1,944 m <sup>2</sup>						
1.								
12.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3888	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6804	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 12. 2		<b>ELEWACJA</b>						
33 d. 1. 12. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
33 d. 1. 12. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (4,86)*(7,67+0,84) = 41,359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,2496	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
33 d. 1. 12. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.334*6 = 248,154 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	15,9067	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	258,0802	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0496	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0496	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
33 d. 1. 12. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.334 41,359 <okna, drzwi,>-1,3*2,01-1,1*1,9*2 -6,793 RAZEM 34,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2883	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,1849	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0035	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
33 KNR 0-17 7 2609-01 d. 1. 12. 2		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.336 = 34,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,9382	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,9996	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	207,3960	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4666	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3457	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
33 KNR 0-17 8 2609-06 d. 1. 12. 2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.336 = 34,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,1267	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	172,8300	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,2324	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2420	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1797	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
33 KNR 0-17 9 0930-03 d. 1. 12. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.336 = 34,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,7185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,4150	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1694	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
34 0 d. 1. 12. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.336 = 34,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2883	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,1849	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0035	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
34 1 d. 1. 12. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,3+2,01*2+1,1*2+ 1,9*2*2) = 5,292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4407	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1773	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,7520	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0714	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0529	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
34 2 d. 1. 12. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.341 = 5,292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3135	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,4600	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,6948	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0370	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0275	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
34 KNR 0-17 3 0930-05 d. 1. 12. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.341 = 5,292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,5365	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,5530	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0259	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0360	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
34 KNR-W 2-02 4 1519-02 d. 1. 12. 2		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.341+poz.337 = 39,858 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9716	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,9503	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0159	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
34 KNR 0-17 5 2609-08 d. 1. 12. 2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,3+2,01*2+1,1*2+1,9*2*2) = 15,120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,3264	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	13,6080	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	17,7811	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0106	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0076	0,0000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
34 KNR 2-02 6 1610-02 d. 1. 12. 2		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>(4,86)*(7,67+0,84) = 41,359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,8892	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2523	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0083	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0045	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0054	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0074	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4963	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,2228	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
34 KNR 4-01 7 0535-08 d. 1. 12. 2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(1,3+1,1*2) = 1,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
34 NNRNKB 202 8 0541-02 d. 1. 12. 2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(1,3+1,1*2) = 1,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,7220	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,0800	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0014	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0112	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
34 9 d. 1. 12. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 4,86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,1518	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	5,1030	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	12,5388	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
35 0 d. 1. 12. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,7290	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
35 1 d. 1. 12. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy powlekanej obmiar = 4,86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	3,1624	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	5,0058	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	9,7200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0170	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0097	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
35 2 d. 1. 12. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 9,0 m	m					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,9900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
35 3 d. 1. 12. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 9,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	7,5159	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	9,2700	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt.	2,9700	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0252	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA 12
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 13</b>						
1.13.1		<b>COKÓŁ</b>						
35 4 d. 1. 13. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>6,7*0,4 = 2,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6984	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
35 5 d. 1. 13. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>6,7*0,4 = 2,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7290	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
35 6 d. 1. 13. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.355*6 = 16,080 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	1,0307	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	16,7232	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0032	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0032	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
35 7 d. 1. 13. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.355 = 2,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1774	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5360	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 8 d. 1. 13. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.355 = 2,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5617	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5427	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,0800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0362	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0268	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
35 9 d. 1. 13. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.355 = 2,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,4000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,0418	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0188	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0139	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
36 0 d. 1. 13. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.355 = 2,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3738	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0131	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0182	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
1	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = poz.355 = 2,680 m <sup>2</sup>						
1.								
13.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1774	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4020	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
2	1519-02	nową						
d.		obmiar = poz.355 = 2,680 m <sup>2</sup>						
1.								
13.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9380	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 13. 2		<b>ELEWACJA</b>						
36 d. 1. 13. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
36 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (6,7)*(7,67+0,84) = 57,017 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,5086	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
36 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.364*6 = 342,102 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	21,9287	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	355,7861	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0684	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0684	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
36 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.364 57,017 <okna, drzwi,>-1,3*2,01*2 -5,226 RAZEM 51,791 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4286	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,7687	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0052	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
36 7 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.366 = 51,791 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68,8302	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,4877	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	310,7460	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6992	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5179	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
36 8 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.366 = 51,791 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,6547	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	258,9550	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,7828	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3625	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2693	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
36 9 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.366 = 51,791 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,5481	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	129,4775	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2538	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3522	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
37 0 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.366 = 51,791 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4286	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,7687	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0052	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
37 1 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,3*2+2,01*2*2) = 3,724 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9398	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1248	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,3440	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0503	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0372	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
37 2 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.371 = 3,724 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1466	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,6200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,1185	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0261	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0194	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
37 3 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.371 = 3,724 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,0072	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,2410	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0182	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0253	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
37 4 d. 1. 13. 2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.371+poz.367 = 55,515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,1030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,4303	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0222	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
37 5 d. 1. 13. 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,3*2+2,01*2*2) = 10,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,3408	0,0000	0,00		
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	9,5760	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	12,5126	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0074	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0053	0,0000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
37 6 d. 1. 13. 2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>(6,7)*(7,67+0,84) = 57,017 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5261	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,3478	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0114	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0063	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0074	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0103	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6842	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,8214	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
37 7 d. 1. 13. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(1,3*2) = 1,040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3120	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
37 8 d. 1. 13. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(1,3*2) = 1,040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2792	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	17,8880	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0010	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0083	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
37 9 d. 1. 13. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 6,7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,5879	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	7,0350	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	17,2860	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0013	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
38 0 d. 1. 13. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6,7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,0050	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
38 1 d. 1. 13. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy powlekanej obmiar = 6,7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	4,3597	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	6,9010	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	13,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0235	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0134	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
38 2 d. 1. 13. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 9,0 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,9900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
38 3 d. 1. 13. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 9,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	7,5159	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	9,2700	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt.	2,9700	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0252	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
38 4 d. 1. 13. 2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - analogia drewnochron obmiar = 6,7*0,6 = 4,020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0452	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewnochron 0,49 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9698	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## OCIEPLENIE - ELEWACJA 13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 14.		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 14</b>						
1. 14. 1		<b>COKÓŁ</b>						
38 5 d. 1. 14. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>2,72*0,4*2 = 2,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0029	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
38 6 d. 1. 14. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>2,72*0,4*2 = 2,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5919	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
38 7 d. 1. 14. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.386*6 = 13,056 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	0,8369	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	13,5782	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0026	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
38 8 d. 1. 14. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.386 = 2,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1441	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4352	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 9 d. 1. 14. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.386 = 2,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8919	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4406	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,0560	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0294	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0218	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
39 0 d. 1. 14. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.386 = 2,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,8800	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4698	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0152	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0113	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
39 1 d. 1. 14. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.386 = 2,176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1154	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,4400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0107	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0148	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
2	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = poz.386 = 2,176 m <sup>2</sup>						
1.								
14.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1441	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3264	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
3	1519-02	nową						
d.		obmiar = poz.386 = 2,176 m <sup>2</sup>						
1.								
14.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4352	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7616	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 14. 2		<b>ELEWACJA</b>						
39 4 d. 1. 14. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
39 5 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (2,72)*(10,91+0,95)*2 = 64,518 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,5489	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
39 6 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.395*6 = 387,108 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	24,8136	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	402,5923	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0774	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0774	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
39 7 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.395 64,518 <okna, drzwi,>-1,4*2,01 -2,814 RAZEM 61,704 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0848	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,2556	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0062	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
39 8 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.397 = 61,704 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,0046	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,4951	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	370,2240	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8330	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6170	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
39 9 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.397 = 61,704 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,7135	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	308,5200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,0340	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4319	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3209	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
40 0 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.397 = 61,704 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,6295	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	154,2600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3023	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4196	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40 1 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.397 = 61,704 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0848	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,2556	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0062	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40 2 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,4+2,01*2) = 1,897 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0257	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0635	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,3820	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0256	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0190	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40 3 d. 1. 14. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.402 = 1,897 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6217	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,4850	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1168	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0133	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0099	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
40 KNR 0-17 4 0930-05 d. 1. 14. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.402 = 1,897 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0601	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,2168	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0093	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0129	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
40 KNR-W 2-02 5 1519-02 d. 1. 14. 2		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.402+poz.398 = 63,601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,7202	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,2604	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0254	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
40 KNR 0-17 6 2609-08 d. 1. 14. 2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,4+2,01*2) = 5,420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,1924	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4,8780	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	6,3739	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0038	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0027	0,0000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m <sup>2</sup>					
7	1610-02	wys.do 16 m						
d.		obmiar = <elewacja>(2,72)*(10,91+0,95)*2 =						
1.		64,518 m <sup>2</sup>						
14.								
2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,2265	0,0000	0,00		
		0,36 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,3936	0,0000		0,00	
		0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,0129	0,0000		0,00	
		0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0071	0,0000		0,00	
		0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0084	0,0000		0,00	
		0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0116	0,0000		0,00	
		0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		haki do muru	kg	0,7742	0,0000		0,00	
		0,012 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
9*		-- S -- rusztowania ramowe	m-g	6,5873	0,0000			0,00
		0,1021 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>					
8	0535-08	ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z						
d.		blachy nie nadającej się do użytku						
1.		obmiar = <okna>0,4*(2,72*2) = 2,176 m <sup>2</sup>						
14.								
2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,6528	0,0000	0,00		
		0,3 r-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
9	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
d.		obmiar = <okna>0,4*(2,72*2) = 2,176 m <sup>2</sup>						
1.								
14.								
2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,9376	0,0000	0,00		
		1,35 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	2,6765	0,0000		0,00	
		1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	37,4272	0,0000		0,00	
		17,2 szt/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0022	0,0000		0,00	
		0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0174	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 0 d. 1. 14. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 2,72*2 = 5,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,2893	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	5,7120	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	14,0352	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 1 d. 1. 14. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2,72*2 = 5,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,8160	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 2 d. 1. 14. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy powlekanej obmiar = 2,72*2 = 5,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	3,5398	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	5,6032	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	10,8800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0190	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0109	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 3 d. 1. 14. 2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowy- mi - analogia drewnochron obmiar = 2,72*0,6*2 = 3,264 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8486	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewnochron 0,49 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5994	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000					

PODSUMOWANIE

ELEWACJA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE - ELEWACJA 14			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 15</b>						
1.15.1		<b>COKÓŁ</b>						
41 4 d. 1. 15. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>(5,01+2,52+0,3)*0,4 = 3,132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3222	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 5 d. 1. 15. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>(5,01+2,52+0,3)*0,4 = 3,132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8519	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 6 d. 1. 15. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.415*6 = 18,792 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	1,2046	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	19,5437	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0038	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0038	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 7 d. 1. 15. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.415 = 3,132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2073	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6264	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 8 d. 1. 15. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.415 = 3,132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1624	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6342	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,7920	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0423	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0313	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 9 d. 1. 15. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.415 = 3,132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9143	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,6600	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5548	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0219	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0163	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
42 0 d. 1. 15. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.415 = 3,132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6055	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,8300	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0153	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0213	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
1	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = poz.415 = 3,132 m <sup>2</sup>						
1.								
15.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2073	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4698	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
2	1519-02	nową						
d.		obmiar = poz.415 = 3,132 m <sup>2</sup>						
1.								
15.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6264	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0962	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 15. 2		<b>ELEWACJA</b>						
42 3 d. 1. 15. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
42 4 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (5,01+2,52+0,3)*(10,95+0,95) = 93,177 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,3441	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
42 5 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.424*6 = 559,062 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	35,8359	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	581,4245	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1118	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1118	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
42 6 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.424 93,177 <okna, drzwi,>-0,65*2,65*9 -15,503 RAZEM 77,674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1420	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,6511	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0078	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
42 7 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.426 = 77,674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,2287	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,7290	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	466,0440	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0486	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7767	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
42 8 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.426 = 77,674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,4743	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	388,3700	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88,1600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5437	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4039	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
42 9 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.426 = 77,674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,8157	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	194,1850	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3806	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5282	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43 0 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.426 = 77,674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1420	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,6511	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0078	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43 1 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(0,65*9+2,65*2*9) = 18,743 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,8951	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6279	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	112,4580	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2530	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1874	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43 2 d. 1. 15. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.431 = 18,743 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,9028	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	93,7150	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,7947	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1312	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0975	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
43 KNR 0-17 3 0930-05 d. 1. 15. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.431 = 18,743 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,2343	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,5433	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0918	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1275	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
43 KNR-W 2-02 4 1519-02 d. 1. 15. 2		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.431+poz.427 = 96,417 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,2834	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33,7460	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0386	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
43 KNR 0-17 5 2609-08 d. 1. 15. 2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (0,65*9+2,65*2*9) = 53,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,7810	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	48,1950	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	62,9748	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0375	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0268	0,0000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43 KNR 2-02 6 1610-02 d. 1. 15. 2		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>(5,01+2,52+0,3)*(10,95+0,95) = 93,177 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,5437	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5684	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0186	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0102	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0121	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0168	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1181	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,5134	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43 KNR 4-01 7 0535-08 d. 1. 15. 2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(5,01+2,52+0,3+0,65*9) = 5,472 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6416	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43 NNRNKB 202 8 0541-02 d. 1. 15. 2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(5,01+2,52+0,3+0,65*9) = 5,472 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3872	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,7306	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	94,1184	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0055	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0438	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
43 9 d. 1. 15. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 5,01+2,53+0,3 = 7,840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,8581	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	8,2320	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	20,2272	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
44 0 d. 1. 15. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5,01+2,53+0,3 = 7,840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,1760	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
44 1 d. 1. 15. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy powlekanej obmiar = 5,01+2,53+0,3 = 7,840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	5,1015	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	8,0752	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	15,6800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0274	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0157	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
44 2 d. 1. 15. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 9,0 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,9900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
44 3 d. 1. 15. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 9,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	7,5159	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	9,2700	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt.	2,9700	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0252	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
44 4 d. 1. 15. 2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 0,65*2,65*9 = 15,503 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/m²	r-g	24,1847	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,8 szt/m²	szt	74,4144	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm³/m²	dm³	5,1160	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m²/m²	m²	15,5030	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,7752	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,9302	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				ELEWACJA	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OCIEPLENIE - ELEWACJA 15			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 16.		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 16</b>						
1. 16. 1		<b>COKÓŁ</b>						
44 5 d. 1. 16. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>16,39*0,4 = 6,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0473	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
44 6 d. 1. 16. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>16,39*0,4 = 6,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7832	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
44 7 d. 1. 16. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.446*6 = 39,336 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	2,5214	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	40,9094	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0079	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0079	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
44 8 d. 1. 16. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.446 = 6,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,3112	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 9 d. 1. 16. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.446 = 6,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7129	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3276	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,3360	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0885	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0656	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
45 0 d. 1. 16. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.446 = 6,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0070	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,7800	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,4411	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0459	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0341	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
45 1 d. 1. 16. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.446 = 6,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3606	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,3900	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0321	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0446	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
2	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = poz.446 = 6,556 m <sup>2</sup>						
1.								
16.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9834	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
3	1519-02	nową						
d.		obmiar = poz.446 = 6,556 m <sup>2</sup>						
1.								
16.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2946	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 16. 2		<b>ELEWACJA</b>						
45 4 d. 1. 16. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(16,39) \cdot (7,63 + 1,15) = 143,904 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,1419	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
45 5 d. 1. 16. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $\text{poz.454} \cdot 6 = 863,424 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	55,3455	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	897,9610	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1727	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1727	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
45 6 d. 1. 16. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.454 143,904 <okna, drzwi,>-1,32*2,0*6 -15,840 RAZEM 128,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4778	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,2096	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0128	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
45 7 d. 1. 16. 2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $\text{poz.456} = 128,064 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	170,1971	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25,9330	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	768,3840	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7289	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2806	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
45 KNR 0-17 8 2609-06 d. 1. 16. 2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.456 = 128,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,2727	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	640,3200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	145,3526	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8964	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6659	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
45 KNR 0-17 9 0930-03 d. 1. 16. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej obmiar = poz.456 = 128,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,6456	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	320,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6275	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8708	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR 0-17 0 2608-03 d. 1. 16. 2		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.456 = 128,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4778	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	19,2096	0,0000		0,00	
3*		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0128	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>					
1	2609-02	obmiar = <ościeża>0,35*(1,32*6+2,0*2*6) = 11,172 m <sup>2</sup>						
d.								
1.								
16.								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,8193	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3743	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,0320	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1508	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1117	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>					
2	2609-07	obmiar = <ościeża>poz.461 = 11,172 m <sup>2</sup>						
d.								
1.								
16.								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,4397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	55,8600	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,3556	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0782	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0581	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak-	m <sup>2</sup>					
3	0930-05	turze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości						
d.		ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki ży-						
1.		wiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio						
16.		przygotowanym podłożu na ościeżach o szer.						
2		do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.461 = 11,172 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,0216	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,7230	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0547	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0760	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR-W 2-02 4 1519-02 d. 1. 16. 2		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.461+poz.457 = 139,236 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,8472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48,7326	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0557	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR 0-17 5 2609-08 d. 1. 16. 2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,32*6+2,0*2*6) = 31,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	7,0224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	28,7280	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	37,5379	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0223	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0160	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR 2-02 6 1610-02 d. 1. 16. 2		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>(16,39)*(7,63+1,15) = 143,904 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,8054	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,8778	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0288	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0158	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0187	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0259	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7268	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,6926	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR 4-01 7 0535-08 d. 1. 16. 2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(1,32*6) = 3,168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9504	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
46 NNRNKB 202 8 0541-02 d. 1. 16. 2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(1,32*6) = 3,168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2768	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,8966	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	54,4896	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0032	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0253	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR 0-28 9 2629-02 d. 1. 16. 2		Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 16,39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	3,8844	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	17,2095	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	42,2862	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0033	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 0 d. 1. 16. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16,39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,4585	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 1 d. 1. 16. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 16,39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	10,6650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	16,8817	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	32,7800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0574	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0328	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 2 d. 1. 16. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9,0*2 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 3 d. 1. 16. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 9,0*2 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	15,0318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	18,5400	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 szt./m	szt.	5,9400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0504	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
				Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA 16
				Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 17.		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 17</b>						
1. 17. 1		<b>COKÓŁ</b>						
47 4 d. 1. 17. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>(24,92+1,42)*0,4 = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,5397	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 5 d. 1. 17. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>(24,92+1,42)*0,4 = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8658	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 6 d. 1. 17. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.475*6 = 63,216 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	4,0521	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	65,7446	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0126	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0126	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 7 d. 1. 17. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.475 = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6975	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,1072	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 8 d. 1. 17. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.475 = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0023	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,1335	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,2160	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1422	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1054	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47 9 d. 1. 17. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.475 = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4396	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,6800	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,9584	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0738	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0548	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
48 0 d. 1. 17. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.475 = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,3400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0516	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0716	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
1	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = poz.475 = 10,536 m <sup>2</sup>						
1.								
17.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6975	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5804	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
2	1519-02	nową						
d.		obmiar = poz.475 = 10,536 m <sup>2</sup>						
1.								
17.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1072	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,6876	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0042	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 17. 2		<b>ELEWACJA</b>						
48 3 d. 1. 17. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
48 4 d. 1. 17. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = ((24,92+1,42))*(7,63+1,15) = 231,265 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,9041	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
48 5 d. 1. 17. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.484*6 = 1387,590 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	88,9445	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1 443,0936	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2775	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2775	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
48 6 d. 1. 17. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.484 231,265 <okna, drzwi,>-1,5*1,5*13-0,9*1,5*4 -34,650 RAZEM 196,615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,0159	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29,4923	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0197	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
48 KNR 0-17 7 2609-01 d. 1. 17. 2		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.486 = 196,615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	261,3013	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39,8145	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 179,6900	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6543	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9662	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
48 KNR 0-17 8 2609-06 d. 1. 17. 2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.486 = 196,615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120,1711	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	983,0750	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	223,1580	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3763	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0224	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
48 KNR 0-17 9 0930-03 d. 1. 17. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.486 = 196,615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,7848	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	491,5375	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9634	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3370	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
49 0 d. 1. 17. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.486 = 196,615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,0159	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29,4923	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0197	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
49 1 d. 1. 17. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(1,5*13+2*1,5*13+ 0,9*4+2*1,5*4) = 25,935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,3663	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8688	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	155,6100	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3501	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2594	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
49 2 d. 1. 17. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.491 = 25,935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,8422	0,0000	0,00		
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	129,6750	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,6112	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1815	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1349	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
49 KNR 0-17 3 0930-05 d. 1. 17. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.491 = 25,935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,8357	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	71,3213	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1271	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1764	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
49 KNR-W 2-02 4 1519-02 d. 1. 17. 2		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.491+poz.487 = 222,550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,5100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	77,8925	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0890	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
49 KNR 0-17 5 2609-08 d. 1. 17. 2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,5*13+2*1,5*13+0,9*4+2*1,5*4) = 74,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	16,3020	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	66,6900	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	87,1416	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0519	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0371	0,0000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
49 KNR 2-02 6 1610-02 d. 1. 17. 2		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>((24,92+1,42))*(7,63+1,15) = 231,265 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,2554	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,4107	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0463	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0254	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0301	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0416	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7752	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,6122	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
49 KNR 4-01 7 0535-08 d. 1. 17. 2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(24,92+1,42+1,5*13+0,9*4) = 19,776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9328	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
49 NNRNKB 202 8 0541-02 d. 1. 17. 2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(24,92+1,42+1,5*13+0,9*4) = 19,776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,6976	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,3245	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	340,1472	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0198	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1582	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
49 9 d. 1. 17. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 24,92+1,42 = 26,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	6,2426	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	27,6570	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	67,9572	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0053	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50 0 d. 1. 17. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 24,92+1,42 = 26,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,9510	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50 1 d. 1. 17. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy powlekanej obmiar = 24,92+1,42 = 26,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	17,1394	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	27,1302	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	52,6800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0922	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0527	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50 2 d. 1. 17. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nado- dającej się do użytku obmiar = 9,0*2 = 18,000 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
50 3 d. 1. 17. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 9,0*2 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	15,0318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe 1,03 m/m	m	18,5400	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt.	5,9400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0504	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				OCIEPLENIE - ELEWACJA 17
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 18.		<b>OCIEPLENIE - ELEWACJA 18</b>						
1. 18. 1		<b>COKÓŁ</b>						
50 4 d. 1. 18. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = <cokół>(15,11+17,24)*0,4 = 12,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,8572	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50 5 d. 1. 18. 1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = <cokół>(15,11+17,24)*0,4 = 12,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5197	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50 6 d. 1. 18. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.505*6 = 77,640 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	4,9767	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	80,7456	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0155	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0155	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50 7 d. 1. 18. 1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <cokół>poz.505 = 12,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8566	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,5880	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 8 d. 1. 18. 1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <cokół>poz.505 = 12,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1973	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,6204	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,6400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1747	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1294	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50 9 d. 1. 18. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.505 = 12,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9089	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	64,7000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,6869	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0906	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0673	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
51 0 d. 1. 18. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.505 = 12,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6330	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0634	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0880	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT	m <sup>2</sup>					
1	2608-03	17 jednokrotnie						
d.		obmiar = poz.505 = 12,940 m <sup>2</sup>						
1.								
18.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8566	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,9410	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko-	m <sup>2</sup>					
2	1519-02	nową						
d.		obmiar = poz.505 = 12,940 m <sup>2</sup>						
1.								
18.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,5290	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0052	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				COKÓŁ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 18. 2		<b>ELEWACJA</b>						
51 3 d. 1. 18. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 28,961*0,15 = 4,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0226	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0287	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
51 4 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = ((15,11+17,24))*(7,63+1,15) = 284,033 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,2570	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
51 5 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.514*6 = 1704,198 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	109,2391	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1 772,3659	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3408	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3408	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
51 6 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = <elewacja>poz.514 284,033 <okna, drzwi,>-2,1*1,8*10 -37,800 RAZEM 246,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,3006	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36,9350	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0246	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
51 7 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.516 = 246,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	327,2437	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	49,8622	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 477,3980	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3241	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4623	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
51 8 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.516 = 246,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,4976	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 231,1650	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	279,4745	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7236	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2804	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
51 9 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej obmiar = poz.516 = 246,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126,2190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	615,5825	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2065	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6744	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
52 0 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = poz.516 = 246,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,3006	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36,9350	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0246	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
52 1 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = <ościeża>0,35*(2,1*10+1,8*2*10) = 19,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,8203	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6683	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	119,7000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2693	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1995	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
52 2 d. 1. 18. 2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża>poz.521 = 19,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,5709	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	99,7500	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,7779	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1397	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1037	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
52 KNR 0-17 3 0930-05 d. 1. 18. 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża>poz.521 = 19,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,1813	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,8625	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0978	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1357	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
52 KNR-W 2-02 4 1519-02 d. 1. 18. 2		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.521+poz.517 = 266,183 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,2366	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	93,1641	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1065	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
52 KNR 0-17 5 2609-08 d. 1. 18. 2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (2,1*10+1,8*2*10) = 57,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	12,5400	0,0000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	51,3000	0,0000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy	m	67,0320	0,0000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0399	0,0000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0285	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
52 6 d. 1. 18. 2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = <elewacja>((15,11+17,24))*(7,63+ 1,15) = 284,033 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,2519	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,7326	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0568	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0312	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0369	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0511	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4084	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28,9998	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
52 7 d. 1. 18. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okna>0,4*(15,11+17,24+2,1*10) = 21,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4020	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
52 8 d. 1. 18. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <okna>0,4*(15,11+17,24+2,1*10) = 21,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,8090	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,2482	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	367,0480	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0213	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1707	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
52 9 d. 1. 18. 2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 15,11+17,24 = 32,350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	7,6670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1,05 m/m	m	33,9675	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	83,4630	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0065	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 0 d. 1. 18. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17,24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,5860	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 1 d. 1. 18. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy powlekanej obmiar = 17,24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	11,2181	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe 1,03 m/m	m	17,7572	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	34,4800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0603	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0345	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 2 d. 1. 18. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 9,0 m	m					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>DACH</b>						
53 4 d.2	kalk. własna	Wydłużenie okapu dachu obmiar = $41,28 \times 3 = 123,840$ m	m					
1*		-- M -- Wydłużenie okapu dachu 1 m/m	m	123,8400	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 5 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $41,28 \times 0,35 + 0,35 \times (9,74 \times 4 + 10,44 \times 2) = 35,392$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,6176	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 6 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $<okna> 0,4 \times (2,27 \times 18 + 2 \times 1,71 \times 18 + 2,27 \times 6 + 2 \times 0,8 \times 6 + 2,45 \times 2 + 2 \times 3,67 \times 2 + 2,45 \times 2 \times 0,55 + 2,45 \times 2 \times 2,11) = 62,176$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,9376	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,4765	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 069,4272	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0622	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4974	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 7 d.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji odgromowej ścienniej - instalacja odgromowa umieszczona w styropia- nie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Odtworzenie instalacji odgromowej ścienniej - instalacja odgromowa umieszczona w styropia- nie 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 8 d.2	kalk. własna	Wykonanie tynku mozaikowego imitujące ceg- łę obmiar = $38,41 \times 2,7 + 41,25 \times 1,2 + 45,5 = 198,707$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Wykonanie tynku mozaikowego imitujące ceg- łę 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	198,7070	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53 9 d.2	kalk. własna	Odtworzenie schodów wejściowych od ul. Kró- lewskiej - demontaż istniejących pokryw murku z wykonaniem nowych pokryw z marmuru, ist- niejący murek pokryć tynkiem mineralnym, ist- niejące schody do demontażu i wykonanie stopni i podstopnic z betonu płukanego obmiar = 1 kpl	kpl					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Odtworzenie schodów wejściowych od ul. Królewskiej - demontaż istniejących pokryw murku z wykonaniem nowych pokryw z marmuru, istniejący murek pokryć tynkiem mineralnym, istniejące schody do demontażu i wykonanie stopni i podstopnic z betonu płukanego 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54 0 d.2	kalk. własna	Odtworzenie schodów wejściowych od podwórka - demontaż istniejących pokryw murku z wykonaniem nowych pokryw z marmuru, istniejący murek pokryć tynkiem mineralnym, istniejące schody do demontażu i wykonanie stopni i podstopnic z betonu płukanego obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Odtworzenie schodów wejściowych od podwórka - demontaż istniejących pokryw murku z wykonaniem nowych pokryw z marmuru, istniejący murek pokryć tynkiem mineralnym, istniejące schody do demontażu i wykonanie stopni i podstopnic z betonu płukanego 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54 1 d.2	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż kratki wentylacyjnych 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				DACH
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Remont pomieszczeń</b>						
3.1		<b>Remont ściany - korytarze</b>						
3.		<b>Remont ściany - malowanie - piwnica</b>						
1.1								
54	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 85,81*2,58-0,8*2,05*7 = 209,910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2	1202-09							
d.	ST454.3							
3.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,3117	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 85,81*2,58-0,8*2,05*7 = 209,910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
3	0815-04							
d.	ST454.3							
3.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,9072	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	524,7750	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	314,8650	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,0261	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5668	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6087	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54	KNR 2-02	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 85,81*2,58-0,8*2,05*7 = 209,910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
4	1505-09							
d.	ST454.4							
3.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,7257	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	52,4775	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0210	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54	kalk. własna	Wykonanie grafitti ściennych obmiar = 85,81*2,58-0,8*2,05*7 = 209,910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
5								
d.								
3.								
1.1								
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Wykonanie graffiti ściennych 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	209,9100	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54 6 d. 3. 1.1	KNR 2-02 2601-08 ST452.5	Ochrona naroż. wypukł. obmiar = 0,8*13+2,05*13*2+65 = 128,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	38,3526	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca 0,9 kg/m	kg	115,8300	0,0000		0,00	
3*		narożniki 1,176 m/m	m	151,3512	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,1287	0,0000			0,00
6*		środek transportowy """""""" 0,0017 m-g/m	m-g	0,2188	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

		Remont ściany - malowanie - piwnica		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.2		<b>Remont ściany - malowanie - parter</b>						
54 7 d. 3. 1.2	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(91,56+5,83*2+66,70)*3,4-0,8*2,05*7 = 566,248 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,0948	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54 8 d. 3. 1.2	KNR 2-02 0815-04 ST454.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(91,56+5,83*2)*3,4-0,8*2,05*7 = 339,468 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172,8911	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	848,6700	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	509,2020	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,5971	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9166	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9845	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4597	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
54 9 d. 3. 1.2	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = $(91,56+5,83*2+66,70)*3,4-0,8*2,05*7 = 566,248 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,6067	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	141,5620	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0566	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55 0 d. 3. 1.2	KNR 4-01 1204-02 ST454.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa obmiar = $(91,56+5,83*2+66,70)*3,4-0,8*2,05*7 = 566,248 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,3835	0,0000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby lateksowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	161,9469	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
55 1 d. 3. 1.2	KNR 2-02 2601-08 ST452.5	Ochrona naroż. wypukł. obmiar = 0,8*7+2*2,05*7+165,0 = 199,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	59,3914	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca 0,9 kg/m	kg	179,3700	0,0000		0,00	
3*		narożniki 1,176 m/m	m	234,3768	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,1993	0,0000			0,00
6*		środek transportowy"""""""" 0,0017 m-g/m	m-g	0,3388	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Remont ściany - malowanie - parter		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.3		<b>Remont ściany - malowanie - I piętro</b>						
55 2 d. 3. 1.3	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = (128,6)*3,54-0,8*2,05*8 = 442,124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,6754	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55 3 d. 3. 1.3	KNR 2-02 0815-04 ST454.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = (128,6)*3,54-0,8*2,05*8 = 442,124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225,1738	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 105,3100	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	663,1860	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19,0113	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1937	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2822	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55 4 d. 3. 1.3	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = (128,6)*3,54-0,8*2,05*8 = 442,124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,7598	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	110,5310	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0442	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55 5 d. 3. 1.3	KNR 4-01 1204-02 ST454.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa obmiar = (128,6)*3,54-0,8*2,05*8 = 442,124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,6128	0,0000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby lateksowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	126,4475	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55 6 d. 3. 1.3	KNR 2-02 2601-08 ST452.5	Ochrona naroż. wypukł. obmiar = 0,8*8+2*2,05*8+165,0 = 204,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	60,8516	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca 0,9 kg/m	kg	183,7800	0,0000		0,00	
3*		narożniki 1,176 m/m	m	240,1392	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,2042	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,3471	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55 7 d. 3. 1.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm obmiar = 6,67*2,46 = 16,408 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,1553	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,2284	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	118,4658	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,4302	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4922	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6563	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55 8 d. 3. 1.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> obmiar = 6,67*2 = 13,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	4,4022	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,7209	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	7,2036	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,8004	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0534	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Remont ściany - malowanie - I piętro			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont ściany - korytarze			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		<b>Remont ściany - stara szkoła</b>						
3.2.1		<b>Remont ściany - malowanie - parter</b>						
55	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(30,34+29,56+29,8+16,92+16,76+13,56+29,24+28,94)*3,4-0,8*2,05*7 = 651,928$ m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	m <sup>2</sup>					
9	1202-09		r-g	59,9774	0,0000	0,00		
d. ST454.3			%	2,0000	0,0000		0,00	
3.2.1								
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(30,34+29,56+29,8+16,92+16,76+13,56+29,24+28,94)*3,4-0,8*2,05*7 = 651,928$ m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup> gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup> narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m <sup>2</sup> woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
0	0815-04		r-g	332,0269	0,0000	0,00		
d. ST454.3			kg	1 629,8200	0,0000		0,00	
3.2.1			kg	977,8920	0,0000		0,00	
1*			szt.	28,0329	0,0000		0,00	
2*			m <sup>3</sup>	1,7602	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	1,8906	0,0000			0,00
5*			m-g	2,8033	0,0000			0,00
6*								
7*								
8*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 2-02	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = $(30,34+29,56+29,8+16,92+16,76+13,56+29,24+28,94)*3,4-0,8*2,05*7 = 651,928$ m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1	1505-09		r-g	67,4745	0,0000	0,00		
d. ST454.4			dm <sup>3</sup>	162,9820	0,0000		0,00	
3.2.1			%	1,5000	0,0000		0,00	
1*			m-g	0,0652	0,0000			0,00
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa obmiar = $(30,34+29,56+29,8+16,92+16,76+13,56+29,24+28,94)*3,4-0,8*2,05*7 = 651,928$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2	1204-02							
d. ST454.4								
3.2.1								



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,5794	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby lateksowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	186,4514	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
56 3 d. 3. 2.1	KNR 2-02 2601-08 ST452.5	Ochrona naroż. wypukł. obmiar = 61,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	18,3270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca 0,9 kg/m	kg	55,3500	0,0000		0,00	
3*		narożniki 1,176 m/m	m	72,3240	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,0615	0,0000			0,00
6*		środek transportowy "*****" 0,0017 m-g/m	m-g	0,1046	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
56 4 d. 3. 2.1	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 54,96+52,57+53,26+15,71+15,48+ 11,25+50,61+49,77 = 303,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,9321	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
56 5 d. 3. 2.1	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrz- nych obmiar = 54,96+52,57+53,26+15,71+15,48+ 11,25+50,61+49,77 = 303,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,4236	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	75,9025	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy "*****" 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0304	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 6 d. 3. 2.1	KNR 2-02 2011-01 ST452.5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - analogia sufit kasetonowy obmiar = 54,96+52,57+53,26+15,71+15,48+11,25+50,61+49,77 = 303,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	543,4619	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sufit kasetonowy 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	312,7183	0,0000		0,00	
3*		wieszak w 60/60 1,52 szt/m <sup>2</sup>	szt	461,4872	0,0000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,7155	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m <sup>2</sup>	szt	774,2055	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,6625	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9469	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Remont ściany - malowanie - parter			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2.2</b>		<b>Remont ściany - malowanie - I piętro</b>						
56 7 d. 3. 2.2	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(30,34+16,68+29,65+29,78+22,66+13,64+29,26+28,90)*3,4-0,8*2,05*7 = 671,614$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,7885	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
56 8 d. 3. 2.2	KNR 2-02 0815-04 ST454.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(30,34+16,68+29,65+29,78+22,66+13,64+29,26+28,90)*3,4-0,8*2,05*7 = 671,614$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	342,0530	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 679,0350	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 007,4210	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28,8794	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8134	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9477	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8879	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
56 9 d. 3. 2.2	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = $(30,34+16,68+29,65+29,78+22,66+13,64+29,26+28,90)*3,4-0,8*2,05*7 = 671,614$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,5120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	167,9035	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0672	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
57 0 d. 3. 2.2	KNR 4-01 1204-02 ST454.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa obmiar = $(30,34+16,68+29,65+29,78+22,66+13,64+29,26+28,90)*3,4-0,8*2,05*7 = 671,614$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,9221	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby lateksowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	192,0816	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
57 KNR 2-02 1 2601-08 d. ST452.5 3. 2.2		Ochrona naroż. wypukł. obmiar = 57,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	16,9860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca 0,9 kg/m	kg	51,3000	0,0000		0,00	
3*		narożniki 1,176 m/m	m	67,0320	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,0570	0,0000			0,00
6*		środek transportowy"*****" 0,0017 m-g/m	m-g	0,0969	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
57 KNR 4-01 2 1202-09 d. ST454.3 3. 2.2		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 54,96+14,11+52,91+53,17+31,87+ 11,55+50,67+49,61 = 318,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,3342	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
57 KNR 2-02 3 1505-09 d. ST454.4 3. 2.2		Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrz- nych obmiar = 54,96+14,11+52,91+53,17+31,87+ 11,55+50,67+49,61 = 318,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,0010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	79,7125	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"*****" 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0319	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
57 KNR 2-02 4 2011-01 d. ST452.5 3. 2.2		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profilu nośnych 60 cm - analogia sufit kasetono- wy obmiar = 54,96+14,11+52,91+53,17+31,87+ 11,55+50,67+49,61 = 318,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	570,7415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sufit kasetonowy 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	328,4155	0,0000		0,00	
3*		wieszak w 60/60 1,52 szt/m <sup>2</sup>	szt	484,6520	0,0000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,2032	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m <sup>2</sup>	szt	813,0675	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,3483	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,1451	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000					

PODSUMOWANIE

Remont ściany - malowanie - I piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont ściany - stara szkoła

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		<b>Remont sufitu - piwnica</b>						
57 5 d. 3.3	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 192,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,6640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
57 6 d. 3.3	KNR 2-02 0815-06 ST454.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 192,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,0064	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	480,0000	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	288,0000	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5184	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5568	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7488	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
57 7 d. 3.3	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 192,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
57 8 d. 3.3	KNR 4-01 1204-01 ST454.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 192,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,8480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57,2160	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 9 d. 3.3	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 105,24+191,25+14,35+108,54 = 419,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,5830	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
58 0 d. 3.3	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 105,24+191,25+14,35+108,54 = 419,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,4058	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	104,8450	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0419	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
58 1 d. 3.3	KNR 2-02 2011-01 ST452.5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - analogia sufit kasetonowy obmiar = 105,24+191,25+14,35+108,54 = 419,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	750,6902	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sufit kasetonowy 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	431,9614	0,0000		0,00	
3*		wieszak w 60/60 1,52 szt/m <sup>2</sup>	szt	637,4576	0,0000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,4202	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 069,4190	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,8721	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4519	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Remont sufitu - piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		<b>Stolarka drzwiowa wewn</b>						
58	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 0,9*2,0*7+0,9*2,0*15 = 39,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2	0354-05							
d.								
3.4								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5920	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
58	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 0,9*2,1 = 1,890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
3	1040-01							
d.	ST454.1							
3.4								
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,8796	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1890	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6426	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,4500	0,0000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	4,8195	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8900	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg' 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0945	0,0000			0,00
9*		środek transportowy' 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1134	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
58	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic obmiar = 0,9*2,0*7 = 12,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
4	0318-03							
d.	ST454.1							
3.4								
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,4820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,6000	0,0000		0,00	
3*		kotwy stalowe' 3,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	45,3600	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,45 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,6700	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2520	0,0000			0,00
7*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>""</sup> 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 5 d. ST454.1 3.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła drzwiowe wyposażone w system kluczy Master Key - do każdego skrzydła trzy klucze dedykowane do każdych drzwi, - do całego zestawu drzwi 2klucze master Key, skrzydła drzwiowe w kolorze szarym wskazane przez Inwestora, klamki czarne/ grafitowe w kształcie "czworokątne", na skrzydłach numer pomieszczenia obmiar = 0,9*2,0*7 = 12,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła drzwiowe wyposażone w system kluczy Master Key - do każdego skrzydła trzy klucze dedykowane do każdych drzwi, - do całego zestawu drzwi 2klucze master Key, skrzydła drzwiowe w kolorze szarym wskazane przez Inwestora, klamki czarne/ grafitowe w kształcie "czworokątne", na skrzydłach numer pomieszczenia 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,6000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>*****</sup> 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2520	0,0000			0,00
4*		środek transportowy <sup>*****</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3780	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
58 6 d. ST454.1 3.4	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow. otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł ościeżnica regulowana, opaska dwustronna obmiar = 0,9*2,0*15 = 27,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,0000	0,0000		0,00	
3*		kotwy stalowe' 3,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	97,2000	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,45 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,1500	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5400	0,0000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>*****</sup> 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 7 d. ST454.1 3.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone - Skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z oknem owalnym - skrzydła drzwiowe wyposażone w system klu- czy Master Key - do każdego skrzydła trzy klu- cze dedykowane do każdych drzwi, - do całego zestawu drzwi 2klucze master Key, skrzydła drzwiowe w kolorze białym lub szarym wskaza- ne przez Inwestora, klamki czarne/ grafitowe w kształcie "czworokątne" , na skrzydłach numer pokoju obmiar = 0,9*2,0*15 = 27,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,6900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone - Skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z oknem owalnym - skrzydła drzwiowe wyposażone w system klu- czy Master Key - do każdego skrzydła trzy klu- cze dedykowane do każdych drzwi, - do całego zestawu drzwi 2klucze master Key, skrzydła drzwiowe w kolorze białym lub szarym wskaza- ne przez Inwestora, klamki czarne/ grafitowe w kształcie "czworokątne" , na skrzydłach numer pokoju 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t <sup>*****</sup> 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5400	0,0000			0,00
4*		środek transportowy <sup>*****</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000					

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa wewn			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		<b>Remont ściany - malowanie - parter</b>						
58 8 d. 3.5	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(73,55+94,23+71,59+6,2*6+3,0*6)*3,1-0,8*2,05*7 = 901,687 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,9552	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
58 9 d. 3.5	KNR 2-02 0815-04 ST454.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(73,55+94,23+71,59+6,2*6+3,0*6)*3,1-0,8*2,05*7 = 901,687 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	459,2292	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 254,2175	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 352,5305	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	38,7725	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,4346	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6149	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8773	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
59 0 d. 3.5	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = $(73,55+94,23+71,59+6,2*6+3,0*6)*3,1-0,8*2,05*7 = 901,687 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,3246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	225,4218	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0902	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
59 1 d. 3.5	KNR 4-01 1204-02 ST454.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa obmiar = $(73,55+94,23+71,59+6,2*6+3,0*6)*3,1-0,8*2,05*7 = 901,687 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,3008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby lateksowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	257,8825	0,0000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
59 2 d. 3.5	KNR 2-02 2601-08 ST452.5	Ochrona naroż. wypukł. obmiar = 150,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	44,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca 0,9 kg/m	kg	135,0000	0,0000		0,00	
3*		narożniki 1,176 m/m	m	176,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,1500	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,2550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Remont ściany - malowanie - parter			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		<b>Remont sufitu - mała szkoła</b>						
59 3 d. 3.6	KNR 4-01 1202-09 ST454.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 110,55+159,46+115,51 = 385,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,4678	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
59 4 d. 3.6	KNR 2-02 1505-09 ST454.4	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 110,55+159,46+115,51 = 385,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,9013	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	96,3800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy'''''''''' 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0386	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
59 5 d. 3.6	KNR 2-02 2011-01 ST452.5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - analogia sufit kasetonowy obmiar = 110,55+159,46+115,51 = 385,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	690,0808	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sufit kasetonowy 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	397,0856	0,0000		0,00	
3*		wieszak w 60/60 1,52 szt/m <sup>2</sup>	szt	585,9904	0,0000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,3366	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m <sup>2</sup>	szt	983,0760	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,3484	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0118	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
59 6 d. 3.6	kalk. własna	Wykonanie balustrad obmiar = 2,85*2+4,50*2 = 14,700 m	m					
1*		-- M -- Wykonanie balustrad 1 m/m	m	14,7000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Remont sufitu - mała szkoła			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Remont pomieszczeń			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17 864,6954	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2710		0,2710	0,00	0,00					
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	383,654 2		383,6542	0,00	0,00					
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2259		0,2259	0,00	0,00					
4.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,3203		0,3203	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4435		0,4435	0,00	0,00					
6.	drewnochron	kg	10,8016		10,8016	0,00	0,00					
7.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1,8900		1,8900	0,00	0,00					
8.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	15 860,8 133		15 860,8 133	0,00	0,00					
9.	farba silikonowa	dm <sup>3</sup>	888,211 5		888,2115	0,00	0,00					
10.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	57,2160		57,2160	0,00	0,00					
11.	farby lateksowe	dm <sup>3</sup>	924,809 9		924,8099	0,00	0,00					
12.	gaz propan-butan	kg	15,1696		15,1696	0,00	0,00					
13.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	8 521,82 75		8 521,82 75	0,00	0,00					
14.	gips budowlany zwykły	kg	5 113,09 65		5 113,09 65	0,00	0,00					
15.	gips szpachlowy	kg	8,0659		8,0659	0,00	0,00					
16.	grunt	dm <sup>3</sup>	1 265,71 78		1 265,71 78	0,00	0,00					
17.	haki do muru	kg	29,5653		29,5653	0,00	0,00					
18.	kątownik aluminiowy	m	1 008,80 81		1 008,80 81	0,00	0,00					
19.	kołki do wstrzeliwania	szt	3 639,76 80		3 639,76 80	0,00	0,00					
20.	kołki rozporowe	szt	9,4500		9,4500	0,00	0,00					
21.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	859,810 8		859,8108	0,00	0,00					
22.	kotwy stalowe	szt	92,0126		92,0126	0,00	0,00					
23.	kotwy stalowe'	szt	142,560 0		142,5600	0,00	0,00					
24.	listwa cokołowa	m	349,923 0		349,9230	0,00	0,00					
25.	listwy maskujące	m	4,8195		4,8195	0,00	0,00					
26.	masa klejąca	kg	720,630 0		720,6300	0,00	0,00					
27.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	14,5319		14,5319	0,00	0,00					
28.	Montaż kratki wentylacyjnych	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	narożniki	m	941,623 2		941,6232	0,00	0,00					
30.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	138,319 4		138,3194	0,00	0,00					
31.	Odtworzenie instalacji odgromowej ściennej - instalacja odgromowa umieszczona w styropianie	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
32.	Odtworzenie schodów wejściowych od podwórka - demontaż istniejących po- kryw murku z wykonaniem nowych po- kryw z marmuru, istniejący murek po- kryć tynkiem mineralnym, istniejące schody do demontażu i wykonanie stopni i podstopnic z betonu płukane- go	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
33.	Odtworzenie schodów wejściowych od ul. Królewskiej - demontaż istniejących pokryw murku z wykonaniem nowych pokryw z marmuru, istniejący murek pokryć tynkiem mineralnym, istniejące schody do demontażu i wykonanie stopni i podstopnic z betonu płukane- go	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
34.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	15,5030		15,5030	0,00	0,00					
35.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - ANALOGIA STOLARKA ALUMINIO- WA	m <sup>2</sup>	3,3330		3,3330	0,00	0,00					
36.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	39,6000		39,6000	0,00	0,00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
37.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m <sup>2</sup>	48,7024		48,7024	0,00	0,00					
38.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	24,0359		24,0359	0,00	0,00					
39.	pianka poliuretanowa	kg	0,6426		0,6426	0,00	0,00					
40.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,1555		1,1555	0,00	0,00					
41.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	18,9493		18,9493	0,00	0,00					
42.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,4928		0,4928	0,00	0,00					
43.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	15,0290		15,0290	0,00	0,00					
44.	plyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	452,376 1		452,3761	0,00	0,00					
45.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	10,1770		10,1770	0,00	0,00					
46.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	30,0314		30,0314	0,00	0,00					
47.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)'	dm <sup>3</sup>	651,254 1		651,2541	0,00	0,00					
48.	Remont schodów - wymiana istnieją- cych płytek płyty betonowe z betonu płukanego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
49.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18,3632		18,3632	0,00	0,00					
50.	rury spustowe	m	221,038 0		221,0380	0,00	0,00					
51.	rynny dachowe	m	304,828 5		304,8285	0,00	0,00					
52.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	3 034,66 87		3 034,66 87	0,00	0,00					
53.	silikon	dm <sup>3</sup>	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
54.	silikon	kg	0,1890		0,1890	0,00	0,00					
55.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fa- brycznie wykończone z oknem owal- nym - skrzydła drzwiowe wyposażone w system kluczy Master Key - do każ- dego skrzydła trzy klucze dedykowane do każdych drzwi, - do całego zestawu drzwi 2klucze master Key, skrzydła drzwiowe w kolorze białym lub szarym wskazane przez Inwestora, klamki czarne/ grafitowe w kształcie "czworo- kątne" , na skrzydłach numer pokoju	m <sup>2</sup>	27,0000		27,0000	0,00	0,00					
56.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone - skrzydła drzwiowe wyposa- żone w system kluczy Master Key - do każdego skrzydła trzy klucze dedyko- wane do każdych drzwi, - do całego zestawu drzwi 2klucze master Key, skrzydła drzwiowe w kolorze szarym wskazane przez Inwestora, klamki czarne/ grafitowe w kształcie "czworo- kątne" , na skrzydłach numer po- mieszczenia	m <sup>2</sup>	12,6000		12,6000	0,00	0,00					
57.	sucha mieszanka	kg	5 584,89 00		5 584,89 00	0,00	0,00					
58.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno- mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69)	kg	835,425 3		835,4253	0,00	0,00					
59.	sufit kasetonowy	m <sup>2</sup>	1 470,18 08		1 470,18 08	0,00	0,00					
60.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne'	szt.	70,8180		70,8180	0,00	0,00					
61.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane'	szt.	591,900 0		591,9000	0,00	0,00					
62.	wapno suchogazzone	t	0,2867		0,2867	0,00	0,00					
63.	wieszak w 60/60	szt	2 169,58 72		2 169,58 72	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
64.	wkręty do płyt gipsowych	kg	45,6755		45,6755	0,00	0,00					
65.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5 364,92 08		5 364,92 08	0,00	0,00					
66.	woda	m <sup>3</sup>	9,2036		9,2036	0,00	0,00					
67.	Wydłużenie okapu dachu	m	123,840 0		123,8400	0,00	0,00					
68.	Wykonanie balustrad	m	14,7000		14,7000	0,00	0,00					
69.	Wykonanie graffiti ściennych	m <sup>2</sup>	209,910 0		209,9100	0,00	0,00					
70.	Wykonanie tynku mozaikowego imitu- jące cegłę	m <sup>2</sup>	198,707 0		198,7070	0,00	0,00					
71.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,3119		0,3119	0,00	0,00					
72.	zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	5,2306		5,2306	0,00	0,00					
73.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	125,669 4		125,6694	0,00	0,00					
74.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- planowych	kg	772,047 0		772,0470	0,00	0,00					
75.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- planowych (CT85)	kg	27 915,2 170		27 915,2 170	0,00	0,00					
76.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,7376	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,7920	0,00	0,00
3.	rusztowania ramowe	m-g	251,5513	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	59,7587	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	19,4491	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	2,6642	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,0667	0,00	0,00
8.	środek transportowy'	m-g	18,5557	0,00	0,00
9.	środek transportowy'	m-g	0,1134	0,00	0,00
10.	środek transportowy''''''''''	m-g	3,0555	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	64,2312	0,00	0,00
12.	wyciąg	m-g	12,1682	0,00	0,00
13.	wyciąg'	m-g	0,0945	0,00	0,00
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1720	0,00	0,00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''	m-g	4,7520	0,00	0,00
16.	żuraw okienny	m-g	0,8007	0,00	0,00
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	68,1094	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł