

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja 3 ścian budynku przy ul. Grunwaldzkiej 28-30 w Lublińcu  
ADRES INWESTYCJI : 42-700 Lubliniec ul. Grunwaldzka 28-30

DATA OPRACOWANIA : 08.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WARIANT NR 1: TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY STYROPIAN 12CM</b>					
<b>1</b>		<b>ELEWACJA WSCHODNIA</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 6.8*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.800	 74.800
2	KNR 13-23 d.1 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
3	KNR 2-02 d.1 0129-02	Wymiana parapetów zew. na parapety z blachy powlekanej 4	szt szt	 4.000	 4.000
4	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (nad cokół) styropian o gr. 12cm 23+47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	 70.000
5	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - COKÓŁ (z zagłębieniem 0,5m w grunt) styropian o gr. 12cm 12.5+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	 18.500
6	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - COKÓŁ 12.5+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	 18.500
7	KNNR-W 3 d.1 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
8	KNR 2-22 d.1 0602-02	Podsufitki drewniane z desek 12*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
9	d.1	Prace dodatkowe 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
<b>2</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>			
10	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 38.6*7.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281.780	 281.780
11	KNR 13-23 d.2 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	 28.000
12	KNR 4-01 d.2 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	 16.000
13	d.2 analogia	Montaż dachówek na gzymsie 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	 16.000
14	KNR 2-02 d.2 0129-02	Wymiana parapetów zew. na parapety z blachy powlekanej 16	szt szt	 16.000	 16.000
15	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (nad cokół) styropian o gr. 12cm 38.6+153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.600	 191.600
16	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - COKÓŁ (z zagłębieniem 0,5m w grunt) styropian o gr. 12cm 38+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.000	 58.000
17	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - COKÓŁ 38+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.000	 58.000
18	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-22 d.2 0602-02	Podsufitki drewniane z desek 40*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	kalk. własna	Naprawa schodów zewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21		Prace dodatkowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>			
22	KNR-W 2-02 d.3 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 38.6*7.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281.780	
				RAZEM	281.780
23	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 4-01 d.3 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				RAZEM	16.000
25	d.3 analogia	Montaż dachówek na gzymsie 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 2-02 d.3 0129-02	Wymiana parapetów zew. na parapety z blachy powlekanej 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (nad cokolem) styropian o gr. 12cm 30+129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.000	
				RAZEM	159.000
28	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (cokół) styropian o gr. 12cm 47.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.500	
				RAZEM	47.500
29	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - (zagłębienie 0,5m w grunt) styropian o gr. 12cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 2-22 d.3 0602-02	Podsufitki drewniane z desek 40*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
32		Prace dodatkowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>PŁYTKI ELEWACYJNE - OPCJA</b>			
33	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	
				RAZEM	12.500
34	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>WARIANT NR 1: TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY STYROPIAN 12CM</b>								
<b>1 ELEWACJA WSCHODNIA</b>								
1	KNR-W d.1 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m obmiar = 6.8*11 = 74.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.9904	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.6688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 13- d.1 23 1001- 11	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5010	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0000	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 4 m/m <sup>2</sup>	m	20.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d.1 0129-02	Wymiana parapetów zew. na parapety z blachy powlekaną obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12*1.5=3.18 r-g/szt	r-g	12.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0520	0.000		0.00	
3*		zakończenia parapetów 2 szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		parapet zew. 1 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (nad cokołem) styropian o gr. 12cm obmiar = 23+47 = 70.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225.5680	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0000	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	771.7500	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe gr.12cm 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.4000	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup>	szt	291.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.4500	0.000		0.00	
8*		tynk Baumit silikatowo-silikonowy 2.9 kg/m <sup>2</sup>	kg	203.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5110	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - COKÓŁ (z zagłębieniem 0,5m w grunt) styropian o gr. 12cm obmiar = 12.5+6 = 18.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5865	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.12cm - cokół 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2200	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	111.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2498	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - COKÓŁ obmiar = 12.5+6 = 18.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3072	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	74.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.9975	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1295	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNNR-W d.1 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = 6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6000	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 9 %(od M)	%	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek obmiar = 12*0.15 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.422*5=2.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7980	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1260	0.000		0.00	
3*		deski 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0378	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9 d.1		Prace dodatkowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- S -- prace dodatkowe' 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		ELEWACJA WSCHODNIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>						
10 d.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m obmiar = $38.6 \times 7.3 = 281.780 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154.4154	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43.9577	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 13- 23 1001- 11	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8056	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.0000	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 4 m/m <sup>2</sup>	m	112.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pod- wójnie obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8800	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.2	analogia	Montaż dachówek na gzymsie obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 12 szt/m <sup>2</sup>	szt	192.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 20 %(od M)	%	20.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 2-02 0129-02	Wymiana parapetów zew. na parapety z bla- chy powlekaniej obmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $2.12 \times 1.5 = 3.18 \text{ r-g/szt}$	r-g	50.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2080	0.000		0.00	
3*		zakończenia parapetów 2 szt/szt	szt	32.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		parapet zew. 1 szt/szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (nad cokół) styropian o gr. 12cm obmiar = 38.6+153 = 191.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	617.4118	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwwgrzybowy 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.1600	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.3200	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	2112.3900	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe gr.12cm 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22.9920	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup>	szt	797.0560	0.000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217.4660	0.000		0.00	
8*		tynk Baumit silikatowo-silikonowy 2.9 kg/m <sup>2</sup>	kg	555.6400	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3987	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0582	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - COKÓŁ (z zagłębieniem 0,5m w grunt) styropian o gr. 12cm obmiar = 38+20 = 58.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.0820	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.12cm - cokół 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.9600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	348.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7830	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - COKÓŁ obmiar = 38+20 = 58.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.4496	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	232.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.8300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4060	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNNR-W d.2 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.0000	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9 %(od M)	%	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-22 d.2 0602-02	Podsufitki drewniane z desek obmiar = 40*0.15 = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.422*5=2.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
3*		deski 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20	kalk. własna	Naprawa schodów zewnętrznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/szt.	r-g	32.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały na schody 2 kpl/szt.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21		Prace dodatkowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- S -- prace dodatkowe" 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>						
22 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m obmiar = $38.6 \times 7.3 = 281.780 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154.4154	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43.9577	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 13- 23 1001- 11	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0060	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.0000	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 4 m/m <sup>2</sup>	m	120.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pod- wójnie obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8800	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.3	analogia	Montaż dachówek na gzymsie obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 12 szt/m <sup>2</sup>	szt	192.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 20 %(od M)	%	20.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 2-02 0129-02	Wymiana parapetów zew. na parapety z bla- chy powlekaną obmiar = 19 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $2.12 \times 1.5 = 3.18 \text{ r-g/szt}$	r-g	60.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2470	0.000		0.00	
3*		zakończenia parapetów 2 szt/szt	szt	38.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		parapet zew. 1 szt/szt	szt	19.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (nad cokołem) styropian o gr. 12cm obmiar = 30+129 = 159.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	512.3616	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.9000	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.8000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	1752.9750	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe gr.12cm 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.0800	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup>	szt	661.4400	0.000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180.4650	0.000		0.00	
8*		tynk Baumit silikatowo-silikonowy 2.9 kg/m <sup>2</sup>	kg	461.1000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1607	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1976	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (cokół) styropian o gr. 12cm obmiar = 47.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.0640	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7500	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.5000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	523.6875	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe gr.12cm 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.7000	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup>	szt	197.6000	0.000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.9125	0.000		0.00	
8*		tynk Baumit Mosaik Putz 5.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	261.2500	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3468	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
29	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - (zagłębienie 0,5m w grunt) styropian o gr. 12cm obmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.12cm - cokół 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	120.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2700	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
30	KNNR-W d.3 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.0000	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9 %(od M)	%	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
31	KNR 2-22 d.3 0602-02	Podsufitki drewniane z desek obmiar = 40*0.15 = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.422*5=2.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
3*		deski 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
32		Prace dodatkowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- S -- prace dodatkowe 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>PŁYTKI ELEWACYJNE - OPCJA</b>						
33	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi obmiar = 12.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.7727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.1588	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki elewacyjne 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.1250	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	59.3750	0.000		0.00	
4*		fuga elastyczna 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi obmiar = 38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.7727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.3626	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki elewacyjne 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.9000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	180.5000	0.000		0.00	
4*		fuga elastyczna 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	45.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		PŁYTKI ELEWACYJNE - OPCJA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł