

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ściany tylnej budynku przy ul Jagiellonska 34 w Szczecinie  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul JAGIELLOŃSKA 34  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Jagiellońska 34 C</b>					
<b>1</b>		<b>Ocieplenie ściany tylnej budynku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze</b>			
1		Demontaż istniejącego stelarzu umocowanego na ścianie tylnej budynku	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-02	Krawędź dachu wysokiego - Wyrobieńnię zakończenia krawędzi dachu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0406-01	Montaż belki drewnianej o wym.0,10x0,20	drew.		
		43,5*0,10*0,20	m <sup>3</sup>	0,870	
			drew.		
				RAZEM	0,870
3	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe mocowanie do belki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	506-2	43,50*0,35	m <sup>2</sup>	15,23	
				RAZEM	15,23
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm - poziomowanie skosów pod warstwę wyrównawczą na pozostałościach ścian przyległych do ściana budynku nad budynkami niskimi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-01	25*0,3*0,125	m <sup>3</sup>	0,938	
				RAZEM	0,938
5	KNR 2-02	Czapki betonowe murów przyległych w formie kaskadowej do ściany głównej na uzupełnieniach ( poz 4 przedmiaru)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0923-04	analogia			
		25*0,3	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
<b>1.2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
6	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1610-01	23*5,10+17*9,10	m <sup>2</sup>	272,000	
				RAZEM	272,000
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0726-03	poz.6*55%	m <sup>2</sup>	149,600	
				RAZEM	149,600
8	KNR 4-01	Wyrównanie powierzchni ściany pod ocieplenie - tynkiem	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0726-03	analogia			
		<szacunkowo>50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0722-01	poz.6	m <sup>2</sup>	272,000	
				RAZEM	272,000
10	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>		
d.1.3	IGM 2608-3	poz.9	m <sup>2</sup>	272,00	
				RAZEM	272,00
11	KNR 0-23	LISTWA COKOŁOWA	m		
d.1.3	2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	42,000	
		25+17		RAZEM	42,000
12	KNR 0-23	OCHRONA narożników	m		
d.1.3	2612-08	9,20+4,50+5,20	m	18,900	
				RAZEM	18,900
13	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.3	IGM 2609-1	25*5,10+17*7,60	m <sup>2</sup>	256,70	
				RAZEM	256,70
14	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.3	609-4	poz.13*4	szt	1 026,80	
				RAZEM	1 026,80
15	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	IGM 2609-6	poz.13	m <sup>2</sup>	256,70	
				RAZEM	256,70
16	KNR 0-23	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	IGM 933-1	poz.13	m <sup>2</sup>	256,70	
				RAZEM	256,70
17	KNR 0-23	Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowy ( KOLOR W MASIE)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	933-2	poz.13	m <sup>2</sup>	256,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Cokół budynku</b>		RAZEM	256,70
18 d.1.4	KNNR-W 3 0613-01	Uzupełnienie spoin cegieł na ścianach 17*1,50*18%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,590	
				RAZEM	4,590
19 d.1.4	KNR 0-17 2608-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 17*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,50	
				RAZEM	25,50
20 d.1.4	KNR 0-17 IGM 2609-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm do ścian poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,50	
				RAZEM	25,50
21 d.1.4	KNR 0-17 609-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.19*4	szt szt	 102,00	
				RAZEM	102,00
22 d.1.4	KNR 0-17 609-6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 25,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,50	
				RAZEM	25,50
23 d.1.4	KNR 0-23 933-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 25,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,50	
				RAZEM	25,50
24 d.1.4	KNR 0-23 933-2	Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy cokołowej TYNK MOZAIKOWY 25,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,50	
				RAZEM	25,50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jagiellońska 34 C</b>								
<b>1</b>		<b>Ocieplenie ściany tylnej budynku</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze</b>						
d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego stelarzu umocowanego na ścianie tylnej budynku obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż stelarzu 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 2-02 0406-01	Krawędź dachu wysokiego - Wyrobiecie zakończenia krawędzi dachu Montaż belki drewnianej o wym.0,10x0,20 obmiar = 43,5*0,10*0,20 = 0,870 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- Robocizna 13,8 r-g/m³ drew.	r-g	12,0060				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I 1,23 m³/m³ drew.	m³	1,0701				
3*		Elementy kotwiące do muru krawędziaki 58*2=116 m/m³ drew.	m	100,9200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m³ drew.	m-g	0,8526				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 1,08 m-g/m³ drew.	m-g	0,9396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 2-02 506-2	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe mocowanie do belki obmiar = 43,50*0,35 = 15,23 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0,9843+0,9594=1,9437 r-g/m²	r-g	29,6026				
2*		-- M -- Blacha stal. tytan-cynk 5,03 kg/m²	kg	76,6069				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m²	kg	0,4417				
4*		Zaprawa cementowa m.80 0,001 m³/m²	m³	0,0152				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0069 m-g/m²	m-g	0,1051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0317-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm - poziomowanie skosów pod warstwę wyrównawczą na pozostałościach ścian przyległych do ściana budynku nad budynkami niskimi obmiar = 25*0,3*0,125 = 0,938 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 13,5 r-g/m³	r-g	12,6630				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 150 352 szt/m <sup>3</sup>	szt	330,1760				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0573 t/m <sup>3</sup>	t	0,0537				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,048 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0450				
5*		Piasek 0,33 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3095				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,42 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-02 d.1.1 0923-04 analogia		Czapki betonowe murów przyległych w formie kaskadowej do ściany głównej na uzupełnieniach ( poz 4 przedmiaru) obmiar = 25*0,3 = 7,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7608				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 0,128 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0703				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Roboty Przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ELEWACJA						

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>						
6 d.1.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m obmiar = $23 \times 5,10 + 17 \times 9,10 = 272,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,3361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,4192				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane grubosci 50-100 mm klasy II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0490				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0354				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0816				
5*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2640				
6*		Druty stalowe okrągłe miękkie, o średnicy 2,0 do 6,0 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,4480				
7*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,0009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2448				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 10 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu pionowe- go) 0,0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,8672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.3	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych obmiar = $\text{poz.6} \times 55\% = 149,600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182,5120				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,6283				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6582				
4*		Piasek 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,4258				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4880				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.3	KNR 4-01 0726-03 analogia	Wyrównanie powierzchni ściany pod ocieplenie - tynkiem obmiar = <szacunkowo>50 = 50,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,0000				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,2100				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2200				
4*		Piasek 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1450				
5*		Woda z rurociągów 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2650				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.3	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych obmiar = poz.6 = 272,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,4400				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0012 t/m <sup>2</sup>	t	0,3264				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2448				
4*		Piasek 0,0047 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2784				
5*		Woda z rurociągów 0,0033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8976				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.3	KNR 0-17 IGM 2608-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym obmiar = poz.9 = 272,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,0064				
2*		-- M -- Preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	54,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	LISTWA COKOŁOWA zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 25+17 = 42,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,237 r-g/m	r-g	9,9540				
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 3 szt/m	szt	126,0000				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	44,1000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0002 m-g/m	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 KNR 0-23 d.1.3 2612-08		OCHRONA narożników obmiar = $9,20+4,50+5,20 = 18,900$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,1580				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	17,0100				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	22,2264				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,0132				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0095				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13 KNR 0-17 d.1.3 IGM 2609-1		Przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm do ścian obmiar = $25*5,10+17*7,60 = 256,70$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0,099+0,615+0,615=1,329$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	341,1543				
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-038 0,1225 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31,4458				
3*		Zaprawa klej.sucha 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 540,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4655				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5670				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14 KNR 0-17 d.1.3 609-4		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $poz.13*4 = 1026,80$ szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0,0557+0,0084=0,0641$ r-g/szt	r-g	65,8179				
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	1 067,8720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/szt	m-g	0,2054				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,2054				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1.3	IGM 2609-6	obmiar = poz.13 = 256,70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna $0,0612+0,275+0,275=0,6112$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156,8950				
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 283,5000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	291,3545				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7969				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tyn-	m <sup>2</sup>					
d.1.3	IGM 933-1	karskiej obmiar = poz.13 = 256,70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna $0,0242+0,0808=0,105$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,9535				
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,0100				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23	Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tyn-	m <sup>2</sup>					
d.1.3	933-2	ku silikonowy ( KOLOR W MASIE) obmiar = poz.13 = 256,70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna $0,028+0,4706=0,4986$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,9906				
2*		-- M -- Akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	770,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6429				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Ściany			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Cokół budynku</b>						
18 d.1.4	KNNR-W 3 0613-01	Uzupełnienie spoin cegieł na ścianach obmiar = $17 \times 1,50 \times 18\% = 4,590 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,98 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4982				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m.80 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0138				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.4	KNR 0-17 2608-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie obmiar = $17 \times 1,50 = 25,50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6881				
2*		-- M -- Preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.4	KNR 0-17 IGM 2609-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm do ścian obmiar = poz.19 = $25,50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0,099 + 0,615 + 0,615 = 1,329 \text{ r-g/m}^2$	r-g	33,8895				
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-038 0,1225 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1238				
3*		Zaprawa klej.sucha 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	153,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3443				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.4	KNR 0-17 609-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.19*4 = $102,00 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0,0557 + 0,0084 = 0,0641 \text{ r-g/szt}$	r-g	6,5382				
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	106,0800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0204				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0204				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	KNR 0-17 609-6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 25,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0612+0,275+0,275=0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,5856				
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	127,5000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,9425				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1785				
6*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1326				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR 0-23 933-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tyn- karskiej obmiar = 25,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0242+0,0808=0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6775				
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,6500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0102				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR 0-23 933-2	Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy coko- łowej TYNK MOZAIKOWY obmiar = 25,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,028+0,4706=0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,7143				
2*		-- M -- Tynk mozaikowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	76,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1632				
5*		Samochód skrzyniowy z zamontowaną wcią- garką do 5 t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2295				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Cokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie ściany tylnej budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: