

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Remont elewacji frontowej, termomodernizacja elewacji szczytowej i podwórzowej budynku przy ul. Kilińskiego 9 w Pleszewie

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej, termomodernizacja elewacji  
szczytowej i podwórzowej budynku przy ul.Kilińskiego 9  
w Pleszewie  
ADRES INWESTYCJI : 63-300 Pleszew, ul. Kilińskiego 9  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul.Kilińskiego 9 , 63-300 Pleszew  
Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul Malinie 6/25, 63-300 Pleszew  
BRANŻA : Budowlana  
OPRACOWAŁ : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/BO/0278/07  
DATA OPRACOWANIA : 09.03..2020

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
Vat [V] ..... % R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

OPRACOWAŁ : *ECO-TECH*  
*ARKADIUSZ BANASZAK*  
ul. Al. Wojska Polskiego 2a, 63-300 Pleszew  
NIP 617-147-16-37 REGON 251463122

Data opracowania  
09.03..2020

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 25	Remont elewacji frontowej		
2	26 - 53	Termomodernizacja elewacji podwórzowej		
3	54 - 78	Termomodernizacja elewacji szczytowej		
		<b>RAZEM netto</b>		
		Vat		
		<b>Razem brutto</b>		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
<b>W tym:</b>				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Remont elewacji frontowej			
1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 1,00*1,71*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,360</b>
2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 7,50*2	m m		
				15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 7,5*2	m m		
				15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4	KNR K-01 0103- 03 analogia	Usunięcie wtórnych warstw malarskich przez zeszkobanie i szlifowanie oraz z zastosowaniem środka do usuwania powłok malarskich np Scalpex NW lub równoważnego z powierzchni licowanych cegłą ceramiczną z oczyszczeniem i zmyciem powierzchni <lukarna>3,45*0,5*1,50+0,48*0,90*2*2+0,51*0,90*2+3,65*0,33 <piętro>(0,45+0,70+1,90+0,30)*2*(0,60+1,18)+1,04*(0,60+1,18)+18,00*0,75 <parter>[(0,45+1,90)*(0,90+1,18+0,53)+1,00*0,90+1,30*(1,18+0,53)]*2 <cokół>8,93*2*(0,13+0,06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,438	
				27,277	
				18,513	
				3,393	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,621</b>
5	KNR K-01 0103- 03 analogia	Usunięcie wtórnych warstw malarskich przez zeszkobanie i szlifowanie oraz z zastosowaniem środka do usuwania powłok malarskich np Scalpex NW lub równoważnego z powierzchni tynków zewnętrznych oraz elementów architektonicznych z oczyszczeniem i zmyciem powierzchni poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				99,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,960</b>
6	KNR 19-01 0313-01	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 64	msc msc		
				64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
7	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku (1,0+1,50)*5 (1,0+1,50*2)*2	m m m		
				12,500	
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
8	KNR AT-25 0201-03 analogia	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu. (1,0+1,50)*5 (1,0+1,50*2)*2 1,00+1,50*2	m m m m		
				12,500	
				8,000	
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
9	analiza indywidualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcyjnej, wypełnienie pozostałej części szczeliny zwykłą zaprawą cementowo-wapienną M7 poz.8	m m		
				24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
10	KNR AT-25 0201-05	Uzupełnienie pasa tynku (1,0+1,50)*5 (1,0+1,50*2)*2	m m m		
				12,500	
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
11	KNR K-46 0408 02	Wykonanie szpachłówki wygładzającej na ościeżach i pasach elewacyjnych na podłożu z tynku c-w o gr. do 3 mm mineralną zaprawą szpachłową KOMBI FINISH G5 z gruntowaniem preparatem BUDOGRUNT ZG <ościeża okienne>(1,00+1,71*2)*0,15*16 <podokienniki> 1,00*0,25*16+0,25*0,10*2*8+0,80*0,10*2+0,60*0,10*2+0,25*0,10*2*2*2 <pasy elewacyjne-lukarna>(0,50*2+0,90*2*2)*(0,15+0,04*2) <pasy elewacyjne>[(0,90*5+0,70+0,50+1,90+1,70+0,30+1,60+0,80+1,80+1,70+1,20+1,20)*2+1,00+0,90]*(0,15+0,04*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10,608	
				4,880	
				1,058	
				8,671	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,217</b>
12	KNR K-29 0301 03, 0002/03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków gładkich preparatem gruntującym BUDOGRUNT ZG pod zaprawę szpachłową poz.13 poz.14*0,20 poz.15*0,30 poz.16*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30,532	
				16,546	
				15,090	
				12,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,743</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	ZKNR C-2 0412-01, 9902/2 analiza indywidualna	Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 3 mm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu, powierzchnie z ozdobami  <lukarna>0,50*0,23*5*2+0,60*0,23*6*2+(0,65+0,30)*0,5*0,23*5*2+1,10*0,5*0,40 <pas pod gzymsemokapowym>19,04*0,25 <piętro>0,38*0,29*9*2+0,49*0,29*9*2 <parter, pasy nadokienne> (3,10+1,30+2,30)*2*0,29 <parter, podokienne>(0,49*0,39+0,40*0,15+3,30*0,68+1,82*0,15+1,31*0,68+1,46*0,15)*2 <parter, międzyokienne>0,70*1,85*2 <naszczytnik(akroterion)>0,40*4*0,90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,119 4,760 4,541 3,886 7,756 2,590 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,532</b>
14 d.1	ZKNR C-2 0417-03 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 15-20 cm  opaski przy oknach i drzwiach (1,15+1,80*2)*16+1,33+2,70*2	m  m	  82,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,730</b>
15 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 25- 30 cm  <gzymesy lukarny>(0,60+2,80+0,30)*2+0,50 <gzymesy nadokienne>(4,00+1,60+1,30+0,90)*2 <gzymesy podokienników>4,00*2+1,60*6+3,30*2+1,30*2	m m m	7,900 15,600 26,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,300</b>
16 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 45- 50 cm  <gzymesy naddrzwiowe>2,30+3,20 <gzymesy okapowy>19,15+0,50	m m	5,500 19,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,150</b>
17 d.1	KNR K-29 0301 03, 0002/03	Jednokrotne gruntowanie środkiem pod farby silikonowe powierzchni gładkich poz.11+poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,960</b>
18 d.1	KNR K-29 0302 05, 0002/03	Malowanie dwukrotnie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków gładkich poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,960</b>
19 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły ceramicznej z uprzednim oczyszczeniem z zwietrzalej zaprawy poz.4*66%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,710</b>
20 d.1	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin kamiennych <cokół>8,94*2*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,682</b>
21 d.1	KNR K-04 0403-03	Impregnacja dwukrotna ścian z cegły ceramicznej, i kamiennych środkiem FRONTA 1001 lub równoważnym poz.4+poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,303</b>
22 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Ponowny montaż istniejących rynien dachowych poz.2	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
23 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwytów poz.3	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
24 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m 19,04*6,81+4,40*2,70+4,40*0,5*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,282</b>
25 d.1	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23)			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45410000-4	<b>Termomodernizacja elewacji podwórzowej</b>			
26	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokiennek stalowych 1,00*7	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
27	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 325 mm kol.brązowy poz.26+1,00*6	m m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
28	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (18,95+0,65-1,10)*0,60*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,215</b>
29	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (18,95-1,10)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,280</b>
30	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1)  <fundamenty> (18,95-1,10)*0,60 <cokół I> (18,95-1,10)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,710 3,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,280</b>
31	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 5 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową (19,01-1,10)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,328</b>
32	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.28-19,01*0,05*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,645</b>
33	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III poz.28-poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,570</b>
34	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 19,05	m m	19,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,050</b>
35	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 7,5*2	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
36	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach poz.39*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,179	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,179</b>
37	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej szer 123 mm do podłoża z betonu 19,02-1,10	m m	17,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,920</b>
38	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,788</b>
39	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach 19,02*6,70-(1,08*2,08+1,00*1,80*13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,788</b>
40	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m <sup>2</sup> ) + zaslepki styropianowe poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,788</b>
41	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką (1,00+1,80*2)*13+1,08+2,08*2+6,70	m m	71,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,740</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.39 (19,01-1,10)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,788 3,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,370</b>
43 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach (1,00+1,80*2)*13*0,28 (1,08+2,08*2)*0,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,744 0,681	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,425</b>
44 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych do malowania na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.39+19,02*0,10 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,690 17,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,115</b>
45 d.2	KNR K-29 0301-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych strukturalnych pod farby silikonowe poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,115</b>
46 d.2	KNR K-29 0302-03	Dwukrotne malowanie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,115</b>
47 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,6 mm (19,01-1,10)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,582</b>
48 d.2	kalk. własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wentryzników itp 6	kpl. kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Ponowny montaż istniejących rynien dachowych poz.34	m m	19,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,050</b>
50 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwytów poz.35	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
51 d.2	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m2 0,40*0,55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,440</b>
52 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m 19,02*6,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,238	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,238</b>
53 d.2	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50)			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45410000-4	<b>Termomodernizacja elewacji szczytowej</b>			
54	d.3 analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 325 mm kol.brązowy	m		
		1,00*2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(10,80+0,65)*0,50*0,65	m <sup>3</sup>	3,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,721</b>
56	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		10,80*0,80	m <sup>2</sup>	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
57	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1)	m <sup>2</sup>		
		<fundamenty> 10,80*0,50	m <sup>2</sup>	5,400	
		<cokół I> 10,80*0,30	m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
58	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 5 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową	m <sup>2</sup>		
		10,86*0,80	m <sup>2</sup>	8,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,688</b>
59	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.55-10,86*0,05*0,50	m <sup>3</sup>	3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
60	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.55-poz.59	m <sup>3</sup>	0,271	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,271</b>
61	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(8,10*2+0,25*2+0,50)*0,55	m <sup>2</sup>	9,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,460</b>
62	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach	m <sup>2</sup>		
		poz.65*0,10	m <sup>2</sup>	9,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,972</b>
63	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokolowej szer 123 mm do podłoża z betonu	m		
		10,87	m	10,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,870</b>
64	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	99,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,722</b>
65	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		10,87*6,70+10,87*0,5*5,50-1,00*1,50*2	m <sup>2</sup>	99,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,722</b>
66	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m <sup>2</sup> ) + zaslepki styropianowe	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	99,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,722</b>
67	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką	m		
		(1,00+1,50*2)*2	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
68	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	99,722	
		10,86*0,30	m <sup>2</sup>	3,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,980</b>
69	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(1,00+1,50*2)*2*0,28	m <sup>2</sup>	2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych do malowania na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.65+19,02*0,10 poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,624 2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,864</b>
71 d.3	KNR K-29 0301-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych strukturalnych pod farby silikonowe poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,864</b>
72 d.3	KNR K-29 0302-03	Dwukrotne malowanie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,864</b>
73 d.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,6 mm 10,86*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,258</b>
74 d.3	kalk. własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wietrzników itp 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
75 d.3	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej przy dachu krytym dachówką z wykonaniem izolacji podłoża matą strukturalną (8,10*2+0,25*2+0,50)*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,180</b>
76 d.3	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0,4 m <sup>2</sup> 0,40*0,55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,440</b>
77 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m 10,87*7,00+10,87*0,5*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,983</b>
78 d.3	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,74,75)			



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7	<b>Remont elewacji frontowej</b>				
1 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>	27,360		
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	15,000		
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	15,000		
4 d.1	KNR K-01 0103-03 analogia	Usunięcie wtórnych warstw malarskich przez zeskrabanie i szlifowanie oraz z zastosowaniem środka do usuwania powłok malarskich np Scalpex NW lub równoważnego z powierzchni licowanych cegłą ceramiczną z oczyszczeniem i zmyciem powierzchni	m <sup>2</sup>	55,621		
5 d.1	KNR K-01 0103-03 analogia	Usunięcie wtórnych warstw malarskich przez zeskrabanie i szlifowanie oraz z zastosowaniem środka do usuwania powłok malarskich np Scalpex NW lub równoważnego z powierzchni tynków zewnętrznych oraz elementów architektonicznych z oczyszczeniem i zmyciem powierzchni	m <sup>2</sup>	99,960		
6 d.1	KNR 19-01 0313-01	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu	msc	64,000		
7 d.1	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku	m	20,500		
8 d.1	KNR AT-25 0201-03 analogia	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb. min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu.	m	24,500		
9 d.1	analiza indywidualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S, zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcyjnej, wypełnienie pozostałej części szczeliny zwykłą zaprawą cementowo-wapienną M7	m	24,500		
10 d.1	KNR AT-25 0201-05	Uzupełnienie pasa tynku	m	20,500		
11 d.1	KNR K-46 0408 02	Wykonanie szpachłówki wygładzającej na ościeżach i pasach elewacyjnych na podłożu z tynku c-w o gr. do 3 mm mineralną zaprawą szpachłową KOMBI FINISH G5 z gruntowaniem preparatem BUDOGRUNT ZG	m <sup>2</sup>	25,217		
12 d.1	KNR K-29 0301 03, 0002/03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków gładkich preparatem gruntującym BUDOGRUNT ZG pod zaprawę szpachłową	m <sup>2</sup>	74,743		
13 d.1	ZKNR C-2 0412-01, 9902/2 analiza indywidualna	Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 3 mm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu, powierzchnie z ozdobami	m <sup>2</sup>	30,532		
14 d.1	ZKNR C-2 0417-03 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachłową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 15-20 cm	m	82,730		
15 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachłową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 25- 30 cm	m	50,300		
16 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachłową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 45- 50 cm	m	25,150		
17 d.1	KNR K-29 0301 03, 0002/03	Jednokrotne gruntowanie środkiem pod farby silikonowe powierzchni gładkich	m <sup>2</sup>	99,960		
18 d.1	KNR K-29 0302 05, 0002/03	Malowanie dwukrotnie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m <sup>2</sup>	99,960		
19 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły ceramicznej z uprzednim oczyszczeniem z zwierzalej zaprawy	m <sup>2</sup>	36,710		
20 d.1	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin kamiennych	m <sup>2</sup>	2,682		
21 d.1	KNR K-04 0403-03	Impregnacja dwukrotna ścian z cegły ceramicznej, i kamiennych środkiem FRONTA 1001 lub równoważnym	m <sup>2</sup>	58,303		
22 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Ponowny montaż istniejących rynien dachowych	m	15,000		
23 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwytów	m	15,000		
24 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m	m <sup>2</sup>	145,282		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23)				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45410000-4	<b>Termomodernizacja elewacji podwórzowej</b>				
26 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	7,000		
27 d.2	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 325 mm kol.brązowy	m	13,000		
28 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	7,215		
29 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	14,280		
30 d.2	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1)	m <sup>2</sup>	14,280		
31 d.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 5 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową	m <sup>2</sup>	14,328		
32 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6,645		
33 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	0,570		
34 d.2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	19,050		
35 d.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	15,000		
36 d.2	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach	m <sup>2</sup>	10,179		
37 d.2	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej szer 123 mm do podłoża z betonu	m	17,920		
38 d.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	101,788		
39 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach	m <sup>2</sup>	101,788		
40 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m <sup>2</sup> ) + zaslepki styropianowe	m <sup>2</sup>	101,788		
41 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką	m	71,740		
42 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	105,370		
43 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	17,425		
44 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych do malowania na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>	121,115		
45 d.2	KNR K-29 0301-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych strukturalnych pod farby silikonowe	m <sup>2</sup>	121,115		
46 d.2	KNR K-29 0302-03	Dwukrotne malowanie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>	121,115		
47 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,6 mm	m <sup>2</sup>	3,582		
48 d.2	kalk własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wywietrzników itp	kpl.	6,000		
49 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Ponowny montaż istniejących rynien dachowych	m	19,050		
50 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwytów	m	15,000		
51 d.2	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,440		
52 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m	m <sup>2</sup>	131,238		
53 d.2	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50)				



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45410000-4	<b>Termomodernizacja elewacji szczytowej</b>				
54 d.3	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 325 mm kol.brązowy	m	2,000		
55 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	3,721		
56 d.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	8,640		
57 d.3	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1)	m <sup>2</sup>	8,640		
58 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 5 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową	m <sup>2</sup>	8,688		
59 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	3,450		
60 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	0,271		
61 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	9,460		
62 d.3	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach	m <sup>2</sup>	9,972		
63 d.3	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej szer 123 mm do podłoża z betonu	m	10,870		
64 d.3	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	99,722		
65 d.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach	m <sup>2</sup>	99,722		
66 d.3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m2) + zaslepki styropianowe	m <sup>2</sup>	99,722		
67 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką	m	8,000		
68 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	102,980		
69 d.3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	2,240		
70 d.3	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych do malowania na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>	103,864		
71 d.3	KNR K-29 0301-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych strukturalnych pod farby silikonowe	m <sup>2</sup>	103,864		
72 d.3	KNR K-29 0302-03	Dwukrotne malowanie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>	103,864		
73 d.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,6 mm	m <sup>2</sup>	3,258		
74 d.3	kalk. własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wentylatorów itp	kpl.	4,000		
75 d.3	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej przy dachu krytym dachówką z wykonaniem izolacji podłoża matą strukturalną	m <sup>2</sup>	11,180		
76 d.3	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>	0,440		
77 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m	m <sup>2</sup>	105,983		
78 d.3	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,74,75)				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45453000-7	Remont elewacji frontowej						
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>					
d.1	0832-04	przedmiar = 1,00*1,71*16 = 27,360 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,8784				
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,0960				
3*		materiały pomocnicze 0,04 %(od M)	%	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-03	przedmiar = 7,50*2 = 15,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	3,4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-05	przedmiar = 7,5*2 = 15,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	3,1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR K-01	Usunięcie wtórnych warstw malarskich przez zeskrobanie i szlifowanie oraz z zastosowaniem	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-03	środka do usuwania powłok malarskich np Scalpex NW lub równoważnego z powierzchni lico-						
	analogia	wanych cegłą ceramiczną z oczyszczeniem i zmyciem powierzchni						
		przedmiar =						
		<lukarna>3,45*0,5*1,50+0,48*0,90*2*2+0,51*0,90*2+3,65*0,33		6,438				
		<piętro>(0,45+0,70+1,90+0,30)*2*(0,60+1,18)+1,04*(0,60+1,18)+18,00*0,75		27,277				
		<parter>[(0,45+1,90)*(0,90+1,18+0,53)+1,00*0,90+1,30*(1,18+0,53)]*2		18,513				
		<cokół>8,93*2*(0,13+0,06)		3,393				
		RAZEM		55,621 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,6446				
2*		-- M -- środek do usuwania farb Scalpex NW 0,5 l/m <sup>2</sup>	l	27,8105				
3*		-- S -- Szlifierka-frezarka elektron. 0,38 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,1360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR K-01	Usunięcie wtórnych warstw malarskich przez zeskrobanie i szlifowanie oraz z zastosowaniem	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-03	środka do usuwania powłok malarskich np Scalpex NW lub równoważnego z powierzchni tynków						
	analogia	zewnątrznych oraz elementów architektonicznych z oczyszczeniem i zmyciem powierzchni						
		przedmiar = poz.17 = 99,960 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,9456				
2*		-- M -- środek do usuwania farb Scalpex NW 0,5 l/m <sup>2</sup>	l	49,9800				
3*		-- S -- Szlifierka-frezarka elektron. 0,38 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,9848				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR 19-01 0313-01	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu przedmiar = 64 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,302 r-g/msc	r-g	19,3280				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 1 szt/msc	szt	64,0000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,001 m <sup>3</sup> /msc	m <sup>3</sup>	0,0640				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,002 m-g/msc	m-g	0,1280				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przedmiar = (1,0+1,50)*5 12,500 (1,0+1,50*2)*2 8,000 RAZEM 20,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR AT-25 0201-03 analogia	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu. przedmiar = (1,0+1,50)*5 12,500 (1,0+1,50*2)*2 8,000 1,00+1,50*2 4,000 RAZEM 24,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	3,4300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	analiza indywidualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcyjnej, wypełnienie pozostałej części szczeliny zwykłą zaprawą cementowo-wapienną M7 przedmiar = poz.8 = 24,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m	r-g	22,0500				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0490				
3*		Zaprawa iniekcyjna Saver Powder S 0,375 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	9,1875				
4*		Pręt ze stali nierdzewnej o prof.śrubowym Saver fi 8 mm 1 m/m	m	24,5000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR AT-25 0201-05	Uzupełnienie pasa tynku przedmiar = (1,0+1,50)*5 (1,0+1,50*2)*2 RAZEM	m	12,500 8,000 20,500 m				
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	6,3550				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0410				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR K-46 0408 02	Wykonanie szpachłówki wygładzającej na ościeżach i pasach elewacyjnych na podłożu z tynku c-w o gr. do 3 mm mineralną zaprawą szpachłową KOMBI FINISH G5 z gruntowaniem preparatem BUDOGRUNT ZG przedmiar = <ościeża okienne>(1,00+1,71*2)*0,15* 16 10,608 <podokienniki> 1,00*0,25*16+0,25*0,10*2*8+ 0,80*0,10*2+0,60*0,10*2+0,25*0,10*2*2* 2 4,880 <pasy elewacyjne-lukarna>(0,50*2+0,90*2*2)* (0,15+0,04*2) 1,058 <pasy elewacyjne>[(0,90*5+0,70+0,50+1,90+ 1,70+0,30+1,60+0,80+1,80+1,70+1,20+1,20)*2+ 1,00+0,90]*(0,15+0,04*2) 8,671 RAZEM 25,217 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3842 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6884				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachłowa G5 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,4765				
3*		środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m <sup>2</sup>	l	5,0434				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7061				
6*		środek transportowy 0,0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0202				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR K-29 0301 03, 0002/03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków gładkich preparatem gruntującym BUDOGRUNT ZG pod zaprawę szpachlową przedmiar = poz.13 30,532 poz.14*0,20 16,546 poz.15*0,30 15,090 poz.16*0,50 12,575 RAZEM 74,743 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1,45=0,116 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6702				
2*		-- M -- środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m <sup>2</sup>	l	14,9486				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	ZKNR C-2 0412-01, 9902/2 analiza indywidualna	Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 3 mm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu, powierzchnie z ozdobami przedmiar = <lukarna>0,50*0,23*5*2+0,60*0,23*6*2+(0,65+0,30)*0,5*0,23*5*2+1,10*0,5*0,40 4,119 <pas pod gzymsemokapowym>19,04*0,25 4,760 <piętro>0,38*0,29*9*2+0,49*0,29*9*2 4,541 <parter, pasy nadokienne> (3,10+1,30+2,30)*2*0,29 3,886 <parter, podokienne>(0,49*0,39+0,40*0,15+3,30*0,68+1,82*0,15+1,31*0,68+1,46*0,15)*2 7,756 <parter, międzyokienne>0,70*1,85*2 2,590 <naszczytnik(akroterion)>0,40*4*0,90*2 2,880 RAZEM 30,532 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,29*1,25=0,3625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,0679				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 4,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	146,5536				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6106				
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6106				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	ZKNR C-2 0417-03 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 15-20 cm przedmiar = opaski przy oknach i drzwiach (1,15+1,80*2)*16+1,33+2,70*2 82,730 RAZEM (1,15+1,80*2)*16+1,33+2,70*2 = 82,730 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,3 r-g/m	r-g	24,8190				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 0,9 kg/m	kg	74,4570				



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m	m-g	3,3092				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 25- 30 cm przedmiar = <gzymisy lukarny>(0,60+2,80+0,30)*2+ 0,50 7,900 <gzymisy nadokiennie>(4,00+1,60+1,30+0,90)* 2 15,600 <gzymisy podokienników>4,00*2+1,60*6+3,30* 2+1,30*2 26,800 RAZEM 50,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3+0,04*2=0,38 r-g/m	r-g	19,1140				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 1,35 kg/m	kg	67,9050				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04+0,009*2=0,058 m-g/m	m-g	2,9174				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 45- 50 cm przedmiar = <gzymisy naddrzwiowe>2,30+3,20 5,500 <gzymisy okapowy>19,15+0,50 19,650 RAZEM 25,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3+0,04*6=0,54 r-g/m	r-g	13,5810				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 2,14 kg/m	kg	53,8210				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04+0,009*6=0,094 m-g/m	m-g	2,3641				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1	KNR K-29 0301 03, 0002/03	Jednokrotne gruntowanie środkiem pod farby silikonowe powierzchni gładkich przedmiar = poz.11+poz.12 = 99,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1,45=0,116 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,5954				
2*		-- M -- środek gruntujący pod farby silikonowe 0,20 l/m <sup>2</sup>	l	19,9920				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1	KNR K-29 0302 05, 0002/03	Malowanie dwukrotnie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków gładkich przedmiar = poz.17 = 99,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,164*1,45=0,2378 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,7705				
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32,9868				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły ceramicznej z uprzednim oczyszczeniem z zwietrzałej zaprawy przedmiar = poz.4*66% = 36,710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,0139				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1101				
3*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300				
4*		-- S -- wyciąg 0,121 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4419				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin kamiennych przedmiar = <math>8,94*2*0,15 = 2,682 \text{ m}^2</math>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3218				
2*		-- M -- środek czyszczący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4023				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1	KNR K-04 0403-03	Impregnacja dwukrotna ścian z cegły ceramicznej, i kamiennych środkiem FRONTA 1001 lub równoważnym przedmiar = poz.4+poz.20 = 58,303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1,5=0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9964				
2*		-- M -- olejek do klinkieru FRONTA 1001 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,6606				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Ponowny montaż istniejących rynien dachowych przedmiar = poz.2 = 15,000 m	m					
		-- R --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,455 r-g/m	r-g	6,8250				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,2850				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwytów przedmiar = poz.3 = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	7,6950				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,003 kg/m	kg	0,0450				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m przedmiar = 19,04*6,81+4,40*2,70+4,40*0,5* 1,7 = 145,282 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1796 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,0926				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0203				
3*		kolki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,0535				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2181				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2 1,22,23)						
1*		-- S -- rusztowanie 455,200077/(0,84*3)=180,6350 m-g	m-g	180,6350				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

		Remont elewacji frontowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

**Słownie:**



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45410000-4	<b>Termomodernizacja elewacji podwórzowej</b>						
26 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = $1,00 \cdot 7 = 7,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,68 r-g/m	r-g	4,7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.2	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 325 mm kol.brązowy przedmiar = poz.26+ $1,00 \cdot 6 = 13,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m	r-g	11,7000				
2*		-- M -- parapet zewn.stalowe powlekane szer. 350 mm 1 m/m	m	13,0000				
3*		zaślepki do parapetów 2,03 szt/m	szt	26,3900				
4*		pianka poliuretanowa 0,1 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,3000				
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = $(18,95+0,65-1,10) \cdot 0,60 \cdot 0,65 =$ 7,215 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 4,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30,3030				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie przedmiar = $(18,95-1,10) \cdot 0,80 = 14,280$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1987				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.2	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1) przedmiar = <fundamenty> $(18,95-1,10) \cdot 0,60$ 10,710 < cokół I > $(18,95-1,10) \cdot 0,20$ 3,570 RAZEM 14,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' $0,0966+0,082=0,1786$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5504				
2*		-- M -- roztwór dysperbitu 0,35-0,30=0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7140				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0005+0,0004=0,0009$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0129				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 5 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową przedmiar = $(19,01-1,10)*0,80 = 14,328 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1919 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7495				
2*		-- M -- Masa asfaltowo - kauczukowa STYRBIT 2000, dyspersyjna 2,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,2528				
3*		Płyty styropianowe hydroizolacyjne EPS-200-034 gr 5 cm 0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7522				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,00861 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1234				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = poz.28-19,01*0,05*0,60 = 6,645 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,3695				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III przedmiar = poz.28-poz.32 = 0,570 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,5814				
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,63+2*0,03=0,69 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3933				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 19,05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	4,3815				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 7,5*2 = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	3,1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.2	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach przedmiar = poz.39*0,10 = 10,179 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9754				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska POZTYNK (dostawca: 0) 20 kg/m <sup>2</sup>	kg	203,5800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3054				
5*		wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3054				
6*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3054				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.2	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej szer 123 mm do podłoża z betonu przedmiar = 19,02-1,10 = 17,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,292 r-g/m	r-g	5,2326				
2*		-- M -- listwy cokołowe szer 123 mm 1,05 m/m	m	18,8160				
3*		kolki rozporowe z wkrętem 3 szt./m	szt.	53,7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0036				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = poz.39 = 101,788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1073				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20,3576				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr. 12cm na ścianach przedmiar = 19,02*6,70-(1,08*2,08+1,00*1,80*13) = 101,788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140,4674				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styr. i zatapiaenia siatki 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	407,1520				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,126 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,8253				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8143				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2393				
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6286				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m <sup>2</sup> ) + zaslepki styropianowe przedmiar = poz.39 = 101,788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,0577				
2*		-- M -- dyble z grzybkami, ze stalowym trzpieniem rozporowym 10x180 6,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	635,1571				
3*		zaslepki styropianowe 6,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	635,1571				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7125				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7125				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką przedmiar = (1,00+1,80*2)*13+1,08+2,08*2+6,70 = 71,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,24 r-g/m	r-g	17,2176				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 0,8 kg/m	kg	57,3920				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	82,5010				
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0574				
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0287				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.39 (19,01-1,10)*0,20 RAZEM	m <sup>2</sup>	101,788 3,582 105,370 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna' 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,4021				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki (dostawca: DUB) 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	474,1650				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118,0144				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7376				
6*		środek transportowy 0,048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0578				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = (1,00+1,80*2)*13*0,28 (1,08+2,08*2)*0,13 RAZEM	m <sup>2</sup>	16,744 0,681 17,425 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,0814				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	87,1250				
3*		siatka z włókna szklanego 1,45 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,2663				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1046				
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0836				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych do malowania na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek przedmiar = poz.39+19,02*0,10 poz.43 RAZEM	m <sup>2</sup>	103,690 17,425 121,115 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna' 0,5964 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,2330				
2*		-- M -- Tynk mineralny cienkowarstwowy 2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	339,1220				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,2788				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0053				
6*		środek transportowy 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 d.2	KNR K-29 0301-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych strukturalnych pod farby silikonowe przedmiar = poz.44 = 121,115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,5338				
2*		-- M -- środek gruntujący pod farby silikonowe 0,28 l/m <sup>2</sup>	l	33,9122				



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.2	KNR K-29 0302-03	Dwukrotne malowanie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania przedmiar = poz.44 = 121,115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,2276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,5658				
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0,36 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43,6014				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0484				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,6 mm przedmiar = (19,01-1,10)*0,20 = 3,582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9049				
2*		-- M -- Tynk cienkowarstwowy dekoracyjny mozaikowy (dostawca: ATL) 4,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,1936				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8955				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0297				
6*		środek transportowy' 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0387				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.2	kalk. własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wentylatorów itp przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1,5 r-g/kpl.	r-g	9,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Ponowny montaż istniejących rynien dachowych przedmiar = poz.34 = 19,050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	8,6678				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,3620				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0610				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwyty przedmiar = poz.35 = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	7,6950				
2*		-- M -- Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,003 kg/m	kg	0,0450				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.2	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0,4 m2 przedmiar = 0,40*0,55*2 = 0,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6104				
2*		-- M -- kołwy stalowe 20 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8,8000				
3*		pianka poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4400				
6*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0264				
7*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0308				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m przedmiar = 19,02*6,90 = 131,238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1796 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5703				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0184				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,0817				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,6170				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50)						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- rusztowanie $435,535772/(0,84*5)=103,6990$ m-g	m-g	103,6990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja elewacji podwórzowej

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

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45410000-4	<b>Termomodernizacja elewacji szczytowej</b>						
54 d.3	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 325 mm kol.brazowy przedmiar = $1,00 \cdot 2 = 2,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m	r-g	1,8000				
2*		-- M -- parapet zewn.stalowe powlekane szer. 350 mm 1 m/m	m	2,0000				
3*		zaślepki do parapetów 2,03 szt/m	szt	4,0600				
4*		pianka poliuretanowa 0,1 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2000				
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = $(10,80+0,65) \cdot 0,50 \cdot 0,65 = 3,721$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 4,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,6282				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 d.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie przedmiar = $10,80 \cdot 0,80 = 8,640$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9354				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.3	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1) przedmiar = <fundamenty> 10,80*0,50 5,400 <cokol I> 10,80*0,30 3,240 RAZEM 8,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,0966+0,082=0,1786 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5431				
2*		-- M -- roztwór dysperbitu 0,35-0,30=0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005+0,0004=0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0078				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 5 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową przedmiar = $10,86 \cdot 0,80 = 8,688$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1919 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6672				



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Masa asfaltowo - kauczukowa STYRBIT 2000, dyspersyjna 2,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,5888				
3*		Płyty styropianowe hydroizolacyjne EPS-200-034 gr 5 cm 0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4561				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,00861 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0748				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst- wami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = poz.55-10,86*0,05*0,50 = 3,450 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,8645				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III przedmiar = poz.55-poz.59 = 0,271 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,2764				
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,63+2*0,03=0,69 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1870				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = (8,10*2+0,25*2+0,50)*0,55 = 9,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8380				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.3	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach przedmiar = poz.65*0,10 = 9,972 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7726				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska POZTYNK (dostawca: 0) 20 kg/m <sup>2</sup>	kg	199,4400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2992				
5*		wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2992				
6*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2992				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.3	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokolowej szer 123 mm do podłoża z betonu przedmiar = 10,87 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,292 r-g/m	r-g	3,1740				
2*		-- M -- listwy cokolowe szer 123 mm 1,05 m/m	m	11,4135				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 3 szt./m	szt.	32,6100				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0022				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.3	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = poz.65 = 99,722 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9833				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,9444				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr. 12cm na ścianach przedmiar = 10,87*6,70+10,87*0,5*5,50-1,00*1,50*2 = 99,722 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,6164				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styr. i zatapiania siatki 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	398,8880				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,126 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,5650				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7978				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1939				
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5956				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m <sup>2</sup> ) + zaslepki styropianowe przedmiar = poz.65 = 99,722 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5288				
2*		-- M -- dyble z grzybkami, ze stalowym trzpieniem rozporowym 10x180 6,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	622,2653				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaśleпки styropianowe 6,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	622,2653				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6981				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6981				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątow- nikami z siatką przedmiar = $(1,00+1,50*2)*2 = 8,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,24 r-g/m	r-g	1,9200				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 0,8 kg/m	kg	6,4000				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	9,2000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0064				
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.65 99,722 10,86*0,30 3,258 RAZEM 102,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,9414				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki (dostawca: DUB) 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	463,4100				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115,3376				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7209				
6*		środek transportowy 0,048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,9430				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = $(1,00+1,50*2)*2*0,28 = 2,240$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0957				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,2000				





## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,6 mm przedmiar = $10,86 \times 0,30 = 3,258 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7326				
2*		-- M -- Tynk cienkowarstwowy dekoracyjny mozaikowy (dostawca: ATL) 4,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,6384				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8145				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0270				
6*		środek transportowy' 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0352				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.3	kalk. własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wywietrzników itp przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1,5 r-g/kpl.	r-g	6,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75 d.3	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej przy dachu krytym dachówką z wykonaniem izolacji podłoża matą strukturalną przedmiar = $(8,10 \times 2 + 0,25 \times 2 + 0,50) \times 0,65 = 11,180 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,7824				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,2540				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6149				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6708				
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2460				
6*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1342				
7*		Matą strukturalną Dorken Trela 0,8 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,9440				
8*		materiały pomocnicze 0,3 %(od M)	%	0,3000				
9*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.3	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m2 przedmiar = $0,40 \times 0,55 \times 2 = 0,440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6104				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8,8000				
3*		pianka poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4400				
6*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0264				
7*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0308				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m przedmiar = 10,87*7,00+10,87*0,5*5,50 = 105,983 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1796 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,0345				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0148				
3*		kolki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7,3340				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5361				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,74,75)						
1*		-- S -- rusztowanie 372,526144/(0,84*5)=88,6967 m-g	m-g	88,6967				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja elewacji szczytowej

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont elewacji frontowej						
2	Termomodernizacja elewacji podwórzowej						
3	Termomodernizacja elewacji szczytowej						
	<b>RAZEM netto</b>						
	Vat						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: