

---

## Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8  
45421150-0  
45262100-2  
45261000-4  
45316110-9  
45262100-2

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian z wymianą części okien budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, Okólna 2  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2006

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.07.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Wymiana okien</b>						
1 d.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>				0.8*1.2*2+ 1.3*1.5*1+ 1.8*1.5*1+ 0.4*0.4*12+ 0.7*0.7*3+ 0.8*0.8*9 = 15.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8000				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt	10.1800				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.4510				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0900				
	1740100	gips szpachlowy	kg	3.4000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1564999	okna PCW 80*120	szt	0.1272				
	1564999	okna PCW 40*40	szt	0.7634				
	1564999	okna PCW 70*70	szt	0.1908				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>15.72</b>	
2 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>				1.3*1.5*1 = 1.95	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5800				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt	6.0000				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.3630				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.3500				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1564999	okna PCW 130*150	szt	0.5128				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>1.95</b>	
3 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>				1.8*1.5*1 = 2.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6800				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.2750				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1564999	okna PCW 180*150	szt	0.3704				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>2.70</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4 d.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m <sup>2</sup>				0.8*2.10*1+ 1.50*2.20*1 = 4.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5.2800				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.3630				
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.4200				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1564999	drzwi balkonowe PCW 80*210	szt	0.2008				
	1564999	drzwi balkonowe PCW 150*220	szt	0.2008				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>4.98</b>	
5 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m				(0.80+1.2* 2)*2+(1.3+ 2*1.5)*1+ (0.8+2* 2.10)*1+ (1.5+2*2.2)* 1+(0.4+2* 0.4)*12+ (0.7+2*0.7)* 3+(0.8+2* 0.8)*9 = 63.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0013				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0017				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0067				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0017				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>63.90</b>	
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m <sup>2</sup>				[(0.80+1.2* 2)*2+(1.3+ 2*1.5)*1+ (0.8+2* 2.10)*1+ (1.5+2*2.2)* 1+(0.4+2* 0.4)*12+ (0.7+2*0.7)* 3+(0.8+2* 0.8)*9]*0.25 = 15.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>15.98</b>	
<b>2</b>		<b>Balkony</b>						
7 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				(3.3*5*2+2.5*5*2)*0.15 = 8.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>8.70</b>	
8 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>				3.7*1*5*2+2.3*1*5*2 = 60.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>60.00</b>	
9 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>60.00</b>	
10 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				3.7*1*5*2+2.3*1*5*2 = 60.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564				
	2380807 2300400 3950101 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg kg %	0.0206 0.0700 0.1200 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0309 0.0003				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>60.00</b>	
11 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>				-(3.7*1*5*2+2.3*1*5*2)*1 = -60.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0716				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0105 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0158				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>-60.00</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
12 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą podkładową termozgrzewalną	m <sup>2</sup>				3.7*1*5*2+ 2.3*1*5*2 = 60.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	2305560	-- Materiały -- papa podkładowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0.4000				
	2300199	lepik asfaltowy	kg	0.2000				
	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt	0.0100				
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>60.00</b>	
13 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				3.7*1*5*2+ 2.3*1*5*2 = 60.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0206				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>60.00</b>	
14 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>				(3.7*1*5*2+ 2.3*1*5*2)*2 = 120.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0716				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0105				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0158				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>120.00</b>	
15 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>60.00</b>	
16 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				60	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2192				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4.7500 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0093 0.0001				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>60.00</b>	
17 d.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - mrozoodporne	m <sup>2</sup>				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0664				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0200 5.2000 0.4000 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0315 0.0270				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>60.00</b>	
18 d.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				20*1*2 = 40.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0454				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	0.7200 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0014 0.0001				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>40.00</b>	
19 d.2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4002				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg kg %	0.1575 0.7200 0.1200 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0054 0.0040				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>40.00</b>	
20 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szyby	m <sup>2</sup>				2.4*0.8*5* 2+1.2*0.8 = 20.16	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1512199	-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0830				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0810				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0830				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0360				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>20.16</b>	
21 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>				1.2*1*10+ 2.3*1*10 = 35.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>35.00</b>	
22 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm- pochwyty balkonów	m				1*2*20 = 40.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0130				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0140				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0060				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>40.00</b>	
23 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				[(2.5+1*2)* 5*2+(3.3+2* 1)*5*2]* 0.30 = 29.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>29.40</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24 d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 50%	m <sup>2</sup>				(1*1*5*4*2*2+3.30*1*5*2+2.5*1*5*2)*0.5 = 69.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0058				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0229				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0053				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>69.00</b>	
25 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				1*1*5*4*2*2 = 80.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>80.00</b>	
26 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>				80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>80.00</b>	
27 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>80.00</b>	
28 d.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				80	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1552320 0000000	-- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.3000 1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>80.00</b>	
29 d.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>				80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350063	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0068 0.0095				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>80.00</b>	
30 d.2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				3.30*1*5*2+ 2.5*1*5*2 = 58.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2896				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	0.1000				
	1552326 1554100	preparat wzmacniający podłoża zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	dm <sup>3</sup> kg	0.2000 11.0250				
	1562600	płyty styropianowe 3cm	m <sup>3</sup>	0.0328				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	1552320	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0073 0.0264				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>58.00</b>	
31 d.2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				(1*2+1*2)* 2*20 = 160.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>160.00</b>	
<b>3</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>						
32	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>				(1.3*5*2+0.8*9+0.3*1+1.3*5*2+0.8*5*2*2)*0.25 = 12.38	
d.3	0535-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>12.38</b>	
33	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>				(1.3*5*2+0.8*9+0.3*1+1.3*5*2+0.8*5*2*2)*0.20 = 9.90	
d.3	0923-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0280				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>9.90</b>	
34	KNR 4-01	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - dyble pod parapety	szt.				150	
d.3	0211-10							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0030				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0002				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>150.00</b>	
35	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej pod parapety	m <sup>2</sup>				(1.3*5*2+0.8*9+0.3*1+1.3*5*2+0.8*5*2*2)*(0.20+0.12) = 15.84	
d.3	0504-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5840				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.2200				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.3800				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0051				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0130				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>15.84</b>	
36 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami	m <sup>2</sup>				(1.3*5*2+0.8*9+0.3*1+1.3*5*2+0.8*5*2*2)*(0.20+0.12+0.04) = 17.82	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>17.82</b>	
37 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - szczyty budynku	m <sup>2</sup>				(15.7*2+1.4*2)*0.25 = 8.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>8.55</b>	
38 d.3	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150 mm - odcinki pionowe - analogia	m				16.9*3 = 50.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe z blachy powlekanej	m	1.0000				
	1566999	obejmy	szt	0.2500				
	1566999	łączniki	szt	0.2500				
	1566999	kolana	szt	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>50.70</b>	
<b>4</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>							
39 d.4	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0945				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>8.00</b>	
40	KNR 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				(16.2+1.1)* 4 = 69.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4308				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>69.20</b>	
41	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				69.20	
	999	-- Robocizna -- 0.2448*0.955=	r-g	0.2338				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000				
	7598999	uchwyty	szt	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>69.20</b>	
42	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				69.20	
	999	-- Robocizna -- 0.1089*0.955=	r-g	0.1040				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurowe	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>69.20</b>	
43	KNR 5-08 d.4 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - analogia - wciągnięcie pręta odgromówki	m				69.20	
	999	-- Robocizna -- 0.0187*0.955=	r-g	0.0179				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>69.20</b>	
44	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar- rat				4	
	999	-- Robocizna -- 0.84*0.955=	r-g	0.8022				
	1343599	-- Materiały -- śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.1200				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>4.00</b>	
45	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.				4	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197				
	7099999 1511711	-- Materiały -- skrzynki łącz instalacji odgromowej farba olejna nawierzchniowa szara	szt dm <sup>3</sup>	1.0000 0.0100				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>4.00</b>	
<b>5</b>		<b>Ściany na dachu i kominy</b>						
46	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				13.48+8+ 26.22 = 47.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>47.70</b>	
47	KNR 0-17 d.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>				47.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552326 0000000	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2000 1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>47.70</b>	
48	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				47.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1.1350 1.5000				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>47.70</b>	
49	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				47.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1552320 0000000	-- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.3000 1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>47.70</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
50 d.5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rusztykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>				47.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350060	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0080				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0111				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>47.70</b>	
<b>6</b>		<b>Cokół</b>						
51 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety	m <sup>2</sup>				(12*0.4+ 0.7*3)*0.25 = 1.73	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>1.73</b>	
52 d.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>				0.3*0.3*5+ 0.7*0.5*1 = 0.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1512199	-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0830				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0810				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0830				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0360				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>0.80</b>	
53 d.6	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kraty na oknach piwnic	szt.				8*3 = 24.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>24.00</b>	
54 d.6	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu	gniazd.				24	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.9000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.2900				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0030				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>24.00</b>	
55	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>				0.8*0.8*3 = 1.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne-go stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>1.92</b>	
56	KNR 4-01 d.6 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 10%	m <sup>2</sup>				(15.7+14.4) *2*1.1*0.1 = 6.62	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0051				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0058				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0241				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0057				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>6.62</b>	
57	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				(15.7+14.4) *2*1.1 = 66.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>66.22</b>	
58	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>				66.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	95100	środek transportowy	m-g	0.0001				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>66.22</b>	
59 d.6	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				66.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1552320	-- Materiały --						
	0000000	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>66.22</b>	
60 d.6	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>				66.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350063	-- Materiały --						
		sucha mieszanka tynkarska	kg	3.2000				
	0000000	żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
	35111	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0068				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0095				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>66.22</b>	
<b>7</b>		<b>Ściany</b>						
61 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				(15.7+14.4)*2 = 60.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały --						
	1220299	kołki rozporowe z wkretami	szt	2.5800				
	0000000	listwa cokołowa	m	1.0500				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>60.20</b>	
62 d.7	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły-płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				14.4*1* 15.8+15.7* 16.2*2+1.4* 2*16.5+ 11.6*15.8- 2.1*1*1-1.5* 1.8*5*2-0.8* 0.8*9-0.66* 0.3*1-1.3* 1.5*5*2-0.8* 1.2*5*4-1.5* 2.1*5-0.8* 2.1*5*2 = 859.37	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	3.2224				
1412370		-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm <sup>3</sup>	0.1000				
1552326		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000				
1554100		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250				
1562600		płyty styropianowe 12cm	m <sup>3</sup>	0.1228				
8990499		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
3900600		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
1552320		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
2350060		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.0000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
95100		środek transportowy	m-g	0.0264				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>859.37</b>	
63 d.7	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				$[(1+2.1*2)*1+(1.8+2*1.5)*10+(0.8+2*0.8)*9+(0.66*2+0.3)*1+(1.3+2*1.5)*10+(0.8+2*1.2)*20+(1.5+2*2.10)*5+(0.8+2*2.10)*10+(0.4+2*0.4)*12+(0.7+2*0.7)*3+(0.3+0.3)*2+5+(0.7+0.5)*2*1]*0.3 = 87.31$	
999		-- Robocizna --	r-g	5.3597				
1412370		-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm <sup>3</sup>	0.1000				
1552326		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000				
1554100		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250				
1562600		płyty styropianowe 3cm	m <sup>3</sup>	0.0328				
8990499		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
3900600		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430				
1552320		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
2350060		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
95100		środek transportowy	m-g	0.0264				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>87.31</b>	
64 d.7	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie pod okapem Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				$14.4*2*0.35 = 10.08$	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	5.3597				
1412370		-- Materiały -- preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	0.1000				
1552326		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000				
1554100		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250				
1562600		płyty styropianowe 3cm	m <sup>3</sup>	0.0328				
8990499		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
3900600		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430				
1552320		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
2350060		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
95100		środek transportowy	m-g	0.0264				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>10.08</b>	
65 d.7	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				(1+2.1*2)* 1+(1.8+2* 1.5)*10+ (0.8+2*0.8)* 9+(0.66*2+ 0.3)*1+ (1.3+2*1.5)* 10+(0.8+2* 1.2)*20+ (1.5+2* 2.10)*5+ (0.8+2* 2.10)*10+ (0.4+2*0.4)* 12+(0.7+2* 0.7)*3+ (0.3+0.3)*2* 5+(0.7+0.5) *2*1+16.5* 2+15.8*4 = 387.22	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
1554100		-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000				
1220200		kątownik aluminiowy	m	1.1760				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
95100		środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>387.22</b>	
66 d.7	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- kraty	szt.				(1+1+1)*8 = 24.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>24.00</b>	
67 d.7	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.				24	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700301 1602003 3930000 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze	kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	1.2900 0.0030 0.0020 1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>24.00</b>	
68	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>				0.9*1.3*1+ 0.9*2.1*1+ 1.9*1.6*1 = 6.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>6.10</b>	
69	KNR 4-01 d.7 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.				4+1+3 = 8.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>8.00</b>	
70	KNR 4-01 d.7 0354-13	Demontaż tablic, uchwyty	szt.				3+2 = 5.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>5.00</b>	
71	KNR 4-01 d.7 0322-01	Obsadzenie uchwytów do flag	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.8600				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0020				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>2.00</b>	
72	KNR 4-01 d.7 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0250				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0270				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0120				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>2.00</b>	
73 d.7	KNR 4-03 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3100				
	7305999	-- Materiały -- oprawy żarowe	szt	1.0000				
	7350599	żarówki	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0700				
	39911	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.1500				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>1.00</b>	
74 d.7	KNR 4-03 1129-01	Demontaż domofonu - analogia	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4830				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>1.00</b>	
75 d.7	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar				1	
	999	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949				
	1343599	-- Materiały -- śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>1.00</b>	
76 d.7	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101				
	1511711	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0100				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>1.00</b>	
77 d.7	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>				1.5*1.8*5* 2+0.8*0.8* 9+0.66*0.3* 1+1.3*1.5* 5*2+0.8* 1.2*5*4+ 1.5*2.1*5+ 0.8*2.1*5*2 = 104.21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.00033				
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	0.3833				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0005				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>104.21</b>	
78 d.7	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>				15.7*2* 17.4+14.4* 16.9*2 = 1033.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2198				
	2600111	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00007				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.0692				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0.0692				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0523				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>1033.08</b>	
<b>8</b>		<b>Daszek nad wejściem</b>						
79 d.8	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>				2.8*1.2 = 3.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	2305560	-- Materiały -- papa podkładowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0.4000				
	2300199	lepik asfaltowy	kg	0.2000				
	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt	0.0100				
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>3.36</b>	
80 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				(2.8+2*1.2)* 0.25 = 1.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>1.30</b>	
81 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>				1.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>1.30</b>	
82	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				3.36	
d.8	2608-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>3.36</b>	
83	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>				3.36	
d.8	2608-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552326	-- Materiały --						
	0000000	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>3.36</b>	
84	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				3.36	
d.8	0926-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1552320	-- Materiały --						
	0000000	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>3.36</b>	
85	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustikalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>				3.36	
d.8	0926-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350060	-- Materiały --						
	0000000	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	95100	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0080				
		środek transportowy	m-g	0.0111				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>3.36</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: