

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 PRACE DOCIEPLENIOWE BUDYNKU WDL SZARÓW.								
1	KNR 4-01	Demontaż istniejących daszków stalowych nad wejściami.	szt.				2.00	
d.1	1306-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 1							2.000	
2	KNR 4-03	Demontaż tablic, uchwyty na flagi, wsporniki, klimatyzator	kpl.				1.00	
d.1	1132-10 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 2							1.000	
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				[(1.25*13)+ (1.37*2)+6+ 3+(1.1*3)+ (1.4*5)+ (0.8*2)]* 0.35 = 13.962	
d.1	0535-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 3							13.962	
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				(7.5+4+4.5+ 5+4.5+21+ 21+9+10.5+ 14)*1.0 = 101.000	
d.1	0535-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 4							101.000	
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rur spustowych przed wykonaniem elewacji	m				4*6.9 = 27.600	
d.1	0545-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 5							27.600	
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				7.5+4+4.5+ 5+4.5+21+ 21+9+10.5 = 87.000	
d.1	0545-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 6							87.000	
7	KNR 4-01	Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych	m ²				8.00	
d.1	0701-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 7							8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka istniejącej atyki	m ³				(10*1.2)/2* 0.4 = 2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8								2.400
9 d.1	KNR 2-02 0103-03	Wykonanie nowej części szczytu i gzymsu z cegły gr. do 40 cm na zaprawie cementowej.	m ²				(5.5+5.5)* 0.3 = 3.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7600				
	1800200	-- Materiały -- cegła dziurawka pojedyncza	szt.	155.0000				
	2380899	zaprawa'	m ³	0.1940				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9								3.300
10 d.1	KNR 0-19 0931-10	Wymiana stolarki drzwiowej drewnianej o współczynniku U= 1,7 W/m ² K. Schemat wg. projektu - analogia wymian stolarki stalowej na stolarkę aluminiową - ciepły profil, kolor	m ²				(1.97*2.73) + (1.1*2.0)+ (1.1*2.1) = 9.888	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	1.8700				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.1900				
	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	0.7900				
	1571199	podkładki pod szyby (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	4.4800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1317299	drzwi wejściowe z naświetlami - aluminium ciepły profil, kolor (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10								9.888
11 d.1	KNR 0-19 0931-10	Wymiana stolarki drzwiowej drewnianej o współczynniku U= 1,7 W/m ² K. Schemat wg. projektu - analogia wymiana drzwi zewnętrznych stalowych pełnych ocieplanych.	m ²				1.1*2 = 2.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	1.8700				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.1900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1317299	drzwi wejściowe zewnętrzne stalowe pełne ocieplone (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11			%				2.200	
12 d.1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na drewniane o współczynniku U=1,3 W/m2K	m ²				(1.38*2.73*2) + (1.45*0.9*3) + (0.8*1.3*2) + (0.8*0.7) + (0.8*1.4*2) + (0.6*1.0*2) + (0.6*0.6*1.0) = 17.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500				
	1478101	silikon	dm ³	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	0.7300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw PVC białe	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12			%				17.890	
13 d.1	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)	m ²				8.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0058				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0229				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	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				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13			%				8.000	
14 d.1	kalk. własna	Odciągnięcie od budynku rur deszczowych żeliwnych i podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej. Roboty konieczne do wykonania przed dociepleniem budynku.	szt.				4.00	
	6340500	-- Materiały -- Odciągnięcie od budynku rur deszczowych żeliwnych i podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej. Roboty konieczne do wykonania pod docieplenie budynku.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							4.000	
15 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²				[(1.25*2.3)* 5+(1.25* 1.93)*5+ (1.25*1.9)* 3+(1.37* 1.84)*2+ (0.9*1.1)*3+ (1.4*0.8)*5+ (0.6*0.8)*2+ (6.7*1.9)+ (1.2*0.7)+ (3*1.9)+ (1.2*0.7)] = 68.244	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033				
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny"	m-g	0.0135				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							68.244	
16 d.1	KNR 19-01 0337-01 analogia	Parapety podokienne z cegieł budowlanych wg. projektu.	m				(1.4*15)+ (1.1*2) = 23.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	4.0000				
	2380899	zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							23.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				$[(4.15*14.5) + (7.5*2.2) + (7.5*4)/2 + (3.5*4.15) + (2*1.5)] + [(20.5*4.5) + (5.0*2.5)/2 + 2] + [(20.5*4.5)] + [(9.5*2.75) + (4.5*2.75)] + [(3*17) + (7*3.6) + (7*3.6)] + [(14.5*1.65) + (14.5*1.65) + (20.5*1.5*2) + (1.0*17) + (7*1.3*2)] - [(1.25*2.3)*5 + (1.25*1.9)*3 + (1.37*1.84)*2 + (0.9*1.1)*3 + (1.4*0.8)*5 + (0.6*0.8)*2 + (6.7*1.9) + (1.2*0.7) + (3*1.9) + (1.2*0.7)] = 522.406$	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							522.406	
18 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie	m ²				522.406	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca materiały pomocnicze	kg %	0.2000 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							522.406	
19 d.1	KNR 0-17 2609-08	Montaż listwy cokołowej pod ocieplenie	m				$7.5+4+4.5+5+4.5+21+21+9+10.5+7+7+14 = 115.000$	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1220200 0000000	-- Materiały -- listwa cokolowa materiały pomocnicze	m %	1.1760 1.5000				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							115.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
20 d.1	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr.13 cm. i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, wraz z tynkiem akrylowym elewacyjnym w kolorze jasnym o fakturze baranka do uzgodnienia z inwestorem.	m ²				$[(4.15*14.5) + (7.5*2.2) + (7.5*4)/2 + (3.5*4.15) + (2*1.5)] + [(20.5*4.5) + (5.0*2.5)/2 + 2] + [(20.5*4.5) + (9.5*2.75) + (4.5*2.75)] + [(3*17) + (7*3.6*2)] - [(1.25*2.3)*5 + (1.25*1.93)*5 + (1.25*1.9)*3 + (1.37*1.84)*2 + (6.7*1.9) + (1.2*0.7) + (3*1.9) + (1.2*0.7)] = 387.386$	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0100				
	202x052	-- Materiały -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	8.4100				
	1552320	farba gruntująca'	dm ³	0.3000				
	1562699	plyty styropianowe 13 cm	m ³	0.1100				
	3900603	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1400				
	2380112	wyprawa tynkarska akrylowa	kg	3.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny"	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0200				
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							387.386	
21 d.1	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr.12 cm. i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, wraz z tynkiem akrylowym elewacyjnym w kolorze jasnym o fakturze baranka do uzgodnienia z inwestorem.- styropian ekstrudowany gr 12cm	m ²				$[(14.5*1.65) + (14.5*1.65) + (20.5*1.5*2) + (1.0*17) + (7*1.3*2)] - [(0.9*1.1)*3 + (1.4*0.8)*5 + (0.6*0.8)*2] = 135.020$	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0100				
	202x052	-- Materiały -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	8.4100				
	1552320	farba gruntująca'	dm ³	0.3000				
	1562699	plyty styropianowe 12 cm	m ³	0.1100				
	3900603	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1400				
	2380112	wyprawa tynkarska akrylowa	kg	3.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny"	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0200				
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							135.020	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22 d.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) do wysokości 1.5 m	m ²				$[(14.5*1.65) + (14.5*1.65) + (20.5*1.5*2) + (1.0*17) + (7*1.3*2)] - [(0.9*1.1)*3 + (1.4*0.8)*5 + (0.6*0.8)*2] =$ 135.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
	202x053	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka"	kg	5.2900				
	3900603 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m ² %	1.1000 1.5000				
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny" środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							135.020	
23 d.1	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr.12 cm. i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, wraz z tynkiem akrylowym elewacyjnym w kolorze jasnym o fakturze baranka do uzgodnienia z inwestorem.- analogia docieplenie stropu piwnic styropianem ekstrudowanym gr 12cm	m ²				325.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0100				
	202x052	-- Materiały -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	8.4100				
	1552320	farba gruntująca'	dm ³	0.3000				
	1562699	plyty styropianowe 12 cm	m ³	0.1100				
	3900603	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1400				
	2380112	wyprawa tynkarska akrylowa	kg	3.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny"	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0200				
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							325.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24 d.1	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 2 cm metodą lekką-mokną wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²				[(1.25+2.3+2.3)*5+ (1.25+1.93+1.93)*5+ (1.25+1.9+1.9)*3+ (1.37+1.84+1.84)*2+ (0.9+0.9+1.1)*3+ (1.4+1.4+0.8)*5+ (0.6+0.6+0.8)*2+ (6.7+1.9+1.9)+(3+1.9+1.9)+ (1.97+2.07+2.07)+(1.0+2.0+2.0)]* 0.35 = 48.706	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3500				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych'	dm ³	0.1000				
	1552326	preparat wzmacniający podłoże'	dm ³	0.2000				
	1554116	Klej do przyklejania styropianu''	kg	11.0250				
	1562600	płyty styropianowe gr. 2 cm	m ³	0.0328				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	1552320	farba gruntująca CT- 16	dm ³	0.3000				
	2350060	sucha mieszanka tynkarska akryl	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				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 24							48.706	
25 d.1	KNR 0-17 2610-08 analogia	Ocieplenie gzymsu budynku płytami styropianowymi o gr. 3 cm metodą lekką-mokną wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²				7.5+4+4.5+ 5+4.5+21+ 21+9+10.5 = 87.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.3597				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych'	dm ³	0.1000				
	1552326	preparat wzmacniający podłoże'	dm ³	0.2000				
	1554116	Klej do przyklejania styropianu''	kg	11.0250				
	1562600	płyty styropianowe gr.3 cm	m ³	0.0528				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	1552320	farba gruntująca CT- 16	dm ³	0.3000				
	2350060	sucha mieszanka tynkarska akryl	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				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 25							87.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
26 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				(12*6.0)+ [(1.25+2.3+ 2.3)*5+ (1.25+1.93+ 1.93)*5+ (1.25+1.9+ 1.9)*3+ (1.37+1.84+ 1.84)*2+ (0.9+0.9+ 1.1)*3+ (1.4+1.4+ 0.8)*5+ (0.6+0.6+ 0.8)*2+ (6.7+1.9+ 1.9)+(3+ 1.9+1.9)+ (1.97+2.07+ 2.07)+(1.0+ 2.0+2.0)] = 211.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554116	-- Materiały -- Klej do przyklejania styropianu	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				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							211.160	
27 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe *2 Krotność = 2	m ²				19.8*8.5 = 168.300	
	999	-- Robocizna -- 0.1596*2=	r-g	0.3192				
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	2.4000				
	0000000	1.2*2= materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							168.300	
28 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacja cieplna poddasza wełną mineralną gr. 16cm.	m ²				325.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg""	m-g	0.0077				
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0089				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							325.500	
29 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²				522.406	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1917				
	2600111 8990499	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	m ³ szt	0.00009 0.0692				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0456				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							522.406	
30 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m				7.5+4+4.5+ 5+4.5+21+ 21+9+10.5 = 87.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6495				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	1.6500				
	1200299 1343099	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kg szt	0.0180 2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy"" wyciąg'	m-g m-g	0.0031 0.0017				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							87.000	
31 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m				4*6.9 = 27.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7721				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płas- ka 0.55 mm	kg	1.7300				
	1200299 1342999	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane	kg szt	0.0210 0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0024				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							27.600	
32 d.1	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi - przygotowanie do przekazania	m ²				[(1.25*2.3)* 5+(1.25* 1.93)*5+ (1.25*1.9)* 3+(1.37* 1.84)*2+ (0.9*1.1)*3+ (1.4*0.8)*5+ (0.6*0.8)*2+ (6.7*1.9)+ (1.2*0.7)+ (3*1.9)+ (1.2*0.7)] = 68.244	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2150				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				68.244	
Razem pozycja 32								
33 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- PARAPETY OKIENNE.	m ²				[(1.25*13)+ (1.37*2)+6+ 3+(1.1*3)+ (1.4*5)+ (0.8*4)+ 5.8+2]*0.35 = 17.252	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska" wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt	1.2300 17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				17.252	
Razem pozycja 33								
34 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. - attyka, gzyms	m ²				(7.5+4+4.5+ 5+4.5+21+ 21+9+10.5+ 12)*1.0 = 99.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt	1.2300 17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				99.000	
Razem pozycja 34								
35 d.1	KNNR 2 1301-06 analogia	Montaż daszku nad wejściem z konstrukcji stalowej malowanej proszkowo i kryte blachą powlekaną	kpl.				2.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6850				
	1326099 0000000	-- Materiały -- daszki stalowe materiały pomocnicze	kpl. %	1.0000 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0079				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2.000	
Razem pozycja 35								
36 d.1	KNR 4-03 1132-10 analogia	Ponowny montaż tablic, uchwytów na flagi, wsporniki, drabina stalowa na dach.	kpl.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 36								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37 d.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża lastrykowego - stopnie schodów i podestów	m ²				(5.04*2.2)+ (1.5*6.0)+ (1.7*2.2) = 23.828	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							23.828	
38 d.1	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie po- wierzchni lastrykowych schodów- preparatem	m ²				(5.04*2.2)+ (1.5*6.0)+ (1.7*2.2) = 23.828	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0360				
	1480599	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpor- nienia	dm ³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0048				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							23.828	
39 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek greso- wych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²				(5.04*2.2)+ (1.5*6.0)+ (1.7*2.2) = 23.828	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0300				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.5500				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
	95100	środek transportowy"	m-g	0.0384				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							23.828	
40 d.1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zdobione przy wejściu z pochwytem stalowym zakup i montaż w miejsce istniejących ba- lustrad z rur stalowych	m				8.9*2 = 17.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1320199	-- Materiały -- balustrady stalowe	m	1.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0030				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							17.800	
41 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu roz- biórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m ³				2.4+0.8 = 3.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładawczy 5 t' $0.177+4*0.037=0.325=$	m-g	0.3250				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							3.200	
2 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO								
42	d.2	kalk. własna	Demontaż masztu, anteny z konstrukcją na czas remontu dachu	kpl.			1.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	15.0000			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							1.000	
43	d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			$2*1.8+2*5.5+2*0.9 =$ 16.400	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2000			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							16.400	
44	d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			$2*0.5*5.5*6+2*6*0.8 =$ 42.600	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1200			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							42.600	
45	d.2	TZKNBK VI 130 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m ²			$33*1.5 =$ 49.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0500			
	1560412		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m ²	1.1000			
	z_06033		deski	m ³	0.00025			
	z_06006		gwoździe	kg	0.0300			
	z_06001		materiały pomocnicze	%	5.0000			
	z_062		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020			
	z_063		wózek	m-g	0.0010			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							49.500	
46	d.2	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odl. do 10 km wraz z opłatą składowania odpadów.	m ³			$[33*0.02] =$ 0.660	
	0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.1000			
	39811		-- Sprzęt -- samochód samowładawczy 5 t''	m-g	0.6860			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							0.660	
47	d.2	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 15 m - stawiane punktowo.	m ²			$7*12 =$ 84.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2917				
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.00011				
	202x087 0000000	kołki rozporowe' materiały pomocnicze	szt %	0.0697 1.5000				
	2x009	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe systemu " plettać KOMBI"	m-g	0.0696				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							84.000	
48 d.2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyj- nych dachów - krokiew	m				4.4*6*2 = 52.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8000				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II	m ³	0.0160				
	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0.0040				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.3400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	7.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							52.800	
49 d.2	KNR 19-01 0405-04	Wymiana elementów konstrukcyj- nych dachów - koniec krokwi na okapie	szt				12.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6600				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II	m ³	0.0160				
	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0.0040				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.3400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	7.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							12.000	
50 d.2	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyj- nych dachów - płatew	m				2*4.8 = 9.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II	m ³	0.0220				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budo- wlane'	m ³	0.0036				
	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0.0040				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	1.1400				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.3400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	7.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							9.600	
51 d.2	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyj- nych dachów - MURŁATA	m				2*2.4 = 4.800	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.0000				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0220				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0036				
	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0.0040				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	1.1400				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe''	kg	0.3400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	7.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							4.800	
52 d.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6500				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0290				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0050				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.0130				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''	m ³	0.0070				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe''	kg	0.6700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							6.000	
53 d.2	KNR 19-01 0648-04	Impregnacja wieżby dachowej - dwukrotnego smarowania preparatem FOBOS M-4	m ²				42.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	1412299	-- Materiały -- środki impregnacacyjne i grzybobójcze - impregnat Fobos M-4	kg	0.6500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							42.600	
54 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii UV	m ²				42.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0633				
	1560499	-- Materiały -- folia UV	m ²	1.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0001				
	95100	środek transportowy'''	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							42.600	
55 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				2*1.8+2*5.5+2*0.9 = 16.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska'	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0.0080				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 55			16.400	
56 d.2	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymia- rach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²				42.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3864				
	6802736	-- Materiały -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	7.2100				
	1121710	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem	m ²	1.1200				
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0041				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 56			42.600	
57 d.2	kalk. własna	Ponowny montaż masztu, anteny, syreny wraz z konstrukcją po re- moncie dachu.	kpl.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 57			1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: