

Wspólnota Mieszkaniowa Ogińskiego 9-9a ,
64-920 Piła

ul. Sikorskiego 82a

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku ul. Ogińskiego 9-9a w Pile TERMOMO-
DERNIZACJA
ADRES INWESTYCJI : Ogińskiego 9-9a ,64-920 Piła
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Ogińskiego 9-9a w Pile
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 82a , 64-920 Piła
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Termomodernizacja budynków mieszkalnych WM Ogińskiego 9-9a elewacje boczne i tylna Plik w formacie ATHENASOFT						
1.1		roboty przygotowawcze						
1 d.1. 1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²				11.9* 15.45+ 10.1* 13.1+3.2* 12.95+ 9.9*12.5+ [0.2+ 1.62+ 4.38+ 0.93+ 1.68]* 13.5+ [1.77+ 6.65+0.3* 2+3.03+ 8.6]* 10.3+4.1* 10.5 = 856.035	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1716				
	48376	-- Sprzęt -- Rusztowania przyścienne ram. aluminiowe pow 10m do 20 m z osłoną siatkową (100 m2)	m-g	0.0409				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					856.035	
2 d.1. 1	KNR-W 2- 02 1608-01- 1 analogia	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wys. montażu do 16 m- nad dachem budynku	m ²				13.1*5.5 = 72.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7800				
	2650514	-- Materiały -- Płyty pilśniowe porowate - zwykłe o grubości 22,0 mm do zabezpieczenia dachu	m ²	0.2221				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48325	-- Sprzęt -- Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	0.0409				
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.2776				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					72.050	
3 d.1. 1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 19,20,21,22,23,24,25,26, 27,30,31,34,37,38,40,41,46, 48,49,55)						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	48999	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania $1858.173777/(0.8*6)=$	m-g	387.1195				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3								
4 d.1. 1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.1300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							12.000	
5 d.1. 1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m ²				1.0*1.8* 32+0.6* 1.8+0.3* 1.7*2+1* 1.4+0.4* 0.6*2+ 0.4*1.8+ 1.3*2.5+ 1.0*2.05 = 67.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	1560499	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego Taśma klejąca	m ² szt	0.3833 0.0296				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							67.600	
1.2		Roboty blacharskie, okap, parapety, murki ogniowe, rury spustowe						
6 d.1. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				12.5+ 13.5*2+ 10.3*2 = 60.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 6			%				60.100	
7	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- przy rurach spustowych	m ³				4*0.5*0.1 = 0.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 7			% %				0.200	
8	KNR 4-01 d.1. 0102-03 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³				4*0.5 = 2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7100				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 8			% %				2.000	
9	KNR-W 4- d.1. 02 0201-03 2	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7700				
	5210020	-- Materiały -- Prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o średnicy 100 mm	m	1.0500				
	6600099	uchwyty do rur	szt	1.0000				
	6831830	Sznury konopne smołowane	kg	0.3900				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 9			% %				4.000	
10	KNR-W 4- d.1. 02 0218-04 2	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1200				
	6331600	-- Materiały -- osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne DN 100	szt	1.0000				
	6831830	sznur konopny smołowany'	kg	0.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 10			% %				4.000	
11	KNR 4-02 d.1. 0236-04 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
	00001	-- Sprzęt -- samochód WUKO	m-g	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 11							4.000	
12	KNR-W 2- d.1. 02 0526-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				61	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8350				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5- 0,55mm	kg	1.8800				
	8220005	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0.0230				
	1342913	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm'	szt	0.3300				
	0000000	rewizja ocynk materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.0656 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 12							61.000	
13	KNR 4-01 d.1. 1212-26 2 analogia	Malowanie lakierem asfalto- wym rur spustowych żeliwnych	m				1.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	1512201	-- Materiały -- Lakier asfaltowy og. stos.- czarny	dm ³	0.0650				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0080				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 13							1.600	
14	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blachars- kich- parapety. z blachy nie nadającej się do użytku- para- pety	m ²				[1.05*34+ 0.6+0.45* 3+0.35* 2+0.4*4]* 0.25 = 9.988	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 14							9.988	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR-W 4- d.1. 01 0313-01 2	Uzupełnienie gładzi cementowej - spadki podokienne z cegieł o szerokości 1 ceg.	m				17.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0030				
	1602099 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0080 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.0200 0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					17.980	
16	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- parapety + na szczytach murki ogniowe+ wejście do piwnicy	m ²				9.99/ 0.25* 0.45+ [1.0*2+ 3.25]* 0.25+ [13.1+ 10.1+ 12.9+4.3] *0.6+3.7* 0.5 = 45.385	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.0300				
	8220005	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0.0290				
	8990499 0000000	kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.7000 0.0150				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					45.385	
17	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety okienne	m ²				9.99/ 0.25*0.45 = 17.982	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1121901	Błacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliuretan (dostawca: PRU)	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 17								17.982
18 d.1. 202 0534-01 2	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - na szczycie+ wejście do piwnicy+ szczyt	m ²				3.3*1.05+ 3.7*1.0 = 7.165	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.2000				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 18								7.165
19 d.1. 01 0610-03 2	KNR-W 4-	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 2 m2- okap	m ²				[9.9+ 29.45]* 0.5 = 19.675	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 19								19.675
20 d.1. 01 0628-03 2	KNR-W 4-	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²				19.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	1412299	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybóbójcze - impregnaty ALTAK-SIN	kg	0.4900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 20							19.680		
21	KNR-W 4-d.1. 01 0324-01 2 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków w ścianach z cegieł-haki wspornikowe pod deski na szczycie budynku- oficyna lewa	szt.				7		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500					
		-- Materiały -- kątownik- wspornik 20*20cm	szt	1.0000					
		kołki	szt	2.0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
Razem pozycja 21							7.000		
22	KNR-W 4-d.1. 01 0418-02 2	uzupełnienie deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - szczyt dachu	m ²				3.75*0.2 = 0.750		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600					
		-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0270					
	2640711								
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
Razem pozycja 22							0.750		
1.3		Roboty remontowe- komin na szczycie							
23	KNR-W 4-d.1. 01 0701-02 3	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia do 5 m2- szczyt budynku komin	m ²				12		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
Razem pozycja 23							12.000		
24	KNR 4-01 d.1. 0703-01 3	Umocowanie siatki 'Rabitza	m ²				12		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800					
		-- Materiały -- Siatki Rabitza tkane z drutu o średnicy 0,8 do 0,9 mm oczka 10x10 mm	m ²	1.1000					
	1331702								
	1120600	Druty stalowe okrągłe miękkie, o średnicy 0,5 do 0,8 mm	kg	0.1000					
	1330599	Gwoździe budowlane powlekanie ocynkowane	kg	0.2000					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					12.000	
25 d.1. 3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciąg- nionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					12.000	
26 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrz- nych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobe- tonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatka- mi"25"	kg	3.8000				
	1720211	wapno suchogaszzone	kg	4.6000				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0183				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					12.000	
1.4		Roboty termomodernizacyjne						
27 d.1. 4	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zapra- wy cementowo-wapiennej pa- sami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m				[[1.75*2+ 1]*32+ [1.75*2+ 0.35]*2+ [1.7*2+ 0.6]*1+ [0.6*2+ 0.45]*3+ [1.4*2+1]* 1]*0.22 = 36.179	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					36.179	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28	KNCK 1 d.1. 0703-01 4	Reczna rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej - grub.warstwy 3 cm	m ²				43.0*0.15 = 6.450	
	999	-- Robocizna -- 0.42*0.955=	r-g	0.4011				
	k	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od S)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							6.450	
29	KNCK 1 d.1. 0703-02 4	Reczna rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej - dalszy 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	m ²				43*0.15 = 6.450	
	999	-- Robocizna -- 0.07*0.955*3=	r-g	0.2006				
	k	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od S)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							6.450	
30	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				932.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							932.550	
31	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				932.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							932.550	
32	KNR 0-28 d.1. 2620-03 4 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	100 m ²				10	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	391	robotnicy'	r-g	1.0000				
	1562699	-- Materiały -- klocki styropianowe 10x10 cm gr 10 cm	m ³	0.0002				
	1554110	zaprawa klejąca'	kg	0.0075				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0002				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 32				10.000	
33 d.1. 4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem tytan - zamocowanie listwy cokołowej	m				12+10.2+ 3.2+10.3+ 8.8+ 20.55+ 4.25 = 69.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400 1220299	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa	kpl m	2.5800 1.0500				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 33				69.300	
34 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				12*15.45- 1.0*1.8*2 = 181.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 14 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''	m ³ kg	0.1440 6.0000				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" l-260 mm	szt	5.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 34				181.800	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
35 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				10.05* 13.1+3.1* 12.75+ 9.9*12.5+ 8.83* 13.5+ 20.55* 10.3+4.1* 10.6+ 12.85* 5.5-[1.0* 1.8*30+ 1.0*1.4+ 0.6*0.4* 2+0.45* 1.8*2+ 0.35*1.8* 2] = 681.175	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr.10 cm grafitowe wsp.& 0,031-0,032	m ³	0.1040				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''	kg	6.0000				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" l-260 mm	szt	5.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 35					681.175	
36 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian na cokole-	m ²				[12+10.2+ 3+10.05+ 7.45+ 14.3+ 4.25]* 0.25 = 15.313	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr.10 cm grafitowe wsp.& 0,031-0,032	m ³	0.1040				
	155410817	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	3.5000				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" l-260 mm	szt	5.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 36					15.313	
37 d.1. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				36.18/ 0.22*0.33 = 54.270	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 2 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''''	m ³ kg	0.0225 6.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					54.270	
38 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				181.8+ 681.17+ 54.27+ 15.31 = 932.550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''''	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego listwa dylatacyjna do elewacji	m ² m	1.1350 0.0140				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					932.550	
39 d.1. 4	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wysokości 2 m	m ²				[12+10.2+ 3.20+ 10.2+8.8+ 20.7+4.3] *2-[1.1*2+ 2.3*2+ 3.25*2] = 125.500	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
	202x052 3900603	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS siatka z włókna szklanego St 17/1,1'	kg m ²	3.5000 1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	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), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					125.500	
40 d.1. 2612-07 4	KNR 0-23 2612-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem tytan - przyklejenie warst- wy siatki na ościeżach	m ²				54.27	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554103 3900600	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego	kg m ²	4.0000 1.6430				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					54.270	
41 d.1. 2612-08 4	KNR 0-23 2612-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - ochrona naro- żników wypukłych profilem metalowym z siatką	m				54.27/ 0.33+ 11.75+ 13*2+ 12.5*2+ 10.3*3+ 5.5 = 263.605	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką'	mb	1.1760				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							263.605	
42	KNR-W 4-d.1. 01 0725-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - wejście do piwnicy	m ²				[2+1]*0.5* 3.2+1.1 = 5.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700				
	1701112	-- Materiały -- Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0038				
	1720211	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I	t	0.0046				
	1602003 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0183 2.0000				
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg" betoniarka 150 dm3	m-g m-g	0.0300 0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							5.900	
43	KNR-W 4-d.1. 01 0701-02 4	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia do 5 m2	m ²				5.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							5.900	
44	KNR-W 4-d.1. 01 0354-05- 4 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników drewnianych lub stalowych- oczyszczenie studzienek okien piwnicznych	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							7.000	
45	KNR-W 4-d.1. 01 0308-04 4	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 zejście do piwnicy + okienka piwniczne	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6400				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	13.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700312	Cement portlandzki CEM I 32, 5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0035				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --						
	34312	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0200				
		wyciąg"	m-g	0.1200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					7.000	
46	KNR 0-23	powłoka gruntująca pod tynki	m ²				932.55	
d.1.	2611-02	SILIKATOWE ASX- ściany + ościeża						
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały --						
		powłoka gruntująca ASX	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt --						
		środek transportowy"	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					932.550	
47	KNR 0-23	Wyprawa tynkarska ATLAS	m ²				[12+10.2+	
d.1.	0932-02	SILIKAT N-150 kolor ATLAS					3.2+10.2+	
4		SAH 0053- ściany parteru					8.83+	
							20.55+	
							4.25]*4-	
							[1.0*1.8*	
							9+1*2.1+	
							1.3*2.5]+	
							4.6*0.33*	
							9 =	
							269.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały --						
		wyprawa tynkarska ATLAS SI-	kg	3.0000				
		LIKAT N-150 kol. SAH 0052						
	35111	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15	m-g	0.0085				
		t						
	39500	środek transportowy"	m-g	0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					269.032	
48	KNR 0-23	Wyprawa tynkarska ATLAS	m ²				932.55-	
d.1.	0932-02	SILIKAT N-150 kolor ATLAS					269.03-	
4		SAH 0042-50%+0043-50%-					54.27 =	
		ściany pozostałe					609.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0085				
	39500	środek transportowy"	m-g	0.0115				
							609.250	
49	KNR 0-23	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - ościeża SAH 0042 rozjaśniony	m ²				54.27	
d.1.	0932-04							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6131				
	2350012	-- Materiały -- tynk ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	4.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0085				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0115				
							54.270	
50	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² -drzwi do piwnicy	m ²				0.9*2*2.5 = 4.500	
d.1.	01 1209-08							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	1510402	-- Materiały -- Emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania - brązowa	dm ³	0.0810				
	3920000	Papiery ścierny elektrokorund w arkuszach	ark	0.4900				
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0870				
	1050199	Benzyny do lakierów	dm ³	0.0380				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
							4.500	
51	KNR 0-19	Demontaż starych okien i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m ² okna strych od od podwórza	m ²				0.37*4 = 1.480	
d.1.	0928-01							
4								
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	6.1200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe'	szt.	18.9189				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1564999	okna z tworzyw pcv szt 4	szt	2.7027				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					1.480	
52 d.1.	KNR-W 4-01 0324-04 4 analogia	Obsadzenie ram z siatką w oknach poddasza od zewnątrz (antyptak) o pow.do 0.5 m2 w podłóżach z cegły- okna poddasza + suszarnia	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5900				
	1700310	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt	4.0000				
	136	kratki ochronne z kątownika aluminiowego 30*30*2 wypełnione siatką 10*10*1 mm w oknach poddasza (antyptak)	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					5.000	
53 d.1.	KNR-W 4-01 0725-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu- NA KOMINACH	m ²				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	3.8000				
	1720211	wapno suchogaszzone	kg	4.6000				
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0.0183				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					16.000	
54 d.1.	KNR 0-23 2611-02 4	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE Atlas silikon ANX- na kominach	m ²				34	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS ANX	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0001				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 54				34.000	
55	KNR-W 4-d.1. 01 0528-06 4	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m				49.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1200250	-- Materiały -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60	kg	0.0500				
	1411302	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 55				49.600	
56	KNR-W 4-d.1. 01 1303-01 4	Wykonanie i montaż ściągów-przesunięcie na wsporniku [instalacja odgromowa]	kg				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
	1344100	-- Materiały -- nakrętki napinające otwarte(śruby rzymskie)M.30/250 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	72112	-- Sprzęt -- wiertarka elektryczna	m-g	0.0340				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 56				1.000	
57	KNR-W 4-d.1. 01 0519-05 4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych- umocowanie luźnej papy na murku ogniowym	m ²				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900				
		-- Materiały --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2305561	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia "Zdunbit WF"	m ²	1.1800				
	2301561	Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P-S"	kg	0.5000				
	1020100	Gaz płynny propanowo - butanowy	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					3.000	
58 d.1.4	wycena indywidualna	montaż daszka nad wejściem do budynku	kpl				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
		-- Materiały --						
		kotwy	kpl.	1.0000				
		daszek	szt	1.0000				
		materiał pomocniczy(od M)	%	1.5000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowładowczy o ładowności do 5t (1)	m-g	0.0013				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58					2.000	
1.5		Opaska na szczybie budynku						
59 d.1.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³				1.2*0.55* 4*0.1 = 0.264	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59					0.264	
60 d.1.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				22.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					22.900	
61 d.1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				22.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
		-- Materiały --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2220803 1601899 1700301 3930000 0000000	obrzeża betonowe 20x6 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' woda' materiały pomocnicze(od M)	m m ³ t m ³ %	1.0200 0.0047 0.0001 0.0004 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 61	% % 				22.900	
62 d.1. 5	NNRNKB 231 0511-03 999 berkost 1601899 0000000 12500	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2- opaska -- Robocizna -- -- Materiały -- betonowa kostka brukowa piasek materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m ² r-g m ² m ³ % m-g	 0.8684 1.0200 0.0025 0.5000 0.0827			22.3*0.45 = 10.035	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 62	% % 				10.035	
1.6		Wywóz odpadów budowlanych						
63 d.1. 6	kalk. własna 1562699 00001	Utylizacja - opłata składowiskowa -- Materiały -- Opłata za składowanie'- utylizacja -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy'	m ³ m ³ m-g	 1.0000 0.0400			2.5	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 63	% % 				2.500	
64 d.1. 6	KNR 4-01 0108-20 39811	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1) 0.04*9=	m ³ m-g	 0.3600			2.5	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 64	% % 				2.500	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: