

Wspólnota Mieszkaniowa Kapucyńska 1, Roosevelta 69-76, Komuny Paryskiej 16-20, 64-920 Piła

ul. Sikorskiego 82a

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie elewacji budynku z wymianą okien na kl. schodowych i piwnicy, ocieplenie stropu nad przejazdem, wymiana drzwi do piwnic - część mieszkalna budynku.
ADRES INWESTYCJI : Kapucyńska 1, Roosevelta 69-73, Komuny Paryskiej 16-20, 64-920 Piła
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Kapucyńska 1, Roosevelta 69-71-73, Komuny Paryskiej 16-18-20 w Pi-
le
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 82a, 64-920 Piła
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2017

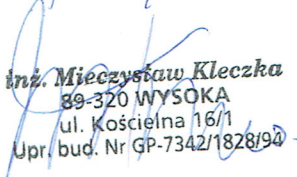
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2017

Data zatwierdzenia

Sporządził:

inż. Mieczysław Kleczka
89-320 WYSOKA
ul. Kościelna 16/1
Upr. bud. Nr GP-7342/1828/90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 5			%				57.000	
6	KNR-W 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach, gzymsach o pow. odbicia ponad 5 m2- gzyms	m ²				[14.9+ 11.2+22.4+ 79.4+40.5+ 14.9+11.3+ 21.00+ 68.00]*0.4 = 113.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 6			% %				113.440	
7	KNR 4-01 d.1 0205-05- analogia	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2- gzyms miejsca odsłoniętego zbrojenia gr. min 5 mm - gzyms	miejs c.				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa ATLAS AD- HER	kg	6.0000				
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0210 2.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna	m-g	0.1100				
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 7			% %				30.000	
8	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- gzyms	m ²				113.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT'	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 8			% %				113.440	
9	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym- gzyms	m				113.44/0.4 = 283.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt sty- ropianowych przy dociepleniach metodą lekką ATLAS HOLTER U	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy z siatką ochronny	mb	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udz- wigu 0,15t	m-g	0.0007				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					283.600	
10	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie	m ²				113.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554104	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO-TER U	kg	4.0000				
	3900630 0000000	Siatki z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.6430 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0070				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					113.440	
11	KNR-W 4-01 d.1 0722-01 - analogia	Przecieranie- nałożenie szpachli AZW SW na istniejące tynki zewnętrzne wraz cz. uzupełnionymi cem.-wap. kat. II na ścianach,- tynki gładkie- gzyms	m ²				113.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	0000000	-- Materiały -- masa szpachla AZW TS materiały pomocnicze(od M)	kg %	7.5000 2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					113.440	
12	KNR 0-23 d.1 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE ASX- gzyms	m ²				113.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327 0000000	-- Materiały -- powłoka gruntująca ASX materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 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 12					113.440	
13	KNR 0-23 d.1 0932-04	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - GZYMS	m ²				113.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6131				
	2350012 0000000	-- Materiały -- tynk ATLAS SILIKAT N-150 materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.4000 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0085				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0115				
			%					
			%					
							113.440	
14	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2- luźne fragmenty tynku~4 % pow	m ²				2186.96*	
							0.04 =	
							87.478	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
			%					
			%					
							87.478	
15	KNR-W 4-01 d.1 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową- po skuciu luźnego tynku	m ²					87.48
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
	1700112	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	t	0.0029				
	1720211	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opakowaniu 30-50 kg ga-tunek I	t	0.0005				
	1602003 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0083 2.0000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.0100 0.0100				
			%					
			%					
							87.480	
							87.48	
16	KNR 4-01 d.1 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0029				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0003				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0083				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
			%					
			%					
							87.480	
17	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych- na elewacji;	szt.					44
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
			%					
			%					
							44.000	
18	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					44

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.6800				
1700312		-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0021				
1602099		piasek do zapraw	m ³	0.0050				
1351701		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000				
		rura pcv	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 18					44.000	
19 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2- skrzynki gazowe i energetyczne	szt.				11	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					11.000	
20 d.1	KNR-W 4-01 0322-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł- szafka gazowa i elektryczba	szt.				11	
999		-- Robocizna --	r-g	1.7800				
1700312		-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0048				
1602099		piasek do zapraw	m ³	0.0100				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		szafka gazowa	szt	0.1818				
		szafka elektryczna	szt	0.6364				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					11.000	
21 d.1	KNNR-W 9 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt				3	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0500				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					3.000	
22 d.1	KNNR-W 9 0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt				3	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7400				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					3.000	
23 d.1	KNR-W 4-01 0334-05 - analogia	Skucie gzymsu pod oknami w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej-okna -parapety zewnętrzne wystające poza lico ściany	m				2.2*78+1.0*30 = 201.600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800				
							201.600	
							16.75	
24	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek i desek	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
							16.750	
25	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				9.5*17 = 161.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
							161.500	
26	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej- odzysk	m				161.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8351				
	1342999	-- Materiały -- uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
							161.500	
27	KNP 02 0806- d.1 01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek pod gzymsem	szt.				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2660				
		-- Materiały -- kolanko fi 120	szt	1.0000				
							17.000	
28	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- odkopanie rury deszczowej	m ³				0.6*0.6* 0.7*17 = 4.284	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400				
							4.284	
29	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³				4.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
							4.280	
30	KNR-W 4-02 d.1 0218-06- analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem- demontaż istniejącej, montaż nowej z odsadzką o gr. styropianu	kpl.				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5219999 5260199 6331600 6600099 0000000	-- Materiały -- rury deszczowe pcv fi 160 kolana pcv fi 160 kanalizacyjne osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem,pcv U6CBRS fi 160 uchwyty do rur materiały pomocnicze(od M)	m szt szt szt %	1.0000 2.0000 1.0000 1.0000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 30	% % %				17.000	
31 d.1	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²				0.7*0.7*17 = 8.330	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5764				
	1601899 2220204 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm - szare woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ szt m ³ %	0.0634 8.0900 0.0250 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 31	% % %				8.330	
32 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- parapety okienne	m ²				[2.25*78+ 1.05*33+ 1.6*38+ 0.85*88+ 0.85*9]*0.3 = 106.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% % %				106.020	
33 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m ²				106.02/0.3* 0.4+[0.8+ 1.05]*0.4 = 142.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	1121901 9_00004 2380807 0000000 39511	-- Materiały -- Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester mat wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m ² szt. m ³ % m-g	1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 33	% % %				142.100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
34 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				[14.2+ 1.45+11.2+ 22.4+79.4+ 40.5+14.9+ 11.3+ 21.00+1.5+ 68.00]* 10.6+9.6* 4.1*2-4.1* [4.00+4.8]- [[2.2*1.6* 80+1.00* 1.00*33+ [2.2*1.6+ 0.8*0.9]* 38+0.8*0.8* 88+1.6*0.8* 8+1.2*2.2* 7]]-[5.5+ 5.25+3.55+ 13.4+11.2+ 12.0+1.45]* 4.1+[10.9+ 16.0]*4.1] = 2186.965	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							2186.965	
35 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m				[[1.6*2+2.2] *80+[2.4*2+ 2.2]*38+ 1.0*3*33+ [1.6*2+0.8]* 8+0.8*3* 84+[0.95+ 2.4*2]*1+ [1.2+2.2*2]* 7] = 1075.550	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							1075.550	
36 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				2186.96+ 1075.55* 0.14 = 2337.537	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0662				
1552327		-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							2337.537	
37 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m ²				10	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe wsp.& max =0, 038W/mK	m ³	0.1500				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOLTER U	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					10.000	
38	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej- pożej cokołowy	m				2.2+57.9+ 25.6+14.9+ 11.3+1.5+ 9.6*2+ 68.00-1.25* 7 = 191.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					191.850	
39	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr. 14 cm	m ²				[12.0+ 1.45+2.2+ 11.2+22.4+ 79.4+11.3+ 21.0+1.5+ 5.2+68.0]* 10.0+ [40.5+14.9] *9.6-[[[4.0+ 4.8]*3.5+ 2.2*1.6*80+ 1.0*1.0*33+ [2.2*1.6+ 0.8*0.9]* 38+0.8*0.8* 88+1.6*0.8* 8+1.2*2.2* 7]+[5.5+ 5.25+3.55+ 13.4+11.2+ 12.0+1.45]* 3.5] = 2113.555	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS 15- &max=0,038W/mK	m ³	0.1470				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOLTER U	kg	3.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	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 39					2113.555	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
40	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				2113.55*4 = 8454.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego z grzybkiem	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0002				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					8454.200	
41	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży -grub.2 cm	m ²				1075.55* 0.29 = 311.910	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562612	-- Materiały -- Płyty styropianowe samogasnące odmiana FS 15 -wsp. &max=0, 38W/mK	m ³	0.0210				
	1554103	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką ATLAS HOLTER U	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0135				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					311.910	
42	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				2113.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką ATLAS HOLTER U	kg	4.0000				
	3900630	Siatki z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0070				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					2113.550	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				311.91	
d.1	2612-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554104	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO-TER U	kg	4.0000				
	3900630	Siatki z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0070				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					311.910	
44	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wysokości okien	m ²				[57.9+ 25.6+14.9+ 11.3+ 21.00+1.5+ 68]*1.9-1.2* 1.9*7+9.6* 2*1.9 = 400.900	
d.1	2608-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
	202x052	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS HOLTRR U- sucha mieszanka	kg	5.2100				
	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1, 1	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0100				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0040				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					400.900	
45	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- okna , drzwi, naroża budynku,	m				1075.55+ 10*6+3* 0.4*84 = 1236.350	
d.1	2612-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką ATLAS HOLTER U	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy z siatką ochronny	mb	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0007				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					1236.350	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 50			%				3.000	
51	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- cokół	m ²				[2.20+ 57.9+ 68.00+ 21.0+11.3]* 0.6+[14.9+ 25.6]*1- 1.25*7*0.6+ 1.35*1.3* 3.+1.9* 1.35*0.5*3+ 9.6*0.6*2 = 152.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 51			%				152.123	
52	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi - system ATLAS , styropian grafitowy 10cm- cokół	m ²				152.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562678	-- Materiały -- Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-031-wsp. &=0,031W/mK	m ³	0.1050				
	155410817	Zaprawa klejowa ATLAS GRAWIS U do systemów ociepleń ze styropianu, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	3.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 52			%				152.120	
53	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				152.12*5 = 760.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 53			%				760.600	
54	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				152.12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0001				
							70.380	
							70.38	
62	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - balkony od spodu	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012 0000000	-- Materiały -- ATLAS SILIKAT N-150 materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 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				
							70.380	
63	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0770				
	1511103	Farba ftalowa do gruntowania przeciwdzewna ogólnego stosowania - czerwona tlenkowa	dm ³	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
							155.100	
64	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0810				
	1511103	Farba ftalowa do gruntowania przeciwdzewna ogólnego stosowania - czerwona tlenkowa	dm ³	0.0830				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0360				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
							19.770	
65	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					5.000	
66	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				5	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowładowy o ładowności do 5t (1)	m-g	0.3600				
		0.04*9=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					5.000	
67	d.1 kalk. własna	Utylizacja - opłata składowiskowa	m ³				5	
	1562699	-- Materiały -- Opłata za składowanie'- utylizacja	m ³	1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- samochód samowładowy	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					5.000	
2		wymiana stolarki- okna piwniczne i cz. wspólnych- kl. schodowej						
68	KNR 0-19 d.2 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiernie jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2- okienka piwniczne - w górnej ramie wycięta uszczelka celem zachowania wentylacji- U max=1,6W/m2K	m ²				0.45*0.48* 80 = 17.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.0000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4.6296				
	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0.0750				
	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.1300				
	1740103	Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg	t	0.0055				
	2350404	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT 27"	kg	9.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna z tworzyw pcv -80 szt.-rozwiernie	szt	4.6296				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					17.280	
69	KNR 0-19 d.2 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2- okna piwniczne - Umax= 1,6W/m2K	m ²				1*0.5+0.8* 0.5 = 0.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe'	szt	8.6000				
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.4100				
	1478101	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0900				
	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2350406	Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64	kg	6.6300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna z tworzyw pcv szt. 2 -uchylne	szt	2.2222				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 69					0.900	
70	KNR 0-19 d.2 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2- okna kl. schodowej - Umax= 1,6W/m2K	m ²				0.98*1.03* 32 =	32.301
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe'	szt	8.6000				
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.4100				
	1478101	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0900				
	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0037				
	2350406	Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64	kg	6.6300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna z tworzyw pcv szt. 29- rozwierno-uchylne	szt	0.8978				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 70					32.301	
71	KNR 0-19 d.2 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2- okno kl. schodowej-Umax=1,6W/m2K.	m ²				0.98*0.6 =	0.588
	999	-- Robocizna --	r-g	9.1400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	12.9000				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.4700				
	1478101	silikon	dm ³	0.1100				
	1740100	gips szpachlowy'	kg	4.4700				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna pcv - rozwierno-uchylne	m ²	1.7007				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 71					0.588	
72	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okien kl. schodowej	m ²				3.1*0.23*33 =	23.529
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 72							23.529	
73	KNR 4-01	Naprawa uszkodzeń podokienników -uzupełnienie spadków podokiennych zewnętrznych i wewnętrznych okien piwnicznych	miejs c.				82	
	d.2 0205-04 - analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0030				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0070				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 73							82.000	
3	Brama przejazdowa- docieplenie stropu część mieszkalna							
74	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				4*5+[4.25+4.8]*0.5*3.7 = 36.743	
	d.3 2611-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 74							36.743	
75	KNR 0-23	Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi - system ATLAS , styropian grafitowy 10cm- brama przejazdowa	m ²				36.74	
	d.3 2612-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562678	-- Materiały -- Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-031-wsp. &=0,031W/mK	m ³	0.1050				
	155410817	Zaprawa klejowa ATLAS GRAWIS U do systemów ociepleń ze styropianu, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	3.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0135				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 75							36.740	
76	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu betonowego [długość dybli dobrać tak by zapewnić kotwienie w płycie żelbetowej stropu]	szt				36.74*6 = 220.440	
	d.3 2612-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8990410	-- Materiały -- Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0002				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 76					220.440	
77	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na stropie	m ²				36.74	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką ATLAS HOTER U	kg	4.0000				
	3900630	Siatki z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0070				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 77					36.740	
78	KNR 0-23 d.3 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE ASX	m ²				36.74	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ASX	kg	0.2000				
	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 78					36.740	
79	KNR 0-23 d.3 0932-04- analogia	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - strop od spodu	m ²				36.74	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6131				
	2350012	-- Materiały -- tynk ATLAS SILIKAT N-150	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				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 79					36.740	
4		wymiana drzwi do piwnicy						

wymiana stolarki- okna piwniczne i cz. wspólnych- kl. schodowej

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

Brama przejazdowa- docieplenie stropu część mieszkalna

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

wymiana drzwi do piwnicy

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: