

Przedmiar robót

Budowa: **Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Maciejowej
Maciejowa 83, 33-336 Maciejowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek szkoły Podstawowej w Maciejowej - Termomodernizacja budynku**

Lokalizacja: **Działek ew. nr 181/2 obreb Maciejowa gmina Łabowa**

Inwestor: **Gmina Łabowa
Łabowa 38, 33-336 Łabowa**

Data opracowania:
2020-07-07

Autor opracowania:
Marcin Dudek

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	Termomodernizacja skorupy budynku		
1.1	Grupa	Modernizacja przegród zewnętrznych		
1.1.1	Element	Rusztowanie		
1.1.1.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.8*(16.10+43.10+3.0*2+16.1+43.1)-2.8*17.0		1 047,120000
		RAZEM:	1 047,120000	m2
1.1.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p1	0.000000	
		korekta	1047.120000	1 047,120000
		(import)Razem =1047.120000		
		RAZEM:	1 047,120000	m2
1.1.1.3	NNRNKB 202/1621/3	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m2 rzutu	18,000
1.1.1.4		Dzierżawa rusztowania N= 5256 r-g, s=5, w=0,84 C=N/sxw=1492/2=746,0 m=g		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p1	0.000000	
		korekta	1047.120000	1 047,120000
		(import)Razem =1047.120000		
		RAZEM:	1 047,120000	m2 rzutu
1.1.1.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.2*2,1*(28+20)+0.9*0,9*11)		129,870000
		(1.5*1,8*3+0.9*1,2*2+1.4*1,1+1.2*2,1*11+1,2*1,2*10+0.9*0,9*9+1.2*1,5*4)		68,410000
		(0.9*0,9*5+1.2*2,1*10)		29,250000
		(1.2*2,1*6+1.5*1,2+1,2*0,9*2+1,0*2,0*3)		25,080000
		RAZEM:	252,610000	m2
1.1.2	Element	Ocieplenie ścian styropianem gr. 15cm		
1.1.2.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.32*43.07-{przewiązka}3.2*17.4		345,732400
		-{okna}(1,2*2,1*46)		-115,920000
		8,0*(43,07+3,0+3,0)+{doświetlacze}1,2*1,0*9		403,360000
		-{okna}(1,2*2,1*11+2,42*2,5)		-33,770000
		9,1*16,07		146,237000
		-{okna}1,2*2,1*10		-25,200000
		7.95*16.07+{wejście do piwnicy}2.0*4.6		136,956500
		-{okna + drzwi}(1,2*2,1*8+0,9*2,0+1,0*2,4+1,0*2,1)		-26,460000
		RAZEM:	830,935900	m2
1.1.2.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.07-{przewiązka}17.4		25,670000
		(43.07+3.0+3.0)+{doświetlacze}1.2*9		59,870000
		16.07		16,070000
		16.07		16,070000
		RAZEM:	117,680000	m
1.1.2.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p6	0.000000	
		korekta	830.936000	830,936000
		(import)Razem =830.936000		
		RAZEM:	830,936000	m2
1.1.2.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p6*6	0.000000	
		korekta	4985.616000	4 985,616000
		(import)Razem =4985.616000		
		RAZEM:	4 985,616000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p6	0.000000	
		korekta	830.936000	830,936000
		(import)Razem =830.936000		
		RAZEM:	830,936000	m2 830,936
1.1.2.6	KNKRB 3 1001-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*43.07-{przewiązka}2,0*17.4	51,340000	
		2,0*(43.07+3.0+3.0)+{doświetlacze}1.2*1.0*9	108,940000	
		2,0*16.07	32,140000	
		2,0*16.07+{wejście do piwnicy}2.0*4.6	41,340000	
		RAZEM:	233,760000	m2 233,760
1.1.2.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.32*2	18,640000	
		{okna}(1.2+2*2.1)*46	248,400000	
		8.0*2	16,000000	
		{okna}(1.2+2*2.1)*11+(2.42+2*2.5)	66,820000	
		9.1*2	18,200000	
		{okna}(1.2+2*2.1)*10	54,000000	
		7.95*2+{wejście do piwnicy}0	15,900000	
		{okna + drzwi}(1.2+2*2.1)*8+(0.9+2*2.0)+(1.0+2*2.4+1.0+2* 2.1))	59,100000	
		RAZEM:	497,060000	m 497,060
1.1.2.8	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p6	0.000000	
		korekta	830.936000	830,936000
		(import)Razem =830.936000		
		RAZEM:	830,936000	m2 830,936
1.1.2.9	KNR 23/933/2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p6	0.000000	
		-(cokół)#p15	0.000000	
		korekta	669.153000	669,153000
		(import)Razem =669.153000		
		RAZEM:	669,153000	m2 669,153
1.1.2.10	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół z tynku dekoracyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*43.07-{przewiązka}2,05*17.4	52,623500	
		0,90*(43.07+3.0+3.0)+{doświetlacze}1.2*1.0*9	54,963000	
		2,0*16.07	32,140000	
		0,8*16.07+{wejście do piwnicy}2.0*4.6	22,056000	
		korekta	0.001000	0,001000
		(import)Razem =161.783000		
		-0,001	-0,001000	
		RAZEM:	161,782500	m2 161,783
1.1.3	Element	Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych styropian gr 2cm		
1.1.3.1	KNR 23/2614/8	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{okna}(1.2+2*2.1)*46*0.25	62,100000	
		{okna}((1.2+2*2.1)*11+2.42+2*2.5)*0.25	16,705000	
		{okna}(1.2+2*2.1)*10*0.25	13,500000	
		{okna + drzwi}((1.2+2*2.1)*8+(0.9+2*2.0)+(1.0+2*2.4)+(1.0 +2*2.1))*0.25	14,775000	
		RAZEM:	107,080000	m2 107,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety Wyliczenie ilości robót:		
		(1,2*(10+12+5)+1,5*3+0,9*11)*0,25	11,700000	
		(1,2*(28+20)+0,9*9)*0,25	16,425000	
		(1,2*10+0,95*5)*0,25	4,187500	
		(1,2*9+1,2*2)*0,25	3,300000	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =35.613000			
		-0,001	-0,001000	
		RAZEM:	35,612500	m2
				35,613
1.1.3.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót:		
		(1,2*(10+12+5)+1,5*3+0,9*11)*0,35	16,380000	
		(1,2*(28+20)+0,9*9)*0,35	22,995000	
		(1,2*10+0,95*5)*0,35	5,862500	
		(1,2*9+1,2*2)*0,35	4,620000	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =49.858000			
		RAZEM:	49,858500	m2
				49,859
1.1.3.4	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowej - parapety Wyliczenie ilości robót:		
	#p18	0.000000		
	korekta	49.858000	49,858000	
	(import)Razem =49.858000			
		RAZEM:	49,858000	m2
				49,858
1.1.4	Element	Ocieplenie balkonu styropianem gr. 5cm		
1.1.4.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Wyliczenie ilości robót:		
		{czoła}0,2*(0,9*2+6,15)	1,590000	
		0,9*6,15	5,535000	
		RAZEM:	7,125000	m2
				7,125
1.1.4.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych - styropian grafitowy gr. 5cm Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K) Wyliczenie ilości robót:		
	#p20	0.000000		
	korekta	7.125000	7,125000	
	(import)Razem =7.125000			
		RAZEM:	7,125000	m2
				7,125
1.1.4.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	#p20*6	0.000000		
	korekta	42.750000	42,750000	
	(import)Razem =42.750000			
		RAZEM:	42,750000	szt
				42,750
1.1.4.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót:		
	#p20	0.000000		
	korekta	7.125000	7,125000	
	(import)Razem =7.125000			
		RAZEM:	7,125000	m2
				7,125
1.1.4.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	15,900
1.1.4.6	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Wyliczenie ilości robót:		
	#p20	0.000000		
	korekta	7.125000	7,125000	
	(import)Razem =7.125000			
		RAZEM:	7,125000	m2
				7,125
1.1.4.7	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót:		
	#p20	0.000000		
	korekta	7.125000	7,125000	
	(import)Razem =7.125000			
		RAZEM:	7,125000	m2
				7,125

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	Element	Tynk cienkowarstwowy na schodach wejściowych do piwnicy		
1.1.5.1	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(3,6+1,5)	2,550000	
		0,6*(1,5+3,65)+0,25*(1,5+3,65)+2*(3,45+1,25)	13,777500	
		korekta	0,001000	
		(import)Razem =16.328000		
		RAZEM:	16,328500	m2 16,329
1.1.5.2	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	11,700
1.1.5.3	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p27	0.000000	
		korekta	16.328000	16,328000
		(import)Razem =16.328000		
		RAZEM:	16,328000	m2 16,328
1.1.5.4	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p27	0.000000	
		korekta	16.328000	16,328000
		(import)Razem =16.328000		
		RAZEM:	16,328000	m2 16,328
1.1.6	Element	Wymiana instalacji odgromowej		
1.1.6.1	KNNRW 9/601/6	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m	59,500
1.1.6.2	KNNRW 9/604/6	Demontaż osłon przewodów wyrównawczych złącz kontrolnych	m	7,000
1.1.6.3	KNNR 5/103/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	59,500
1.1.6.4	KNNR 5/201/4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	59,500
1.1.6.5	KNRW 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	14,000
1.1.6.6	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	7,000
1.1.6.7	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	7,000
1.1.6.8	KNR 202/1215/1	Skrzynka probiercza/biała/ 150x150x50	szt.	7,000
1.1.6.9	KNR 403/1205/3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000
1.1.6.10	KNR 403/1205/4	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6,000
1.2	Grupa	Rury spustowe		
1.2.1	Element	Rury spustowe		
1.2.1.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	76,050
1.2.1.2	KNR 401/529/2	Analogia montaż rur spustowych z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p31	0.000000	
		korekta	76.050000	76,050000
		(import)Razem =76.050000		
		RAZEM:	76,050000	m 76,050
1.2.1.3	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,6+22,4)*0,3	12,900000	
		(6,15+4,75)*0,3	3,270000	
		{balkon}0,25*(1,3*2+6,15)	2,187500	
		korekta	0,001000	0,001000
		(import)Razem =18.358000		
		RAZEM:	18,358500	m2 18,359
1.2.1.4	KNR 401/535/9	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p33	0.000000	
		korekta	18.358000	18,358000
		(import)Razem =18.358000		
		RAZEM:	18,358000	m2 18,358
1.2.1.5	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p33	0.000000	
		korekta	18.358000	18,358000
		(import)Razem =18.358000		
		RAZEM:	18,358000	m2 18,358
1.2.2	Element	Przebudowa podejść pod rury spustowe		
1.2.2.1	KNR 402/234/14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm - żeliwna	szt.	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.2	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 160 mm	szt.	8,000
1.2.2.3	KNR 402/234/10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.	8,000
1.2.2.4	KNR 402/234/9	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.	8,000
1.2.2.5	KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	8,000
1.2.2.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8,000
1.2.2.7	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8,000
1.2.3	Grupa	Ocieplenie stropodachu		
1.2.3.1	Element	Ocieplenie stropodachu		
1.2.3.1.1	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 10 cm lambda 0,035 W/(m2*K) układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2	581,800
1.2.3.1.2	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 12 cm lambda 0,035 W/(m2*K) układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - 2 warstwa	m2	581,800
1.2.3.2	Grupa	Wymiana stolarki okiennej		
1.2.3.2.1	Element	Wymiana okien		
1.2.3.2.1.1	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m2*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.4*1.1		1,540000
		1.2*1.5*5		9,000000
		RAZEM:		10,540000
			m2	10,540
1.2.3.2.1.2	KNR 19/929/12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m2*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.1*2.1		2,310000
		RAZEM:		2,310000
			m2	2,310
1.2.3.2.2	Element	Parapety i szpalety wewnętrzne		
1.2.3.2.2.1	KNRW 202/2119/3	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - plastikowe	m	8,000
1.2.3.2.2.2	KNR 202/810/3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm - do 40cm R=1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{okna}((1.4+2*1.1)+(1.2+2*1.5)*5)*0.38		9,348000
		{drzwi}(2,1*2+1,1)*0,38		2,014000
		RAZEM:		11,362000
			m2	11,362
1.2.3.2.2.3	KNR 202/1505/7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.2*(5.75+3.75+2.2+2.92+2.65)		55,264000
		{klatka}3,9*2,75		10,725000
		RAZEM:		65,989000
			m2	65,989
1.2.3.2.2.4	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p50		0.000000
		korekta		65.989000
		(import)Razem =65.989000		
		RAZEM:		65,989000
			m2	65,989
1.2.3.2.3	Grupa	Wymiana stolarki drzwiowej		
1.2.3.2.3.1	Element	Wymiana drzwi		
1.2.3.2.3.1.1	KNR 19/929/12	Wymiana drzwi wejściowych do części mieszkalnej - Drzwi wejściowe do części mieszkalnej PVC o współczynniku przenikania min 1,3 W/m2*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.1*2.1		2,310000
		RAZEM:		2,310000
			m2	2,310
2	Rozdział	Modernizacja instalacji c.o.		
2.1	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
2.1.1		Wymiana kotłów gazowych wg. schematu	kpl	3,000
2.1.2		Wymiana grzejników wg. opisu	kpl	1,000
2.1.3		Dostawa i montaż ciepłomierzy i wodomierzy wg. opisu	szt	1,000
3	Rozdział	Wymiana zbiornika buforowego cwu		
3.1	Element	Wymiana zbiornika cwu		
3.1.1		Wymiana zbiornika CWU	kpl	1,000
4	Rozdział	Budowa instalacji fotowoltaicznej		
4.1	Element	Fotowoltanika		
4.1.1		Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych 10kV	kpl	1,000
4.2	Element	Modernizacja oświetlenia wewnętrznego		
4.2.1		Modernizacja oświetlenia wewnętrznego	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Grupa	Roboty uzupełniające		
4.3.1	Element	Inne prace na elewacji		
4.3.1.1		Uporządkowanie kabli na elewacji	kpl	1,000
4.3.1.2	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	szt.	2,000
4.3.1.3	KNRW 508/801/1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	4,000
4.3.1.4	KNNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.	3,000
4.3.1.5	KNNR 9/202/5	Demontaż kamer	szt.	5,000
4.3.1.6	KNR AL 1/501/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	5,000
4.3.1.7	KNP2 1313-02 1313-02.01	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy - baryjerki i balustrady		
	Wyliczenie ilości robót:			
		{wejście do szkoły}2,0*2		4,000000
		{balkon}(0,9*2+6,15)*1,15		9,142500
		{schody}(3,2+1,5+1,5+4,75)		10,950000
	korekta	0,001000		0,001000
	(import)Razem =24,093000			
		RAZEM:		24,093500
			m2	24,094
4.3.1.8	KNR 202/1510/5	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p74	0,000000		
	korekta	24,093000		24,093000
	(import)Razem =24,093000			
		RAZEM:		24,093000
			m2	24,093
4.3.2	Element	Naprawa okładziny schodów zewnętrznych i balkonu		
4.3.2.1	KNR 202/1108/6	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		{schody zewnętrzne boczne }(3,8+0,5)*1,5		6,450000
		{balkon}0,95*6,25		5,937500
		{schody wejściowe}0,75*2,8+2,8*3,0		10,500000
	korekta	0,001000		0,001000
	(import)Razem =22,888000			
		RAZEM:		22,888500
			m2	22,889
4.3.2.2	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 7 mm. R = 1,05 ² = 1,103 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p76	0,000000		
	korekta	22,888000		22,888000
	(import)Razem =22,888000			
		RAZEM:		22,888000
			m2	22,888
4.3.3	Element	Remont balkonów na elewacji frontowej		
4.3.3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	5,535
4.3.3.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p78	0,000000		
	korekta	5,535000		5,535000
	(import)Razem =5,535000			
		RAZEM:		5,535000
			m2	5,535
4.3.3.3	NNRNKB 202/618/2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p78	0,000000		
	korekta	5,535000		5,535000
	(import)Razem =5,535000			
		RAZEM:		5,535000
			m2	5,535
4.3.3.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-posadzka w spadku 1,5%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p78	0,000000		
	korekta	5,535000		5,535000
	(import)Razem =5,535000			
		RAZEM:		5,535000
			m2	5,535

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.3.5	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p78	0.000000	
		korekta	5.535000	5,535000
		(import)Razem =5.535000		
			RAZEM:	5,535000
			m2	5,535
4.3.3.6	NNRNKB 202/2805/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p78	0.000000	
		korekta	5.535000	5,535000
		(import)Razem =5.535000		
			RAZEM:	5,535000
			m2	5,535
4.3.3.7	KNR 401/108/15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0.9*6.15*0.1	0.553500
		korekta	0.001000	0,001000
		(import)Razem =0.554000		
			RAZEM:	0,554500
			m3	0,555
4.3.3.8	KNR 401/108/16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p84	0.000000	
		korekta	0.554000	0,554000
		(import)Razem =0.554000		
			RAZEM:	0,554000
			m3	0,554
4.3.3.9		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p84	0.000000	
		korekta	0.554000	0,554000
		(import)Razem =0.554000		
			RAZEM:	0,554000
			m3	0,554
4.3.4	Element	Daszki nad balkonem i wejściami		
4.3.4.1	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż daszków		
		Wyliczenie ilości robót:		
			{daszek mały}4+{balkon}15	19,000000
			RAZEM:	19,000000
			szt.przec.	19,000
4.3.4.2	KNRW 202/1220/4	Konstrukcje daszków jednospadowe - ponowny montaż daszków		
		Wyliczenie ilości robót:		
			{daszek nad drzwi do części mieszkalnej}1,4*1,5	2,100000
			{daszek nad balkonem}1,15*6,15+3,1*3,15	16,837500
			3,1*3,15	9,765000
		korekta	0.001000	0,001000
		(import)Razem =28.703000		
			RAZEM:	28,703500
			m2	28,704

Kosztorys szczegółowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Przedmiar robót					
1	Rozdział	Termomodernizacja skorupy budynku					
1.1	Grupa	Modernizacja przegród zewnętrznych					
1.1.1	Element	Rusztowanie					
1.1.1.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m	m2		1 047,120		
		Wyliczenie ilości robót:					
		8.8*(16.10+43.10+3.0*2+16.1+43.1)-2.8*17.0			1 047,120000		
		RAZEM:			1 047,120		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,2917	0,29170		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,00011	0,00011		
		Kołki rozporowe	szt.	0,0697	0,06970		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" (-Np)	m-g	0,0996	0,09960		
1.1.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 047,120		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p1		0.000000			
		korekta		1047.120000		1 047,120000	
		(import)Razem =1047.120000					
		RAZEM:			1 047,120		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0319	0,03190		
		Materiały					
		Siatka	m2	0,1405	0,14050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.1.1.3	NNRNKB 202/1621/3	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m2 rzutu		18,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,36	1,36000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m3	0,008	0,00800		
		Deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m3	0,001	0,00100		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,005	0,00500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25	0,25000		
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	1,03	1,03000		
		Środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,1	0,10000		
		Gwoździe papowe zwykłe	kg	0,05	0,05000		
		Folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m2	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
1.1.1.4		Dzierżawa rusztowania N= 5256 r-g, s=5, w=0,84 C=N/sxw=1492/2=746,0 m=g	m2 rzutu		1 047,120		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p1		0.000000			
		korekta		1047.120000		1 047,120000	
		(import)Razem =1047.120000					
		RAZEM:			1 047,120		
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0,73m, bez osłony siatkowej, do 10m (-Np)	m-g	0,3465	0,34650		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.1.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		252,610		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1.2*2,1*(28+20)+0.9*0,9*11)			129,870000		
		(1.5*1,8*3+0.9*1,2*2+1.4*1,1+1.2*2,1*11+1,2*1,2*10+0.9*0,9*9+1.2*1,5*4)			68,410000		
		(0.9*0,9*5+1.2*2,1*10)			29,250000		
		(1.2*2,1*6+1,5*1,2+1,2*0,9*2+1,0*2,0*3)			25,080000		
		RAZEM:			252,610		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,69	0,69000		
		Materiały					
		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	1,1	1,10000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,04			
1.1.2	Element	Ocieplenie ścian styropianem gr. 15cm					
1.1.2.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		830,936		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9.32*43.07-{przewiązka}3.2*17.4			345,732400		
		-{okna}(1,2*2,1*46)			-115,920000		
		8,0*(43,07+3,0+3,0)+{doświetlacze}1,2*1,0*9			403,360000		
		-{okna}(1,2*2,1*11+2,42*2,5)			-33,770000		
		9,1*16,07			146,237000		
		-{okna}1,2*2,1*10			-25,200000		
		7.95*16.07+{wejście do piwnicy}2.0*4.6			136,956500		
		-{okna + drzwi}(1.2*2.1*8+0.9*2.0+1.0*2.4+1.0*2.1)			-26,460000		
		RAZEM:			830,936		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
1.1.2.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		117,680		
		Wyliczenie ilości robót:					
		43.07-{przewiązka}17.4			25,670000		
		(43.07+3.0+3.0)+{doświetlacze}1.2*9			59,870000		
		16.07			16,070000		
		16.07			16,070000		
		RAZEM:			117,680		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,237	0,23700		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkretami	kpl.	2,58	2,58000		
		Listwa cokołowa	m	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.2.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K)	m2		830,936		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p6		0.000000			
		korekta		830.936000			830,936000
		(import)Razem =830.936000					
				RAZEM:	830,936		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Styropian grafitowy Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K) gr. 15cm	m3	0,155	0,15500		
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
1.1.2.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		4 985,616		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p6*6		0.000000			
		korekta		4985.616000			4 985,616000
		(import)Razem =4985.616000					
				RAZEM:	4 985,616		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0641	0,06410		
		Materiały					
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
1.1.2.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		830,936		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p6		0.000000			
		korekta		830.936000			830,936000
		(import)Razem =830.936000					
				RAZEM:	830,936		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0052	0,00520		
1.1.2.6	KNKRB 3 1001-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		233,760		
		Wyliczenie ilości robót:					
				2,0*43.07-{przewiązka}2,0*17.4			51,340000
				2,0*(43.07+3.0+3.0)+{doświetlacze}1.2*1.0*9			108,940000
				2,0*16.07			32,140000
				2,0*16.07+{wejście do piwnicy}2,0*4.6			41,340000
				RAZEM:	233,760		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,611	0,61100		
		Materiały					
		Masa klejąca	kg	4,2	4,20000		
		Siatka z włókna szklanego St.17/1.1 m	m2	1,096	1,09600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny (-Np)	m-g	0,0108	0,01080		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0037	0,00370		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.2.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				497,060
		Wyliczenie ilości robót:					
		9.32*2					18,640000
		{okna}(1.2+2*2.1)*46					248,400000
		8.0*2					16,000000
		{okna}(1.2+2*2.1)*11+(2.42+2*2.5)					66,820000
		9.1*2					18,200000
		{okna}(1.2+2*2.1)*10					54,000000
		7.95*2+{wejście do piwnicy}0					15,900000
		{okna + drzwi}(1.2+2*2.1)*8+(0.9+2*2.0+(1.0+2*2.4+1.0+2*2.1))					59,100000
					RAZEM:		497,060
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0,9	0,90000		
		Kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176	1,17600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0005	0,00050		
1.1.2.8	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2				830,936
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p6					0.000000
		korekta					830,936000
		(import)Razem =830.936000					
					RAZEM:		830,936
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,105	0,10500		
		Materiały Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0004	0,00040		
1.1.2.9	KNR 23/933/2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2				669,153
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p6					0.000000
		{cokół}#p15					0.000000
		korekta					669,153000
		(import)Razem =669.153000					
					RAZEM:		669,153
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,5522	0,66264		
		Materiały Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0064	0,00640		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,009	0,00900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.2.10	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół z tynku dekoracyjnego	m2		161,783		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,05*43.07-{przewiązka}2,05*17.4		52,623500
					0,90*(43.07+3.0+3.0)+{doświetlacze}1.2*1.0*9		54,963000
					2.0*16.07		32,140000
					0,8*16.07+{wejście do piwnicy}2.0*4.6		22,056000
	korekta				0.001000		0,001000
	(import)Razem =161.783000						
					-0,001		-0,001000
					RAZEM:		161,783
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,4913	0,49130		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20'	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0064	0,00640		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,009	0,00900		
1.1.3	Element	Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych styropian gr 2cm					
1.1.3.1	KNR 23/2614/8	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		107,080		
		Wyliczenie ilości robót:					
					{okna}(1.2+2*2.1)*46*0.25		62,100000
					{okna}((1.2+2*2.1)*11+2.42+2*2.5)*0.25		16,705000
					{okna}(1.2+2*2.1)*10*0.25		13,500000
					{okna + drzwi}((1.2+2*2.1)*8+(0.9+2*2.0)+(1.0+2*2.4)+(1.0+2* 2.1))*0.25		14,775000
					RAZEM:		107,080
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	5,2997	5,29970		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2	0,20000		
		Płyty styropianowe 5 cm	m3	0,05275	0,05275		
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10,03	10,03000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,16	4,16000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300		
		Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,30000		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	4,4	4,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0298	0,02980		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0276	0,02760		
1.1.3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		35,613		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(1,2*(10+12+5)+1,5*3+0,9*11)*0,25		11,700000
					(1,2*(28+20)+0,9*9)*0,25		16,425000
					(1,2*10+0,95*5)*0,25		4,187500
					(1,2*9+1,2*2)*0,25		3,300000
	korekta				0.001000		0,001000
	(import)Razem =35.613000						
					-0,001		-0,001000
					RAZEM:		35,613
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,3	0,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.3.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		49,859		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1.2*(10+12+5)+1.5*3+0.9*11)*0.35			16,380000		
		(1.2*(28+20)+0.9*9)*0.35			22,995000		
		(1.2*10+0.95*5)*0.35			5,862500		
		(1.2*9+1.2*2)*0.35			4,620000		
	korekta	0.001000			0,001000		
	(import)Razem =49.858000						
				RAZEM:	49,859		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,1681	1,16810		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa m. 80'	m3	0,028	0,02800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny (-Np)	m-g	0,1427	0,14270		
1.1.3.4	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety	m2		49,858		
		Wyliczenie ilości robót:					
	#p18	0.000000					
	korekta	49.858000			49,858000		
	(import)Razem =49.858000						
				RAZEM:	49,858		
		Robocizna					
		Blacharze gr.II (-Np)	r-g	0,9843	0,98430		
		Robotnicy gr.I (-Np)	r-g	0,9594	0,95940		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	m2	1,3	1,30000		
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,029	0,02900		
		Zaprawa cementowa m. 80'	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0069	0,00690		
1.1.4	Element	Ocieplenie balkonu styropianem gr. 5cm					
1.1.4.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		7,125		
		Wyliczenie ilości robót:					
		{czoła}0,2*(0,9*2+6,15)			1,590000		
		0,9*6,15			5,535000		
				RAZEM:	7,125		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
1.1.4.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych - styropian grafitowy gr. 5cm Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K)	m2		7,125		
		Wyliczenie ilości robót:					
	#p20	0.000000					
	korekta	7.125000			7,125000		
	(import)Razem =7.125000						
				RAZEM:	7,125		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Styropian grafitowy Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K) gr. 5cm	m3	0,055	0,05500		
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.4.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		42,750		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p20*6	0.000000				
		korekta	42.750000		42,750000		
		(import)Razem =42.750000					
					RAZEM:	42,750	
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0641	0,06410		
		Materiały					
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
1.1.4.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		7,125		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p20	0.000000				
		korekta	7.125000		7,125000		
		(import)Razem =7.125000					
					RAZEM:	7,125	
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0052	0,00520		
1.1.4.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		15,900		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p20	0.000000				
		korekta	7.125000		7,125000		
		(import)Razem =7.125000					
					RAZEM:	7,125	
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0,9	0,90000		
		Kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176	1,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0005	0,00050		
1.1.4.6	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		7,125		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p20	0.000000				
		korekta	7.125000		7,125000		
		(import)Razem =7.125000					
					RAZEM:	7,125	
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,105	0,10500		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0004	0,00040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.4.7	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		7,125		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p20		0.000000			
		korekta		7.125000			7,125000
		(import)Razem =7.125000					
				RAZEM:	7,125		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,4913	0,49130		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20'	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0064	0,00640		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,009	0,00900		
1.1.5	Element	Tynk cienkowarstwowy na schodach wejściowych do piwnicy					
1.1.5.1	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		16,329		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,5*(3,6+1,5)	2,550000		
				0,6*(1,5+3,65)+0,25*(1,5+3,65)+2*(3,45+1,25)	13,777500		
		korekta		0.001000	0,001000		
		(import)Razem =16.328000					
				RAZEM:	16,329		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0052	0,00520		
1.1.5.2	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		11,700		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0,9	0,90000		
		Kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176	1,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0005	0,00050		
1.1.5.3	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		16,328		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p27		0.000000			
		korekta		16.328000			16,328000
		(import)Razem =16.328000					
				RAZEM:	16,328		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,105	0,10500		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0004	0,00040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.5.4	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		16,328		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p27		0.000000			
		korekta		16.328000		16,328000	
		(import)Razem =16.328000					
				RAZEM:	16,328		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,4913	0,49130		
		Materiały					
		Masa tynkarska silikonowa 2mm'	kg	3,2	3,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np)	m-g	0,0064	0,00640		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,009	0,00900		
1.1.6	Element	Wymiana instalacji odgromowej					
1.1.6.1	KNNRW 9/601/6	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		59,500		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,144	0,14400		
1.1.6.2	KNNRW 9/604/6	Demontaż osłon przewodów wyrównawczych złącz kontrolnych	m		7,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,54	0,54000		
1.1.6.3	KNNR 5/103/5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		59,500		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,309	0,30900		
		Materiały					
		Rury winidurowe'	m	1,04	1,04000		
		Złączki	szt.	0,41	0,41000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,1	2,10000		
		Uchwyty	szt.	2,1	2,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.1.6.4	KNNR 5/201/4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		59,500		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0294	0,02940		
		Materiały					
		Przewody izolowane jednożyłowe'	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.1.6.5	KNRW 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		14,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,179	0,17900		
		Materiały					
		Złącza uniwersalne	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.1.6.6	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		7,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,269	0,26900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,134	0,13400		
1.1.6.7	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		7,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,449	0,44900		
		Materiały					
		Złącza	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.6.8	KNR 202/1215/1	Skrzynka probiercza/biała/ 150x150x50 Robocizna Robocizna (-Np)	szt. r-g		7,000 0,88680		
		Materiały Skrzynka probiercza/biała/ 150x150x50	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0015	0,00150		
1.1.6.9	KNR 403/1205/3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej Robocizna Robocizna (-Np)	miar. r-g		1,000 1,26000		
1.1.6.10	KNR 403/1205/4	Następny pomiar instalacji odgromowej Robocizna Robocizna (-Np)	miar. r-g		6,000 0,56000		
1.2	Grupa	Rury spustowe					
1.2.1	Element	Rury spustowe					
1.2.1.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Robocizna Robocizna (-Np)	m r-g		76,050 0,21000		
1.2.1.2	KNR 401/529/2	Analogia montaż rur spustowych z demontażu Wyliczenie ilości robót: #p31 0.000000 korekta 76.050000 (import)Razem =76.050000	m		76,050		
				RAZEM:	76,050		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	1,43	1,43000		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	0,2	0,20000		
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,05	0,05000		
		Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,02200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2.1.3	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: (20,6+22,4)*0,3 12,900000 (6,15+4,75)*0,3 3,270000 {balkon}0,25*(1,3*2+6,15) 2,187500 korekta 0.001000 (import)Razem =18.358000	m2		18,359		
				RAZEM:	18,359		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,39	0,39000		
1.2.1.4	KNR 401/535/9	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku Wyliczenie ilości robót: #p33 0.000000 korekta 18.358000 (import)Razem =18.358000	m2		18,358		
				RAZEM:	18,358		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,27	0,27000		
1.2.1.5	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej Wyliczenie ilości robót: #p33 0.000000 korekta 18.358000 (import)Razem =18.358000	m2		18,358		
				RAZEM:	18,358		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	2,01	2,01000		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	5,01	5,01000		
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06000		
		Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,01300		
		Drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,012	0,01200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.2	Element	Przebudowa podejść pod rury spustowe					
1.2.2.1	KNR 402/234/14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm - żeliwna	szt.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.2.2.2	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 160 mm	szt.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,7	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.2.2.3	KNR 402/234/10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,42	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.2.2.4	KNR 402/234/9	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,58	0,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.2.2.5	KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	3	3,00000		
		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.2.2.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,27	1,27000		
		Materiały					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt.	3,1	3,10000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,018	0,01800		
1.2.2.7	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,38	0,38000		
		Materiały					
		Czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.2.3	Grupa	Ocieplenie stropodachu					
1.2.3.1	Element	Ocieplenie stropodachu					
1.2.3.1.1	KNR 912/301/4	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 10 cm lambda 0,035 W/(m2*K) układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		581,800		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 10 cm lambda 0,035 W/(m2*K)	m2	1,05	1,05000		
		Folie paroizolacyjne	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.3.1.2	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 12 cm lambda 0,035 W/(m2*K) układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - 2 warstwa	m2		581,800		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały Płyty z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 12 cm lambda 0,035 W/(m2*K)	m2	1,05	1,05000		
		Folie paroizolacyjne	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
1.2.3.2	Grupa	Wymiana stolarki okiennej					
1.2.3.2.1	Element	Wymiana okien					
1.2.3.2.1.1	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m2*K	m2		10,540		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1.4*1.1			1,540000		
		1.2*1.5*5			9,000000		
				RAZEM:	10,540		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	5,66	5,66000		
		Materiały Kotwy stalowe (-Np)	szt.	6,6	6,60000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	dm3	0,34	0,34000		
		Silikon (-Np)	dm3	0,07	0,07000		
		Gips szpachlowy (-Np)	t	0,00283	0,00283		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (-Np)	kg	5,09	5,09000		
		Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m2*K (-Np)	m2	1	1,00000		
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.2.3.2.1.2	KNR 19/929/12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m2*K	m2		2,310		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1.1*2.1			2,310000		
				RAZEM:	2,310		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	4,84	4,84000		
		Materiały Kotwy stalowe (-Np)	szt.	5,28	5,28000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon (-Np)	dm3	0,06	0,06000		
		Gips szpachlowy (-Np)	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (-Np)	kg	4,36	4,36000		
		Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m2*K (-Np)	m2	1	1,00000		
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.2.3.2.2	Element	Parapety i szpalety wewnętrzne					
1.2.3.2.2.1	KNRW 202/2119/3	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - plastikowe	m		8,000		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	3,08	3,08000		
		Materiały Zaprawa cementowa M 12	m3	0,02	0,02000		
		Pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0,53	0,53000		
		PARAPET WEWNĘTRZNY PCV (-Np)	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	29			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.3.2.2.2	KNR 202/810/3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm - do 40cm R=1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		11,362		
		Wyliczenie ilości robót:					
		{okna}((1.4+2*1.1)+(1.2+2*1.5)*5)*0.38			9,348000		
		{drzwi}(2,1*2+1,1)*0,38			2,014000		
				RAZEM:	11,362		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,6357	2,45355		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,0201	0,02010		
		Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0022	0,00220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,033	0,03300		
1.2.3.2.2.3	KNR 202/1505/7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		65,989		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3.2*(5.75+3.75+2.2+2.92+2.65)			55,264000		
		{klatka}3,9*2,75			10,725000		
				RAZEM:	65,989		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,1756	0,17560		
		Materiały					
		Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,259	0,25900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		
1.2.3.2.2.4	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		65,989		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p50		0.000000			
		korekta		65.989000		65,989000	
		(import)Razem =65.989000					
				RAZEM:	65,989		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0505	0,05050		
		Materiały					
		Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,121	0,12100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
1.2.3.2.3	Grupa	Wymiana stolarki drzwiowej					
1.2.3.2.3.1	Element	Wymiana drzwi					
1.2.3.2.3.1.1	KNR 19/929/12	Wymiana drzwi wejściowych do części mieszkalnej - Drzwi wejściowe do części mieszkalnej PVC o współczynniku przenikania min 1,3 W/m2*K	m2		2,310		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1.1*2.1			2,310000		
				RAZEM:	2,310		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	4,84	4,84000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe (-Np)	szt.	5,28	5,28000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon (-Np)	dm3	0,06	0,06000		
		Gips szpachlowy (-Np)	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (-Np)	kg	4,36	4,36000		
		Drzwi wejściowe do części mieszkalnej PVC o współczynniku przenikania min 1,3 W/m2*K (-Np)	m2	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
2	Rozdział	Modernizacja instalacji c.o.					
2.1	Element	Instalacja centralnego ogrzewania					
2.1.1		Wymiana kotłów gazowych wg. schematu	kpl		3,000		
		Materiały					
		Wymiana kotłów gazowych (-Np)	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.1.2		Wymiana grzejników wg. opisu Materiały Wymiana grzejników (-Np)	kpl		1,000		
2.1.3		Dostawa i montaż ciepłomierzy i wodomierzy wg. opisu Materiały Dostawa i montaż ciepłomierzy i wodomierzy (-Np)	kpl	1	1,00000		
3	Rozdział	Wymiana zbiornika buforowego cwu					
3.1	Element	Wymiana zbiornika cwu					
3.1.1		Wymiana zbiornika CWU Materiały Wymiana zbiornika buforowego CWU (-Np)	kpl		1,000		
4	Rozdział	Budowa instalacji fotowoltaicznej					
4.1	Element	Fotowoltanika					
4.1.1		Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych 10kV Materiały Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych (-Np)	kpl		1,000		
4.2	Element	Modernizacja oświetlenia wewnętrznego					
4.2.1		Modernizacja oświetlenia wewnętrznego Materiały Modernizacja oświetlenia wewnętrznego (-Np)	kpl		1,000		
4.3	Grupa	Roboty uzupełniające					
4.3.1	Element	Inne prace na elewacji					
4.3.1.1		Uporządkowanie kabli na elewacji Robocizna Robocizna (-Np) Materiały Uporządkowanie kabli na elewacji (-Np)	kpl		1,000		
4.3.1.2	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag Robocizna Robocizna (-Np) Materiały Uchwyty do flag Zaprawa cementowa m. 80 Lakier asfaltowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (-Np)	r-g	30	30,00000		
4.3.1.3	KNRW 508/801/1	Osadzenie w podłożu kołek plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. Robocizna Robocizna (-Np) Materiały Kołki rozporowe plastikowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt.		4,000		
4.3.1.4	KNNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Robocizna Robocizna (-Np) Materiały Projektory oświetleniowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (-Np)	r-g	2,15	2,15000		
4.3.1.5	KNNR 9/202/5	Demontaż kamer Robocizna Robocizna (-Np)	kpl.		3,000		
4.3.1.6	KNR AL 1/501/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	9,25	18,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.3.1.7	KNP2 1313-02 1313-02.01	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy - baryjerki i balustrady	m2				
					24,094		
		Wyliczenie ilości robót:					
		{wejście do szkoły}2,0*2			4,000000		
		{balkon}(0.9*2+6.15)*1.15			9,142500		
		{schody}(3,2+1,5+1,5+4,75)			10,950000		
		korekta			0,001000		
		(import)Razem =24.093000					
				RAZEM:	24,094		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,56	0,56000		
4.3.1.8	KNR 202/1510/5	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania	m2				
					24,093		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p74			0.000000		
		korekta			24.093000		
		(import)Razem =24.093000					
				RAZEM:	24,093		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,4578	0,45780		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,079	0,07900		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,074	0,07400		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0346	0,03460		
		Papier ścierny	ark.	0,4167	0,41670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		
4.3.2	Element	Naprawa okładziny schodów zewnętrznych i balkonu					
4.3.2.1	KNR 202/1108/6	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm	m2				
					22,889		
		Wyliczenie ilości robót:					
		{schody zewnętrzne boczne }(3.8+0.5)*1.5			6,450000		
		{balkon}0.95*6.25			5,937500		
		{schody wejściowe}0.75*2.8+2.8*3.0			10,500000		
		korekta			0,001000		
		(import)Razem =22.888000					
				RAZEM:	22,889		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,4592	1,45920		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0269	0,02690		
		Cement 25 z dodatkami	t	0,0011	0,00110		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0388	0,03880		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0011	0,00110		
4.3.2.2	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 7 mm. R = 1.05^2 = 1,103 M = 1,000 S = 1,000	m2				
					22,888		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p76			0.000000		
		korekta			22.888000		
		(import)Razem =22.888000					
				RAZEM:	22,888		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,3863	1,52909		
		Materiały					
		Płytki z kamieni sztucznych	m2	1,03	1,03000		
		Zaprawa klejąca	kg	5,2	5,20000		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0295	0,02950		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0275	0,02750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.3.3	Element	Remont balkonów na elewacji frontowej					
4.3.3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Robocizna Robocizna (-Np)	m2 r-g	0,92	5,535 0,92000		
4.3.3.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Wyliczenie ilości robót: #p78 korekta (import)Razem =5.535000	m2		5,535 5,535000		
				RAZEM:	5,535		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,74	0,74000		
4.3.3.3	NNRNKB 202/618/2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Wyliczenie ilości robót: #p78 korekta (import)Razem =5.535000	m2		5,535 5,535000		
				RAZEM:	5,535		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,18	0,36000		
		Materiały Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	2,36000		
		Gaz propan-butan	kg	0,1	0,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,002	0,00400		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,003	0,00600		
4.3.3.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-posadzka w spadku 1,5% Wyliczenie ilości robót: #p78 korekta (import)Razem =5.535000	m2		5,535 5,535000		
				RAZEM:	5,535		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,6588	0,65880		
		Materiały Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0206	0,02060		
		Cement 25 z dodatkami	t	0,0003	0,00030		
		Masa asfaltowa	kg	0,07	0,07000		
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,0313	0,03130		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0006	0,00060		
4.3.3.5	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: #p78 korekta (import)Razem =5.535000	m2		5,535 5,535000		
				RAZEM:	5,535		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.3.3.6	NNRNKB 202/2805/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		5,535		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p78		0.000000			
		korekta		5.535000		5,535000	
		(import)Razem =5.535000					
				RAZEM:	5,535		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	2,26	2,26000		
		Materiały					
		Płytki kamionkowe GRES	m2	1,04	1,04000		
		Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,22	7,22000		
		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
4.3.3.7	KNR 401/108/15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		0,555		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0.9*6.15*0.1		0,553500	
		korekta		0.001000		0,001000	
		(import)Razem =0.554000					
				RAZEM:	0,555		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	3,2	3,20000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (-Np)	m-g	1,64	1,64000		
4.3.3.8	KNR 401/108/16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		0,554		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p84		0.000000			
		korekta		0.554000		0,554000	
		(import)Razem =0.554000					
				RAZEM:	0,554		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (-Np)	m-g	0,04	0,56000		
4.3.3.9		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		0,554		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p84		0.000000			
		korekta		0.554000		0,554000	
		(import)Razem =0.554000					
				RAZEM:	0,554		
		Materiały					
		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku (-Np)	m3	1	1,00000		
4.3.4	Element	Daszki nad balkonem i wejściami					
4.3.4.1	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż daszków	szt.przec.		19,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				{daszek mały}4+{balkon}15		19,000000	
				RAZEM:	19,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,03	0,03000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.3.4.2	KNRW 202/1220/4	Konstrukcje daszków jednospadowe - ponowny montaż daszków	m2		28,704		
		Wyliczenie ilości robót:					
		{daszek nad drzwiaki do części mieszkalnej}1,4*1,5			2,100000		
		{daszek nad balkonem}1,15*6,15+3,1*3,15			16,837500		
		3,1*3,15			9,765000		
	korekta (import)	0.001000			0,001000		
		Razem =28.703000					
				RAZEM:	28,704		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,034	0,03400		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,032	0,03200		
		Ponowny montaż zadaszenia	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0064	0,00640		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,1900	
2.	Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	2 007,4590	
3.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,1152	
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	m2	64,8154	
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	107,1836	
6.	Cement 25 z dodatkami	t	0,0269	
7.	Czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	8,0000	
8.	Deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m3	0,0180	
9.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0900	
10.	Dostawa i montaż ciepłomierzy i wodomierzy	kpl	1,0000	
11.	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych	kpl	1,0000	
12.	Drewno opałowe	kg	0,6642	
13.	Drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,2203	
14.	Drzwi wejściowe do części mieszkalnej PVC o współczynniku przenikania min 1,3 W/m ² *K	m2	2,3100	
15.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	445,4528	
16.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	5 229,5006	
17.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	189,0282	
18.	Farba emulsyjna Polinit	dm3	25,0759	
19.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,8792	
20.	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,7014	
21.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	277,8710	
22.	Folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m2	23,4000	
23.	Folie paroizolacyjne	m2	1 279,9600	
24.	Gaz propan-butan	kg	1,1070	
25.	Gips szpachlowy	t	0,0410	
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,2683	
27.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,1015	
28.	Gwoździe papowe zwykłe	kg	0,9000	
29.	Kątownik aluminiowy ochronny	m	617,0002	
30.	Kołki rozporowe	szt.	72,9843	
31.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,0000	
32.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	124,9500	
33.	Kołki rozporowe z wkretami	kpl.	303,6144	
34.	Kotwy stalowe	szt.	93,9576	
35.	Krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m3	0,1440	
36.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt.	24,8000	
37.	Kwas solny techniczny	kg	1,9118	
38.	Lakier asfaltowy	kg	0,0100	
39.	Listwa cokołowa	m	123,5640	
40.	Masa asfaltowa	kg	0,3875	
41.	Masa klejąca	kg	981,7920	
42.	Masa tynkarska silikonowa 2mm'	kg	52,2496	
43.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	73,7918	
44.	Modernizacja oświetlenia wewnętrznego	kpl	1,0000	
45.	Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m ² *K'	m2	10,5400	
46.	Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m ² *K"	m2	2,3100	
47.	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,5540	
48.	Papier ścierny	ark.	10,0396	
49.	PARAPET WEWNĘTRZNY PCV	m	8,2400	
50.	Pianka poliuretanowa	dm3	5,1082	
51.	Płytki kamionkowe GRES	m2	5,7564	
52.	Płytki z kamieni sztucznych	m2	23,5746	
53.	Płyty piłśniowe porowate zwykłe	m2	18,5400	
54.	Płyty styropianowe 5 cm	m3	5,6485	
55.	Płyty z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 10 cm lambda 0,035 W/(m ² *K)	m2	610,8900	
56.	Płyty z wełny mineralnej SUPERROCK, grubość 12 cm lambda 0,035 W/(m ² *K)	m2	610,8900	
57.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	37,0224	
58.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	251,4183	
59.	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	13,0626	
60.	Ponowny montaż zadaszzenia	m2	28,7040	
61.	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	1,1624	
62.	Pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	4,2400	
63.	Projektory oświetleniowe	kpl.	3,0000	
64.	Przewody izolowane jednożyłowe'	m	61,8800	
65.	Rozcieńczalnik	dm3	0,8336	
66.	Rury winidurów'	m	61,8800	
67.	Siatka	m2	147,1204	
68.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 145,6651	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
69.	Siatka z włókna szklanego St.17/1.1 m	m2	256,2010	
70.	Silikon	dm3	1,0150	
71.	Skrzynka probiercza/biała/ 150x150x50	szt	7,0000	
72.	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5,7624	
73.	Styropian grafitowy Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K) gr. 5cm	m3	0,3919	
74.	Styropian grafitowy Austroterm Fassada Premium lambda 0,033 W/(m2*K) gr. 15cm	m3	128,7951	
75.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	471,1520	
76.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20'	kg	506,7240	
77.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	1,8000	
78.	Tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,5700	
79.	Uchwyty	szt.	124,9500	
80.	Uchwyty do flag	szt	2,0000	
81.	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	8,0000	
82.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8,0000	
83.	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	9 992,1324	
84.	Uporządkowanie kabli na elewacji	kpl	1,0000	
85.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	24,0000	
86.	Wymiana grzejników	kpl	1,0000	
87.	Wymiana kotłów gazowych	kpl	3,0000	
88.	Wymiana zbiornika buforowego CWU	kpl	1,0000	
89.	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,1600	
90.	Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,7297	
91.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0040	
92.	Zaprawa cementowa m. 80'	m3	1,4460	
93.	Zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,2284	
94.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0250	
95.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,4945	
96.	Zaprawa klejąca	kg	119,0176	
97.	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	39,9627	
98.	Zaprawa spoinująca	kg	9,1552	
99.	Złącza	szt.	7,0000	
100.	Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	8,0000	
101.	Złącza uniwersalne	szt.	14,0000	
102.	Złączki	szt.	24,3950	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0,73m, bez osłony siatkowej, do 10m	m-g	362,8271	
2.	Rusztowania ramowe systemu "plettać KOMBI"	m-g	104,2932	
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,2204	
4.	Spawarka	m-g	0,9380	
5.	Środek transportowy	m-g	28,8336	
6.	Wyciąg	m-g	15,0947	
7.	Żuraw okienny przenośny	m-g	9,6395	
8.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	27,3266	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				550,1731