

Przedmiar robót

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**

Przedmiar robót

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 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 (-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	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	dm3	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 - 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 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 lambda 0,0333 gr. 15 cm	m3	0,155	0,15500		
		Uniwersalna zaprawa murarsko-	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 - 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 - 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 murarsko-	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 - 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 murarsko- Kątownik aluminiowy ochronny	kg m	0,9 1,176	0,90000 1,17600		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	Sprzęt	Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np) Środek transportowy (-Np)	m-g m-g	0,0007 0,0005	0,00070 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	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. 0 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	kg	3	3,00000		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	Sprzęt	Żuraw okienny przenośny 0,15 t (-Np) Środek transportowy (-Np)	m-g m-g	0,0064 0,009	0,00640 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 do tynków - tynk cienkowarstwowy mineralny	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 - 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	dm3	0,2	0,20000		
		Płyty styropianowe 5 cm	m3	0,05275	0,05275		
		Uniwersalna zaprawa murarsko-	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	kg	0,3	0,30000		
		Sucha mieszanka do tynków - tynk cienkowarstwowy mineralny	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	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	dm3	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 gr. 5cm 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 lambda 0,033 gr. 5 cm	m3	0,055	0,05500		
		Uniwersalna zaprawa murarsko-	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 - 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 - 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 murarsko-Siatka z włókna szklanego	kg m2	4 1,135	4,00000 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 - 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 murarsko-Kątownik aluminiowy ochronny	kg m	0,9 1,176	0,90000 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	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 do tynków - tynk cienkowarstwowy mineralny	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 - 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 murarsko-	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 - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		11,700		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Uniwersalna zaprawa murarsko-	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 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	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 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					
		Zuraw 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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.1.5	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m2		18,358		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p33		0.000000			
		korekta		18.358000	18,358000		
		(import)Razem = 18.358000					
				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			
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	Dotatki 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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.2.7	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,38	0,38000		
		Materiały					
		Czyszczaak 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	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej, 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	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		
1.2.3.1.2	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej, 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	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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
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, ludy 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		
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	kg	0,259	0,25900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
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	kg	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		
2.1.2		Wymiana grzejników wg. opisu	kpl		1,000		
		Materiały					
		Wymiana grzejników (-Np)	kpl	1	1,00000		
2.1.3		Dostawa i montaż ciepłomierzy i wodomierzy wg. opisu	szt		1,000		
		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	kpl		1,000		
		Materiały					
		Wymiana zbiornika buforowego CWU (-Np)	kpl	1	1,00000		
4	Rozdział	Budowa instalacji fotowoltaicznej					
4.1	Element	Fotowoltanika					
4.1.1		Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych 10kV	kpl		1,000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych (-Np)	kpl	1	1,00000		
4.2	Element	Modernizacja oświetlenia wewnętrznego					
4.2.1		Modernizacja oświetlenia wewnętrznego	kpl		1,000		
		Materiały					
		Modernizacja oświetlenia wewnętrznego (-Np)	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.3	Grupa	Roboty uzupełniające					
4.3.1	Element	Inne prace na elewacji					
4.3.1.1		Uporzędkowanie kabli na elewacji	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	30	30,00000		
		Materiały					
		Uporzędkowanie kabli na elewacji (-Np)	kpl	1	1,00000		
4.3.1.2	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	szt.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,7437	0,74370		
		Materiały					
		Uchwyty do flag	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0,00200		
		Lakier asfaltowy	kg	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0017	0,00170		
4.3.1.3	KNRW 508/801/1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		4,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0084	0,00840		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3.1.4	KNNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		3,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	2,15	2,15000		
		Materiały					
		Projektory oświetleniowe	kpl.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
4.3.1.5	KNNR 9/202/5	Demontaż kamer	szt		5,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,02	2,04000		
4.3.1.6	KNR AL 1/501/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		5,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	9,25	18,50000		
4.3.1.7	KNP2 1313-02 1313-02.01	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy - barierki 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	0,001000		
		(import)Razem =24.093000					
				RAZEM:	24,094		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,56	0,56000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
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			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	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			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		
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		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,92	0,92000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
4.3.3.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		5,535			
		Wyliczenie ilości robót:						
		#p78	0.000000					
		korekta	5.535000			5,535000		
		(import)Razem =5.535000						
		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	m2		5,535			
		Wyliczenie ilości robót:						
		#p78	0.000000					
		korekta	5.535000			5,535000		
		(import)Razem =5.535000						
				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%	m2		5,535			
		Wyliczenie ilości robót:						
		#p78	0.000000					
		korekta	5.535000			5,535000		
		(import)Razem =5.535000						
				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 - powierzchnie poziome	m2		5,535			
		Wyliczenie ilości robót:						
		#p78	0.000000					
		korekta	5.535000			5,535000		
		(import)Razem =5.535000						
				Robocizna				
		Robocizna (-Np)	r-g	0,06	0,06000			
		Materiały						
		Preparat gruntujący	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	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 rozbiernych 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 rozbiernych 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 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		
		(import) 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 zadaszzenia	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	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.	Czyszczyk 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 fotowoltanicznych	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/m2*K	m2	2,3100	
15.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	445,4528	
16.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	5 229,5006	
17.	Emulsja gruntująca	dm3	189,0282	
18.	Farba emulsyjna	kg	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 wkrętami	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/m2*K'	m2	10,5400	
46.	Okna PVC (w części mieszkalnej okna + balkon) o współczynniku przenikania min 0,9 W/m2*K"	m2	2,3100	
47.	Opiata 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 pilśniowe porowate zwykłe	m2	18,5400	
54.	Płyty styropianowe 5 cm	m3	5,6485	
55.	Płyty z wełny mineralnej	m2	1 221,7800	
56.	Podkładowa masa tynkarska	kg	288,4407	
57.	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	13,0626	
58.	Ponowny montaż zadaszzenia	m2	28,7040	
59.	Preparat gruntujący	dm3	1,1624	
60.	Pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	4,2400	
61.	Projektory oświetleniowe	kpl.	3,0000	
62.	Przewody izolowane jednożyłowe'	m	61,8800	
63.	Rozcieńczalnik	dm3	0,8336	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
64.	Rury winidurkowe'	m	61,8800	
65.	Siatka	m2	147,1204	
66.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 145,6651	
67.	Siatka z włókna szklanego St.17/1.1 m	m2	256,2010	
68.	Silikon	dm3	1,0150	
69.	Skrzynka probiercza/biała/ 150x150x50	szt	7,0000	
70.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5,7624	
71.	Styropian lambda 0,033 gr. 5 cm	m3	0,3919	
72.	Styropian lambda 0,0333 gr. 15 cm	m3	128,7951	
73.	Sucha mieszanka do tynków - tynk cienkowarstwowy mineralny	kg	977,8760	
74.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	1,8000	
75.	Tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,5700	
76.	Uchwyty	szt.	124,9500	
77.	Uchwyty do flag	szt	2,0000	
78.	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	8,0000	
79.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8,0000	
80.	Uniwersalna zaprawa murarsko-	kg	9 992,1324	
81.	Uporządkowanie kabli na elewacji	kpl	1,0000	
82.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	24,0000	
83.	Wymiana grzejników	kpl	1,0000	
84.	Wymiana kotłów gazowych	kpl	3,0000	
85.	Wymiana zbiornika buforowego CWU	kpl	1,0000	
86.	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,1600	
87.	Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,7297	
88.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0040	
89.	Zaprawa cementowa m. 80'	m3	1,4460	
90.	Zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,2284	
91.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0250	
92.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,4945	
93.	Zaprawa klejąca	kg	119,0176	
94.	Zaprawa klejowa	kg	39,9627	
95.	Zaprawa spoinująca	kg	9,1552	
96.	Złącza	szt.	7,0000	
97.	Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	8,0000	
98.	Złącza uniwersalne	szt.	14,0000	
99.	Złączki	szt.	24,3950	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Rusztowania ramowe	m-g	104,2932	
2.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0,73m, bez osłony siatkowej, do 10m	m-g	362,8271	
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 zaokrążeń)			550,1731	