

Kosztorys ofertowy

Remont elewacji kotłowni wraz zdociepleniem

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont elewacji kotłowni wraz zdociepleniem		
1	Element	Elewacja północna		
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1*11	45,100000	
		7,5*8	60,000000	
		RAZEM:	105,100000	m2 105,100
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*0,35	2,625000	
		4,1*0,35	1,435000	
		RAZEM:	4,060000	m2 4,060
1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,72	2,666000	
		RAZEM:	2,666000	m2 2,666
1.4	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0 m2	m2	2,666
1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,1	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2 2,940
1.6	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0 m2	m2	2,94
1.7	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,72*0,24	0,639840	
		RAZEM:	0,639840	m3 0,640
1.8	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	2
1.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,25	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m2 1,500
1.10	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	1,5
1.11	KNNR 3/503/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 4,7 mm na istniejącym pokryciu z papy	m2	2
1.12	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m2	2
1.13	KNR 202/1214/1	Schody stalowe z 1-stronną poręczą o nachyleniu 37°30' bez spoczników, l=4.93 m	szt	1
1.14	KNZ 1/101/1	Rozbiórka schodów stalowych z balustradą	kpl	1
1.15	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1*0,55	2,255000	
		7,5*0,55	4,125000	
		RAZEM:	6,380000	m2 6,38
1.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	1
1.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1
1.18	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,914*0,2	22,982800	
		RAZEM:	22,982800	m2 23
1.19	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,2*4,1	50,020000	
		7,5*9,4	70,500000	
		-1,4*2,1	-2,940000	
		-1,55*1,72	-2,666000	
		RAZEM:	114,914000	m2 114,914
1.20	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	114,914

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115*5		575,000000
		RAZEM:		575,000000
			szt	575,000
1.22	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	114,914
1.23	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,09+2,11+2,11)*0,3		1,593000
		(2,1+2,1+1,4)*0,3		1,680000
		RAZEM:		3,273000
			m2	3,273
1.24	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,2+2,6+9,4+2,15+2,15+1,43+1,4+4,2+1,55+3,44		40,520000
		RAZEM:		40,520000
			mb	40,520
1.25	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	114,914
1.26	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	114,914
1.27	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2	3,273
1.28	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	114,914
1.29	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*0,25		0,400000
		RAZEM:		0,400000
			m2	0,400
2	Element	Elewacja wschodnia		
2.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,5*11		192,500000
		RAZEM:		192,500000
			m2	192,500
2.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,5*0,35		6,125000
		12*0,22		2,640000
		RAZEM:		8,765000
			m2	8,765
2.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,81*0,84*4		9,441600
		RAZEM:		9,441600
			m2	9,442
2.4	KNZ 1/101/1	Demontaż okna kotłowni poliwęglan w ramach stalowych 4,6*2,84		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			kpl	4,000
2.5	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,84*0,72*0,24*4		1,963008
		3,72*2,84*0,24		2,535552
		RAZEM:		4,498560
			m3	4,499
2.6	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0' m2 w ścianie zamurowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,6*2		3,520000
		RAZEM:		3,520000
			m2	3,520
2.7	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły wejście		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,07*0,93*2		1,990200
		1,8*1,07*2		3,852000
		RAZEM:		5,842200
			m2	5,842

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km Wyliczenie ilości robót:		
		5,84*0,1	0,584000	
		2,84*4,6*0,05	0,653200	
		RAZEM:	1,237200	m3 1,237
2.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	1,237
2.10	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		152,14*0,2	30,428000	
		RAZEM:	30,428000	m2 30,428
2.11	KNZ 1/101/1	Montaż w gotowych otworach pomiędzy słupami w jednym polu szer 2,84* wysokość 3,72 czterech ram z ceownika wypełnionego płytami warstwowymi rozwiernalnych znajdują się trzy otwory ramy zlicowane z stropianem z montażem okien pvc ovm. O,8*0,95	kpl	3
2.12	KNR 401/319/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z betonu, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0' m ²	szt	4
2.13	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Wyliczenie ilości robót:		
		17,5*12,2	213,500000	
		-4,6*2,84*3	-39,192000	
		-1,4*0,9*2	-2,520000	
		-1,1*0,9*8	-7,920000	
		-1,2*2,2	-2,640000	
		-2,84*0,8*4	-9,088000	
		RAZEM:	152,140000	m2 152,140
2.14	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	152,14
2.15	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły Wyliczenie ilości robót:		
		152,14*5	760,700000	
		RAZEM:	760,700000	szt 760,700
2.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:		
		12+12+2,8+2,8+1,8+1,8+8,84+8,84+5	55,880000	
		(0,9+0,9+1,1)*8	23,200000	
		RAZEM:	79,080000	mb 79,080
2.17	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	152,14
2.18	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ościeża Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4+1,4+0,9)*0,3*2	2,220000	
		0,3*8,84*2	5,304000	
		RAZEM:	7,524000	m2 7,524
2.19	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót:		
		17,5*0,5	8,750000	
		RAZEM:	8,750000	m2 8,750
2.20	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5' m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5' m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*0,4*0,8*2	0,704000	
		RAZEM:	0,704000	m3 0,704
2.21	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	0,704
2.22	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,07*2,8*2	5,992000	
		RAZEM:	5,992000	m2 5,992
2.23	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*4	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m 5,200
2.24	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25' mm Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*1,35	2,295000	
		RAZEM:	2,295000	m2 2,295
2.25	KNR 401/512/1	Uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy smołowej, na dachach drewnianych w nakładkę	m2	2,3
2.26	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0' cm, blacha pokryta poliestrem	m2	2,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.27	ORGB 202/530/2 (2)	Rynny dachowe z blachy z miedzi, półokrągłe o średnicy 10`cm, blacha grubości 0.60`mm rynny powlekane	m	1,7
2.28	KNR 18/2612/5	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na podłożu gazobetonowym i gipsowym, ściany	m2	14
2.29	KNR 18/2613/4 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe galwanizowane	m2	14
2.30	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,14	152,140000	
		RAZEM:	152,140000	m2 152,140
2.31	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	152,14
2.32	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm, tynk Atlas N-200	m2	7,52
2.33	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,3*12	4,320000	
		1,2*0,2*18	4,320000	
		RAZEM:	8,640000	m2 8,640
3	Element	elewacja południowa		
3.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15`m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,6*12	151,200000	
		RAZEM:	151,200000	m2 151,200
3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,6*0,35	4,410000	
		RAZEM:	4,410000	m2 4,410
3.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,52*0,2	26,504000	
		RAZEM:	26,504000	m2 26,504
3.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,2*11,6	141,520000	
		-1,4*0,9*4	-5,040000	
		-0,9*1,1*4	-3,960000	
		RAZEM:	132,520000	m2 132,520
3.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	132,52
3.6	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,52*5	662,600000	
		RAZEM:	662,600000	szt 662,600
3.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4+1,4+0,9)*4	14,800000	
		(1,1+0,9+0,9)*4	11,600000	
		12,2+12,2	24,400000	
		RAZEM:	50,800000	mb 50,800
3.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4+1,4+0,9)*0,3*4	4,440000	
		(1,1+0,9+0,9)*0,3*4	3,480000	
		RAZEM:	7,920000	m2 7,920
3.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	132,52
3.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	132,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,6*0,5		6,300000
		parapety 1,2*0,3*8		2,880000
		RAZEM:		9,180000
			m2	9,180
3.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	132,52
3.13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	132,52
3.14	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2	7,92
3.15	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt	4
3.16	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0' m2 analogia pvc	szt	4
3.17	KNR 401/1211/4	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0' m2	m2	120
3.18	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	m2	120
4	Element	Elewacja zachodnia		
4.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*17,5		157,500000
		12,7*2,6		33,020000
		RAZEM:		190,520000
			m2	190,520
4.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kotłownicy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,5*0,25		4,375000
		RAZEM:		4,375000
			m2	4,375
4.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,5
4.4	KNZ 1/101/1	Wykonanie korytka z osb na przesunięcie okapu	m	17,5
4.5	ORGB 202/530/2 (1)	Rynny dachowe z blachy z miedzi, półokrągłe o średnicy 15' cm, blacha grubości 0.50' mm powlekane	m	17,5
4.6	KNZ 1/101/1	Ddemontaż okna w kotłowni poliwęglan w ramach stalowych 4,6*2,84szt 4	kpl	4
4.7	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,6*4		7,040000
		RAZEM:		7,040000
			m2	7,040
4.8	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,84*0,72*0,24*4		1,963008
		3,72*2,84*0,24		2,535552
		RAZEM:		4,498560
			m3	4,499
4.9	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		174,48*0,2		34,896000
		RAZEM:		34,896000
			m2	34,896
4.10	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	1,237
4.11	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	1,237
4.12	KNZ 1/101/1	Montaż w gotowych otworach pomiędzy słupami w jednym polu szer. 2,84* wysokość 3,72 czterech ram z ceownika wypełnionego płytami warstwowymi rozwieralnych znajdują się trzy otwory ramy zlicowane z stropianem z montażu okien pvc 0,8*0,95	kpl	3
4.13	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,5*9,4		164,500000
		4,8*2,4		11,520000
		-2,2*0,1*7		-1,540000
		-31,69		-31,690000
		RAZEM:		142,790000
			m2	142,790
4.14	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	142,79
4.15	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,79*5		713,950000
		RAZEM:		713,950000
			szt	713,950

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6+1,6+2,5		5,700000
		5*7		35,000000
		RAZEM:		40,700000
			mb	40,700
4.17	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	142,79
4.18	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6+1,6+2)*0,3		1,560000
		5*0,3*7		10,500000
		(1,11+2,51+2,51)		6,130000
		(1,5+1,5+1,2)		4,200000
		RAZEM:		22,390000
			m2	22,390
4.19	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	142,79
4.20	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	142,79
4.21	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	142,79
4.22	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,11*2,51		2,786100
		0,8*0,6*3		1,440000
		1,5*1,2		1,800000
		RAZEM:		6,026100
			m2	6
4.23	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0' m2	m2	6
4.24	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2	22,39
5	Element	Ściany dach		
5.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,81*0,67*4		7,530800
		RAZEM:		7,530800
			m2	7,531
5.2	KNR 401/319/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z betonu, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,81*0,67*4		7,530800
		RAZEM:		7,530800
			m2	7,531
5.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,16*2,26*2		54,963200
		-7,531		-7,531000
		RAZEM:		47,432200
			m2	47,432
5.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	47,432
5.5	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	47,432
5.6	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2	47,432

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont elewacji kotłowni wraz zdocięciem					
1	Element	Elewacja północna					
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe	m2		105,100		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,3782	39,74882		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	17,86700		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	1,48191		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,04204		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,02102		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00003	0,00315		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00018	0,01892		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00002	0,00210		
		Haki do muru	kg	0,012	1,26120		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3' mm	kg	0,009	0,94590		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	0,007	0,73570		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	16,39560		
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		4,060		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,21800		
1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		2,666		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	2,23944		
1.4	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0' m2	m2		2,666		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,57	4,18562		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,47988		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	9,19770		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,02133		
		Drzwi stalowe pełne rozwieralne	szt	0,37509	1,00000		
		Woda	m3	0,004	0,01066		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,09	0,23994		
1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		2,940		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	2,46960		
1.6	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0' m2	m2		2,94		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,57	4,61580		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,52920		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	10,14300		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,02352		
		Drzwi stalowe pełne rozwieralne góra i dół	szt	0,34014	1,00000		
		Woda	m3	0,004	0,01176		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,09	0,26460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,640		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,37	0,23680		
		Murarze grupa III	r-g	2,67	1,70880		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,1	2,62400		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	34,5	22,08000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	11,48800		
		Piasek do zapraw	m3	0,093	0,05952		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	6,78400		
		Woda	m3	0,043	0,02752		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,08320		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,9	0,57600		
1.8	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	1,48000		
1.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		1,500		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,45000		
1.10	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2		1,5		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,51500		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,71000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,84500		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	41,25000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,01200		
1.11	KNNR 3/503/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 4,7 mm na istniejącym pokryciu z papy	m2		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,35	0,70000		
		Materiały					
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,33	0,66000		
		Kominki wentylacyjne	szt	0,01	0,02000		
		Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	1	2,00000		
		Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,15	2,30000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,7	1,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000		
		Żuraw okienny	m-g	0,03	0,06000		
1.12	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m2		2		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,59	1,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,74000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,013	0,02600		
		Piasek do zapraw	m3	0,033	0,06600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	KNR 202/1214/1	Schody stalowe z 1-stronną poręczą o nachyleniu 37°30' bez spoczników, l=4.93' m	szt		1		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	6,0709	6,07090		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	3,3969	3,39690		
		Murarze grupa II	r-g	0,2827	0,28270		
		Robotnicy grupa I	r-g	10,113	10,11300		
		Spawacze grupa II	r-g	1,8393	1,83930		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,6413	1,64130		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,928	0,92800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,87	0,87000		
		Papier ścierny	arkusz	4,7767	4,77670		
		Schody stalowe	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,743	2,74300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,227	0,22700		
1.14	KNZ 1/101/1	Rozbiórka schodów stalowych z balustradą	kpl		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	6	6,00000		
1.15	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		6,38		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	4,08320		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	4,52980		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,84740		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	109,73600		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00638		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05104		
1.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000		
1.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3		1		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02000		
1.18	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		23		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	9,43000		
1.19	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		114,914		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	9,19312		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	25,28108		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,22983		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,34474		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		114,914		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	70,67211		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	70,67211		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	11,37649		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,125	14,36425		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	689,48400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0135	1,55134		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,14914		
1.21	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		575,000		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	4,83000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	32,02750		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	598,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0002	0,11500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,11500		
1.22	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		114,914		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	31,60135		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	31,60135		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	7,03274		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	459,65600		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	130,42739		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,007	0,80440		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,59755		
1.23	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		3,273		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	2,03548		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	2,03548		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	0,45233		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	13,09200		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	5,37754		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,007	0,02291		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01702		
1.24	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		40,520		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	4,32348		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	4,32348		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,26743		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	36,46800		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	47,65152		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0007	0,02836		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02026		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.25	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		114,914		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	9,19312		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	25,28108		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.26	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożę podkładowej masy tynkarskiej	m2		114,914		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	9,28505		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	2,78092		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	34,47420		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.27	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2		3,273		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	5,13665		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,09426		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	10,80090		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.28	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2		114,914		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	54,07853		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	3,21759		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	344,74200		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.29	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		0,400		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	0,40400		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	0,45600		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	0,49200		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	11,00000		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00080				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00320				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Elewacja wschodnia					
2.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15' m, nakłady podstawowe	m2		192,500		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4068	78,30900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1719	33,09075		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	2,88750		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,07700		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,03850		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00002	0,00385		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00018	0,03465		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00002	0,00385		
		Haki do muru	kg	0,012	2,31000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3' mm	kg	0,009	1,73250		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	0,006	1,15500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	31,57000		
2.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		8,765		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,62950		
2.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		9,442		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	4,90984		
2.4	KNZ 1/101/1	Demontaż okna kotłowni poliwęglan w ramach stalowych 4,6*2,84	kpl		4,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	8	32,00000		
2.5	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		4,499		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,37	1,66463		
		Murarze grupa III	r-g	2,67	12,01233		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,1	18,44590		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24' cm	szt	34,5	155,21550		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	80,75705		
		Piasek do zapraw	m3	0,093	0,41841		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,015	0,06749		
		Woda	m3	0,043	0,19346		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,58487		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,9	4,04910		
2.6	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0' m2 w ścianie zamurowanej	m2		3,520		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,66	5,84320		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,77440		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	12,14400		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,02816		
		Woda	m3	0,004	0,01408		
		Okno stalowe otwierane o powierzchni do 2.0m2	m2	1	3,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,09	0,31680		
2.7	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły wejście	m2		5,842		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,55	3,21310		
2.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		1,237		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,71943		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,72	0,89064		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m3		1,237		
			m-g	0,02	0,02474		
2.10	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5` m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2		30,428		
			r-g	0,41	12,47548		
2.11	KNZ 1/101/1	Montaż w gotowych otworach pomiędzy słupami w jednym polu szer 2,84* wysokość 3,72 czterech ram z ceownika wypełnionego płytami warstwowymi rozwiernalnymi znajdują się trzy otwory ramy zlicowane z stropianem z montażem okien pvc owm. O,8*0,95 Robocizna Robocizna Materiały Ceownik 120 Płyta warstwowa ścienna Okno PVC 0,8*0,95	kpl		3		
			r-g	10,66667	32,00000		
			m	26	78,00000		
			m2	10,66667	32,00000		
			szt	6	18,00000		
2.12	KNR 401/319/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z betonu, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0`m2 Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Gwoździe budowlane okrągłe gołe Piasek do zapraw Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane Woda Okno PVC 0,8*0,95 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	szt		4		
			r-g	1,4	5,60000		
			r-g	1,19	4,76000		
			kg	4,56	18,24000		
			kg	0,2	0,80000		
			m3	0,024	0,09600		
			m3	0,006	0,02400		
			m3	0,008	0,03200		
			szt	1	4,00000		
			%	1,5			
			m-g	0,03	0,12000		
			m-g	0,19	0,76000		
2.13	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		152,140		
			r-g	0,08	12,17120		
			dm3	0,22	33,47080		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,30428		
			m-g	0,003	0,45642		
2.14	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Płyta styropianowa samogasnąca Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15` t Środek transportowy (1)	m2		152,14		
			r-g	0,615	93,56610		
			r-g	0,615	93,56610		
			r-g	0,099	15,06186		
			m3	0,125	19,01750		
			kg	6	912,84000		
			%	1,5			
			m-g	0,0135	2,05389		
			m-g	0,01	1,52140		
2.15	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15` t Środek transportowy (1)	szt		760,700		
			r-g	0,0084	6,38988		
			r-g	0,0557	42,37099		
			szt	1,04	791,12800		
			%	1,5			
			m-g	0,0002	0,15214		
			m-g	0,0002	0,15214		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		79,080		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	8,43784		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	8,43784		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,52193		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	71,17200		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	92,99808		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.17	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		152,14		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	41,83850		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	41,83850		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	9,31097		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	608,56000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	172,67890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.18	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		7,524		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	4,67918		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	4,67918		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	1,03982		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	30,09600		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	12,36193		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.19	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		8,750		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	5,60000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,21250		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	10,76250		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	150,50000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00875		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.20	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5' m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5' m, grunt kategorii III	m3		0,704		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,74	1,22496		
		Materiały					
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.21	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3		0,704		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,93	0,65472		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	3,59040		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,71456		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,07	1,45728		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.22	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		5,992		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,47936		
		Murarze grupa III	r-g	1,16	6,95072		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,76	10,54592		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	291,21120		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,81	82,74952		
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,21571		
		Woda	m3	0,017	0,10186		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,29960		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,3	1,79760		
2.23	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	m		5,200		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,62	3,22400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,8	4,16000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,005	0,02600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,003	0,01560		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,13000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	1,76800		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,92	4,78400		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,016	0,08320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.24	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm	m2		2,295		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,43	0,98685		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,29835		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,027	0,06197		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,18360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.25	KNR 401/512/1	Uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy smołowej, na dachach drewnianych w nakładkę	m2		2,3		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,14	0,32200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,06900		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,7	1,61000		
		Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	0,11500		
		Lepik smołowy na gorąco	kg	0,45	1,03500		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	1,18	2,71400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,01	0,02300		
2.26	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0 cm, blacha pokryta poliestrem	m2		2,3		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,01	0,02300		
		Dekarze grupa II	r-g	0,3969	0,91287		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0095	0,02185		
		Materiały					
		Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,21	16,58300		
		Blacha dachowa, powlekaną poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	1,12	2,57600		
		Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	0,01150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00690		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,00943		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.27	ORGB 202/530/2 (2)	Rynny dachowe z blachy z miedzi, półokrągłe o średnicy 10`cm, blacha grubości 0.60`mm rynny powlekane	m		1,7		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,7781	1,32277		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0098	0,01666		
		Materiały					
		rynny powlekane 120	m	1	1,70000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,04760		
		Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	2	3,40000		
		Gwoździe miedziane	kg	0,02	0,03400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00476		
2.28	KNR 18/2612/5	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na podłożu gazobetonowym i gipsowym, ściany	m2		14		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,553	7,74200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1075	1,50500		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0043	0,06020		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,898	40,57200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0026	0,03640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,02520		
2.29	KNR 18/2613/4 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe galwanizowane	m2		14		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	1,2332	17,26480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0214	0,29960		
		Materiały					
		Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	14,01400		
		Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0083	0,11620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0042	0,05880		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,04340		
2.30	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m2		152,140		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	12,29291		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	3,68179		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	45,64200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,06086		
2.31	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2		152,14		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	71,59708		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	4,25992		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	456,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0064	0,97370		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,36926		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.32	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2		7,52		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	11,80189		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,21658		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	24,81600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,04813		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,06768		
2.33	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm parapety	m2		8,640		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	5,52960		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,13440		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	10,62720		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	148,60800		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00864		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06912		
3	Element	elewacja południowa					
3.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15' m, nakłady podstawowe	m2		151,200		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4068	61,50816		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1719	25,99128		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	2,26800		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,06048		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,03024		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00002	0,00302		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00018	0,02722		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00002	0,00302		
		Haki do muru	kg	0,012	1,81440		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'3' mm	kg	0,009	1,36080		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	0,006	0,90720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	24,79680		
3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		4,410		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,32300		
3.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		26,504		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	10,86664		
3.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		132,520		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,60160		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	29,15440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,26504		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,39756		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		132,52		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	81,49980		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	81,49980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	13,11948		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	6,95730		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	795,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.6	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		662,600		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	5,56584		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	36,90682		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	689,10400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,13252		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,13252				
3.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		50,800		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	5,42036		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	5,42036		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,33528		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	45,72000		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	59,74080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		7,920		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	4,92545		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	4,92545		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	1,09454		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	31,68000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	13,01256		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		132,52		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	36,44300		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	36,44300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	8,11022		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	530,08000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	150,41020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.9	KNR 23/2612/6	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,92764		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,68910		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		132,52		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,60160		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	29,15440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.11	ORGB 202/541/2	Wyciąg	m-g	0,002	0,26504		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,39756		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		9,180		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	5,87520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,51780		
		Materiały					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,29140				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	157,89600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00918				
3.12	KNR 23/933/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07344		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożę podkładowej masy tynkarskiej	m2		132,52		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	10,70762		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	3,20698				
3.13	KNR 23/933/2 (1)	Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	39,75600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05301		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2		132,52		
Robocizna							
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	62,36391				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	3,71056				
3.14	KNR 23/933/4 (1)	Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	397,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,84813		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,19268		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2		7,92				
Robocizna							
Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	12,42965				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,22810				
3.15	KNR 401/354/3	Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	26,13600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,05069		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,07128		
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt		4				
Robocizna							
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	3,40000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.16	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0 m2 analogia pvc	szt		4		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1	4,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,73	2,92000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,04	12,16000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,60000		
		Piasek do zapraw	m3	0,016	0,06400		
		Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,004	0,01600		
		Woda	m3	0,005	0,02000		
		Okno PVC,	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,08000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,13	0,52000		
3.17	KNR 401/1211/4	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0 m2	m2		120		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,49	58,80000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,5	60,00000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	51,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.18	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	m2		120		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,46	55,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	15,60000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,036	4,32000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,087	10,44000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	9,96000		
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	9,96000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	67,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	Element	Elewacja zachodnia					
4.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m2		190,520		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4068	77,50354		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1719	32,75039		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	2,85780		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,07621		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,03810		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00002	0,00381		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,03429		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00002	0,00381		
		Haki do muru	kg	0,012	2,28624		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	1,71468		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,006	1,14312		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	31,24528		
4.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		4,375		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,31250		
4.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		17,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,62500		
4.4	KNZ 1/101/1	Wykonanie korytka z osb na przesunięcie okapu	m		17,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,45714	8,00000		
		Materiały					
		OSB	m2	0,5	8,75000		
		Płaskownik 50x3	m	1,02857	18,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5	ORGB 202/530/2 (1)	Rynny dachowe z blachy z miedzi, półokrągłe o średnicy 15 cm, blacha grubości 0.50 mm powlekane	m		17,5		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,7781	13,61675		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0098	0,17150		
		Materiały					
		rynna powlekana	m	1	17,50000		
		Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	2	35,00000		
		Gwoździe miedziane	kg	0,02	0,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,04900		
4.6	KNZ 1/101/1	Ddemontaż okna w kotłowni poliwęglan w ramach stalowych 4,6*2,84szt 4	kpl		4		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	8	32,00000		
4.7	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m2	m2		7,040		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,66	11,68640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	1,54880		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	24,28800		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,05632		
		Okno stalowe otwierane o powierzchni do 2.0m2	m2	1	7,04000		
		Woda	m3	0,004	0,02816		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09	0,63360		
4.8	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		4,499		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,37	1,66463		
		Murarze grupa III	r-g	2,67	12,01233		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,1	18,44590		
		Materiały					
		Blocek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	34,5	155,21550		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	80,75705		
		Piasek do zapraw	m3	0,093	0,41841		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,015	0,06749		
		Woda	m3	0,043	0,19346		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,58487		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,9	4,04910		
4.9	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		34,896		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	14,30736		
4.10	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		1,237		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,71943		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,89064		
4.11	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		1,237		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02474		
4.12	KNZ 1/101/1	Montaż w gotowych otworach pomiędzy słupami w jednym polu szer. 2,84* wysokość 3,72 czterech ram z ceownika wypełnionego płytami warstwowymi rozwieralnych znajdują się trzy otwory ramy zlicowane z stropianem z montażu okien pvc 0,8*0,95	kpl		3		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	10,66667	32,00000		
		Materiały					
		Ceownik 120	m	26	78,00000		
		Płyta warstwowa ścienna	m2	10,66667	32,00000		
		Okno PVC 0,8*0,95	szt	6	18,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.13	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		142,790		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	11,42320		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	31,41380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.14	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		142,79		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	87,81585		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	87,81585		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	14,13621		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	7,49648		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	856,74000				
4.15	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		713,950		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	5,99718		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	39,76702		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	742,50800		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		40,700		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	4,34269		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	4,34269		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,26862		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	36,63000		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	47,86320				
4.17	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		142,79		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	39,26725		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	39,26725		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	8,73875		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	571,16000		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	162,06665				
4.17	KNR 23/2612/6	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,007	0,99953		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,74251		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.18	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		22,390		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	13,92434		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	13,92434		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	3,09430		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	89,56000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	36,78677		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.19	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		142,79		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	11,42320		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	31,41380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,28558		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,42837		
4.20	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		142,79		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	11,53743		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	3,45552		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	42,83700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05712		
4.21	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2		142,79		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	67,19697		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	3,99812		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	428,37000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,91386		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,28511				
4.22	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		6		
		Robocizna					
4.23	KNR 401/320/3	Robotnicy grupa I	r-g	0,84	5,04000		
		Robocizna					
4.23	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0' m2	m2		6		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,57	9,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	1,08000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	20,70000		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,04800		
		Woda	m3	0,004	0,02400		
		Drzwi stalowe pełne rozwieralne	szt	0,16667	1,00000		
		Okno stalowe	szt	0,16667	1,00000		
		Żaluzja	szt	0,5	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,09	0,54000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.24	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk Atlas N-200	m2		22,39		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	35,13887		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,64483		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	73,88700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,14330		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,20151		
5	Element	Ściany dach					
5.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		7,531		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	3,91612		
5.2	KNR 401/319/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z betonu, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0' m2	m2		7,531		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	0,66	4,97046		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	4,74453		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,28	17,17068		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	1,12965		
		Piasek do zapraw	m3	0,012	0,09037		
		Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,003	0,02259		
		Woda	m3	0,004	0,03012		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,15062		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,1	0,75310		
5.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		47,432		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,79456		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	10,43504		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,09486		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14230		
5.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		47,432		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	13,04380		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	13,04380		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	2,90284		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	189,72800		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	53,83532		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,33202		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,24665		
5.5	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożo podkładowej masy tynkarskiej	m2		47,432		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	3,83251		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	1,14785		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	14,22960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01897		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.6	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200	m2		47,432		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	74,43978		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	1,36604		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	156,52560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,30356		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,42689		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,65472		
2.	Błacharze grupa II	r-g	37,96952		
3.	Cieśle grupa II	r-g	12,77427		
4.	Cieśle grupa III	r-g	3,224		
5.	Dekarze grupa II	r-g	18,49967		
6.	Malarze grupa II	r-g	61,2709		
7.	Monter grupa II	r-g	257,06952		
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	3,3969		
9.	Murarze grupa II	r-g	50,60418		
10.	Murarze grupa III	r-g	32,68418		
11.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	1,18		
12.	Robocizna	r-g	142		
13.	Robotnicy	r-g	0,7		
14.	Robotnicy grupa I	r-g	686,45001		
15.	Robotnicy grupa II	r-g	58,8		
16.	Spawacze grupa II	r-g	1,8393		
17.	Tynkarze grupa II	r-g	566,61948		
18.	Tynkarze grupa III	r-g	985,67543		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 921,4121		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,03983		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	64,32		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,71456		
4.	Blacha dachowa, powlekana poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	2,576		
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	42,8655		
6.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	332,511		
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	291,2112		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,026		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	379,795		
10.	Ceownik 120	m	156		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,11508		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02838		
13.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,06197		
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,13		
15.	Drewno opałowe	kg	1,61		
16.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	5,75388		
17.	Drzwi stalowe pełne rozwieralne	szt	2		
18.	Drzwi stalowe pełne rozwieralne góra i dół	szt	1		
19.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,6413		
20.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	10,44		
21.	Farba olejna do gruntowania	dm3	10,888		
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,87		
23.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,66		
24.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,48125		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,115		
26.	Gwoździe miedziane	kg	0,384		
27.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,1162		
28.	Haki do muru	kg	7,67184		
29.	Kątowniki aluminiowe	m	248,2536		
30.	Kit szpachlowy olejno-żywiczy	dm3	9,96		
31.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,784		
32.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	40,572		
33.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 820,74		
34.	Kominki wentylacyjne	szt	0,02		
35.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,0832		
36.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,0115		
37.	Lepik smołowy na gorąco	kg	1,035		
38.	Listwy i łaty iglaste nasycone klasa II	m3	0,0602		
39.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	3,94102		
40.	Okno PVC 0,8*0,95	szt	40		
41.	Okno PVC,	szt	4		
42.	Okno stalowe	szt	1		
43.	Okno stalowe otwierane o powierzchni do 2.0m2	m2	10,56		
44.	OSB	m2	8,75		
45.	Panele PVC typu "siding"	m2	14,014		
46.	Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	2		
47.	Papa smołowa izolacyjna	m2	2,714		
48.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	2,3		
49.	Papier ścierny	arkusz	4,7767		
50.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	118,8		
51.	Piasek do zapraw	m3	1,60575		
52.	Płaskownik 50x3	m	18		
53.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	47,83553		
54.	Płyta warstwowa ścienna	m2	64		
55.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,25573		
56.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,12786		
57.	Płyty pomostowe robocze	m2	9,49521		
58.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	176,9388		
59.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	215,6044		
60.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,4		
61.	rynna powlekana	m	17,5		
62.	rynny powlekane 120	m	1,7		
63.	Schody stalowe	szt	1		
64.	Siatka z włókna szklanego	m2	736,95726		
65.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0476		
66.	Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,06259		
67.	Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	1 919,2575		
68.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	38,4		
69.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,13498		
70.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,784		
71.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	16,583		
72.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	618,99		
73.	Woda	m3	0,68708		
74.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03675		
75.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04		
76.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	5 967,786		
77.	Żaluzja	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,90316		
2.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	104,00768		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,57076		
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,743		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	18,88401		
6.	Wyciąg	m-g	2,06214		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	15,95712		
8.	Żuraw okienny	m-g	0,06		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Żuraw okienny do 0.5`t	m-g	0,023		
10.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	16,46623		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			164,6771		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont elewacji kotłowni wraz zdociepleniem Koszty pośrednie: $K_p = 68,00\%R + 68,00\%S$ Zysk: $10,00\%R + 10,00\%S + 10,00\%K_p(R) + 10,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	Elewacja północna	
2	Elewacja wschodnia	
3	elewacja południowa	
4	Elewacja zachodnia	
5	Ściany dach	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont elewacji kotłowni wraz zdociepleniem netto	