

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynków Szpitala Powiatowego w Nowym Targu**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Szpitalna 14, Nowy Targ**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Nowotarski**  
**ul. B. Wstydlivego 14**  
**34-400 Nowy Targ**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-05-29**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>Termomodernizacja budynków Szpitala Powiatowego w Nowym Targu</b>			
1	Grupa	<b>Budynek administracyjny</b>			
1.1	Element	<b>Budynek administracji</b>			
1	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół e0.1			
		ao2 (0,73)*5		3,650000	
		parapety okna ściany e0.1		7,230000	
		parapety okna ściany e0.3			
		ao1 (2,41)*6		14,460000	
		ao3 (2,05)*6		12,300000	
		parapety okna cokół e0.4			
		ao2 (0,73)*17		12,410000	
		parapety okna ściany e0.4			
		ao1 (2,41)*22		53,020000	
		ao3 (2,05)*4		8,200000	
		ao4 (0,93)*2		1,860000	
		ao5 (2,52)*4		10,080000	
		ao5' (2,52)*4		10,080000	
		parapety okna ściany e0.6			
		a01 (2,41)*15		36,150000	
		ao4 (0,93)*2		1,860000	
		ao6 (1,52)*2		3,040000	
		ao7 (0,93)*23		21,390000	
		ao8 (0,60)*2		1,200000	
		parapety okna cokół e0.7			
		ao10 (1,07)*1		1,070000	
		parapety okna ściany e0.8			
		oa1 (2,41)*5		12,050000	
		parapety okna cokół e0.9		0,730000	
		parapety okna cokół e0.10		3,650000	
		parapety okna ściany e0.10			
		ao1 (2,41)*2		4,820000	
		ao6 (1,52)*2		3,040000	
		parapety cokół e0.11			
		a02 (0,73)*15		10,950000	
		parapety okna ściany e0.11			
		ao1 (2,41)*9		21,690000	
		ao6 (1,52)*3		4,560000	
		ao11 (0,90)*1		0,900000	
		parapety okna ściany e1.1			
		ao12 (2,42)*8		19,360000	
		parapety okna ściany e1.2			
		ao13 (2,08)*10		20,800000	
		parapety okna ściany e1.4			
		ao25 (2,16)*4		8,640000	
		ao25' (2,16)*4		8,640000	
		parapety okna ściany e1.5			
		ao14 (2,26)*4		9,040000	
		ao15 (1,05)*1		1,050000	
		parapety okna ściany e1.6			
		ao16 (1,51)*1		1,510000	
		ao17 (1,88)*4		7,520000	
		ao17' (1,88)*4		7,520000	
		parapety okna ściany e1.7			
		ao18 (2,36)*6		14,160000	
		parapety okna ściany e1.8			
		ao19 (1,51)*1		1,510000	
		parapety okna ściany e1.9			
		ao20 (0,84)*1		0,840000	
		ao21 (0,93)*1		0,930000	
		parapety okna ściany e1.10			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	ao21	(0,93)*2		1,860000	
	ao22	(0,64)*1		0,640000	
	parapety okna ściany e1.11				
	ao23	(1,41)*1		1,410000	
	parapety okno ściany e1.14				
	ao24	(0,94)*1		0,940000	
	RAZEM:			366,760000	m
				366,760	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany e0.1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 3$	3,726000
		ościeża okna ściany e0.3			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 6$	7,452000
		ao3		$0,20 \cdot (2,05 + 0,98 \cdot 2) \cdot 6$	4,812000
		ościeża drzwi ściany e0.3			
		ad2		$0,20 \cdot (2,15 + 2,57 \cdot 2) \cdot 1$	1,458000
		ościeża okna ściany e0.4			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 22$	27,324000
		ao3		$0,20 \cdot (2,05 + 0,98 \cdot 2) \cdot 4$	3,208000
		ao4		$0,20 \cdot (0,93 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	1,892000
		ao5		$0,20 \cdot (2,52 + 2,13 + 3,17) \cdot 4$	6,256000
		ao5'		$0,20 \cdot (2,52 + 2,13 + 3,17) \cdot 4$	6,256000
		minus drzwi ściany e0.4			
		ad3		$0,20 \cdot (2,35 + 2,52 \cdot 2) \cdot 1$	1,478000
		ościeża okna ściany e0.6			
		a01		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 15$	18,630000
		ao4		$0,20 \cdot (0,93 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	1,892000
		ao6		$0,20 \cdot (1,52 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	2,128000
		ao7		$0,20 \cdot (0,93 + 1,55 \cdot 2) \cdot 23$	18,538000
		ao8		$0,20 \cdot (0,60 + 0,66 \cdot 2) \cdot 2$	0,768000
		ościeża drzwi ściany e0.6			
		ad4		$0,20 \cdot (1,35 + 1,77 \cdot 2) \cdot 1$	0,978000
		ad5		$0,20 \cdot (1,16 + 1,87 \cdot 2) \cdot 1$	0,980000
		ościeża okna ściany e0.7			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 3$	3,726000
		ao9		$0,20 \cdot (0,70 + 0,67 \cdot 2) \cdot 4$	1,632000
		ościeża drzwi ściany e0.7			
		ad6		$0,20 \cdot (1,05 + 2,11 \cdot 2) \cdot 1$	1,054000
		ościeża okna ściany e0.8			
		oa1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 5$	6,210000
		ościeża drzwi ściany e0.8			
		ad7		$0,20 \cdot (1,67 + 2,11 \cdot 2) \cdot 1$	1,178000
		ościeża okna ściany e0.10			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	2,484000
		ao6		$0,20 \cdot (1,52 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	2,128000
		ościeża okna ściany e0.11			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 9$	11,178000
		ao6		$0,20 \cdot (1,52 + 1,90 \cdot 2) \cdot 3$	3,192000
		ao11		$0,20 \cdot (0,90 + 1,90 \cdot 2) \cdot 1$	0,940000
		ościeża drzwi ściany e0.11			
		ad8		$0,20 \cdot (0,97 + 2,05 \cdot 2) \cdot 1$	1,014000
		ad9		$0,20 \cdot (1,68 + 2,05 \cdot 2) \cdot 1$	1,156000
		ad10		$0,20 \cdot (1,80 + 1,18 \cdot 2) \cdot 1$	0,832000
		ościeża drzwi ściany e0.12			
		ad11		$0,20 \cdot (1,20 + 2,08 \cdot 2) \cdot 1$	1,072000
		ościeża okna ściany e1.1			
		ao12		$0,20 \cdot (2,42 + 0,98 \cdot 2) \cdot 8$	7,008000
		ościeża okna ściany e1.2			
		ao13		$0,20 \cdot (2,08 + 1,16 \cdot 2) \cdot 10$	8,800000
		ościeża okna ściany e1.4			
		ao25		$0,20 \cdot (2,30 + 1,18 + 1,96) \cdot 4$	4,352000
		ao25'		$0,20 \cdot (2,30 + 1,18 + 1,96) \cdot 4$	4,352000
		ościeża okna ściany e1.5			
		ao14		$0,20 \cdot (2,26 + 0,73 \cdot 2) \cdot 4$	2,976000
		ao15		$0,20 \cdot (1,05 + 0,73 \cdot 2) \cdot 1$	0,502000
		ościeża okna ściany e1.6			
		ao16		$0,20 \cdot (1,51 + 0,73 \cdot 2) \cdot 1$	0,594000
		ao17		$0,20 \cdot (1,98 + 1,23 + 1,86) \cdot 4$	4,056000
		ao17'		$0,20 \cdot (1,98 + 1,23 + 1,86) \cdot 4$	4,056000
		ościeża okna ściany e1.7			
		ao18		$0,20 \cdot (2,36 + 0,94 \cdot 2) \cdot 6$	5,088000
		ościeża okna ściany e1.8			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	ao19	ościeża okna ściany e1.9 $0,20 \cdot (1,51 + 0,69 \cdot 2) \cdot 1$		0,578000	
	ao20	ościeża drzwi ściany e1.9 $0,20 \cdot (0,84 + 1,14 \cdot 2) \cdot 1$		0,624000	
	ao21	ościeża okna ściany e1.10 $0,20 \cdot (0,93 + 1,75 \cdot 2) \cdot 1$		0,886000	
	ad12	ościeża drzwi ściany e1.11 $0,20 \cdot (1,06 + 2,05 \cdot 2) \cdot 1$		1,032000	
	ao21	ościeża okna ściany e1.10 $0,20 \cdot (0,93 + 1,75 \cdot 2) \cdot 2$		1,772000	
	ao22	ościeża drzwi ściany e1.13 $0,20 \cdot (0,64 + 1,00 \cdot 2) \cdot 1$		0,528000	
	ao23	ościeża okna ściany e1.11 $0,20 \cdot (1,41 + 0,66 \cdot 2) \cdot 1$		0,546000	
	ad13	ościeża drzwi ściany e1.14 $0,20 \cdot (0,82 + 1,20 \cdot 2) \cdot 1$		0,644000	
	ao24	ościeża okno ściany e1.14 $0,20 \cdot (0,94 + 0,74 \cdot 2) \cdot 1$		0,484000	
		RAZEM:		194,450000	
			m2	194,450	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany e0.1		5,13*15,57	79,874100
		minus okna ściany e0.1		-2,41*1,90*3	-13,737000
		ściany e0.2		5,11*4,70	24,017000
		ściany e0.3		6,55*24,38+1,39*0,70	160,662000
		minus okna ściany e0.3			
		ao1		-2,41*1,90*6	-27,474000
		ao3		-2,05*0,98*6	-12,054000
		minus drzwi ściany e0.3			
		ad2		-2,15*2,57*1	-5,525500
		ściany e0.4		6,55*6,41+8,25*6,58+1,40*(0,57+3,29)*0,5+1,39*(0,28+3,28)*0,5+8,25*24,08+1,26*2,70*0,5+1,40*3,00*0,5*6+1,33*(0,32+3,40)*0,5+5,11*37,12	506,564700
		minus okna ściany e0.4			
		ao1		-2,41*1,90*22	-100,738000
		ao3		-2,05*0,98*4	-8,036000
		ao4		-0,93*1,90*2	-3,534000
		ao5		-2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	-24,380000
		ao5'		-2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	-24,380000
		minus drzwi ściany e0.4			
		ad3		-2,35*2,52*1	-5,922000
		ściany e0.5		9,60*1,35	12,960000
		ściany e0.6		7,27*6,32-0,38*(2,82+2,41)*0,5+(10,09+9,79)*0,5*3,78-1,34*0,42+8,31*41,73+6,48*15,63	530,021800
		minus okna ściany e0.6			
		ao1		-2,41*1,90*15	-68,685000
		ao4		-0,93*1,90*2	-3,534000
		ao6		-1,52*1,90*2	-5,776000
		ao7		-0,93*1,55*23	-33,154500
		ao8		-0,60*0,66*2	-0,792000
		minus drzwi ściany e0.6		-1,35*(2,14-0,37)*1	-2,389500
		ad4		-1,16*(2,24-0,37)*1	-2,169200
		ad5			
		ściany e0.7		(6,72+6,48)*0,5*14,40+6,48*7,04+(6,48+6,39)*0,5*1,41+5,08*7,05	185,546550
		minus okna ściany e0.7			
		ao1		-2,41*1,90*3	-13,737000
		ao9		-0,70*0,67*4	-1,876000
		minus drzwi ściany e0.7			
		ad6		-1,05*2,11*1	-2,215500
		ściany e0.8		5,08*19,48	98,958400
		minus okna ściany e0.8			
		oa1		-2,41*1,90*5	-22,895000
		minus drzwi ściany e0.8			
		ad7		-1,67*2,11*1	-3,523700
		ściany e0.9		5,10*4,53	23,103000
		ściany e0.10		5,10*10,58	53,958000
		minus okna ściany e0.10			
		ao1		-2,41*1,90*2	-9,158000
		ao6		-1,52*1,90*2	-5,776000
		ściany e0.11		5,03*47,72+(5,58+5,34)*0,5*5,72	271,262800
		minus okna ściany e0.11			
		ao1		-2,41*1,90*9	-41,211000
		ao6		-1,52*1,90*3	-8,664000
		ao11		-0,90*1,90*1	-1,710000
		minus drzwi ściany e0.11			
		ad8		-0,97*2,05*1	-1,988500
		ad9		-1,68*2,05*1	-3,444000
		ad10		-1,80*1,18*1	-2,124000
		ściany e0.12		3,22*2,54+(1,59+1,69)*0,5*2,54	12,344400
		minus drzwi ściany e0.12			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	ad11	-1,20*2,08*1		-2,496000	
	ściany e1.1	4,60*(6,47+5,39+5,40+2,32+3,37)+5,00*0,60*3+4,95*0,70		118,035000	
	minus okna ściany e1.1				
	ao12	-2,42*0,98*8		-18,972800	
	ściany e1.2	4,88*0,70+3,05*30,89+1,34*(0,41+3,40)*0,5+1,40*5,99*0,5 *4+1,40*(0,80+3,52)*0,5+1,35*6,18		128,322200	
	minus okna ściany e1.2				
	ao13	-2,08*1,16*10		-24,128000	
	ściany e1.3	3,05*26,77+6,51*1,35		90,437000	
	ściany e1.4	2,80*25,55+1,00*(0,82+3,82)*0,5+1,00*6,00*0,5*3+1,00*(0, 73+3,73)*0,5		85,090000	
	minus okna ściany e1.4				
	ao25	-2,16*(1,18+1,96)*0,5*4		-13,564800	
	ao25'	-2,16*(1,18+1,96)*0,5*4		-13,564800	
	ściany e1.5	3,85*1,09+3,70*13,21+1,90*5,71		63,922500	
	minus okna ściany e1.5				
	ao14	-2,26*0,73*4		-6,599200	
	ao15	-1,05*0,73*1		-0,766500	
	ściany e1.6	(2,00+2,06)*0,5*2,27+4,00*0,60+3,07*24,65+0,93*2,74*0,5 +1,01*6,00*0,5*3+(0,93+3,92)*0,5*1,01		95,496950	
	minus okna ściany e1.6				
	ao16	-1,51*0,73*1		-1,102300	
	ao17	-1,88*(1,23+1,86)*0,5*4		-11,618400	
	ao17'	-1,88*(1,23+1,86)*0,5*4		-11,618400	
	ściany e1.7	3,98*19,45		77,411000	
	minus okna ściany e1.7				
	ao18	-2,36*0,94*6		-13,310400	
	ściany e1.8	1,82*6,02		10,956400	
	minus okna ściany e1.8				
	ao19	-1,51*0,69*1		-1,041900	
	ściany e1.9	1,71*11,15+8,12*2,16		36,605700	
	minus okna ściany e1.9				
	ao20	-0,84*1,14*1		-0,957600	
	ao21	-0,93*1,75*1		-1,627500	
	minus drzwi ściany e1.9				
	ad12	-1,06*2,05*1		-2,173000	
	ściany e1.10	10,10*2,16+1,60*0,52+0,96*4,92		27,371200	
	minus okna ściany e1.10				
	ao21	-0,93*1,75*2		-3,255000	
	ao22	-0,64*1,00*1		-0,640000	
	ściany e1.11	(1,39+1,29)*0,5*0,93+(2,09+1,69)*0,5*2,06+1,68*3,46		10,952400	
	minus okna ściany e1.11				
	ao23	-1,41*0,66*1		-0,930600	
	ściany e1.12	1,60*5,65		9,040000	
	ściany e1.13	3,40*1,68+(1,68+2,08)*0,5*2,12		9,697600	
	minus drzwi ściany e1.13				
	ad13 (stal)	-0,82*1,20*1		-0,984000	
	ściany e1.14	2,09*5,65		11,808500	
	minus okno ściany e1.14				
	ao24	-0,94*0,74*1		-0,695600	
		RAZEM:	2 143,769000 m2	2 143,769	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
	cokół e0.1	$0,20*1,56+2,47*(4,44+2,93)+0,14*2,44+3,55*2,97+0,10*0,18$		29,419000	
	minus okna cokół e0.1				
	ao2	$-0,73*1,36*5$		-4,964000	
	minus drzwi cokół e0.1				
	ad1 (stal)	$-2,42*2,38*1$		-5,759600	
	cokół e0.2	$0,10*3,91*0,5$		0,195500	
	cokół e0.4	$2,52*(2,92+2,55+2,92+2,58+4,45+4,40+4,15)+3,01*6,65$		80,420900	
	minus okna cokół e0.4				
	ao2	$-0,73*1,36*17$		-16,877600	
	cokół e0.6	$0,87*(1,74+3,45)*0,5+1,14*(4,66+2,36)*0,5+(0,22+0,37)*0,5*21,03+0,37*6,46+(0,37+0,16)*0,5*14,24+(2,05+0,30)*0,5*3,64+(0,30+0,24)*0,5*11,91$		26,119400	
	minus drzwi cokół e0.6				
	ad4	$-0,37*1,35$		-0,499500	
	ad5	$-0,37*1,16$		-0,429200	
	cokół e0.7	$1,10*1,15+1,99*1,43+1,44*1,44+1,31*7,05$		15,419800	
	minus okna cokół e0.7				
	ao10	$-1,07*1,28*1$		-1,369600	
	minus drzwi cokół e0.7				
	ad14	$-1,05*1,05*1$		-1,102500	
	ad15	$-0,99*1,38*1$		-1,366200	
	cokół e0.8	$1,09*7,83$		8,534700	
	cokół e 0.9	$2,53*0,97$		2,454100	
	minus okna cokół e0.9	$-0,73*1,36*1$		-0,992800	
	cokół e0.10	$2,46*(1,87+4,36+2,87+0,95)$		24,723000	
	minus okno cokół e0.10	$-0,73*1,36*5$		-4,964000	
	cokół e0.11	$2,53*(4,45+4,43+4,37+2,96+2,89+4,42)$		59,505600	
	minus okna cokół e0.11				
	a02	$-0,73*1,36*15$		-14,892000	
	cokół e1.9	$1,06*2,05$		2,173000	
	ościeża okna cokół e0.1				
	ao2	$0,15*(0,73+1,36*2)*5$		2,587500	
	ościeża drzwi cokół e0.1				
	ad1 (stal)	$0,15*(2,42+2,38*2)*1$		1,077000	
	ościeża okna cokół				
	ao2	$0,15*(0,73+1,36*2)*17$		8,797500	
	ościeża drzwi cokół e0.6				
	ad4	$0,15*(0,37*2)$		0,111000	
	ad5	$0,15*(0,37*2)$		0,111000	
	ościeża okna cokół e0.7				
	ao10	$0,15*(1,07+1,28*2)*1$		0,544500	
	ościeża drzwi cokół e0.7				
	ad14	$0,15*(1,05+1,05*2)*1$		0,472500	
	ad15	$0,15*(0,99+1,38*2)*1$		0,562500	
	ościeża okna cokół e0.9	$0,15*(0,73+1,36*2)*1$		0,517500	
	ościeża okno cokół e0.10	$0,15*(0,73+1,36*2)*5$		2,587500	
	ościeża okna cokół e0.11				
	a02	$0,15*(0,73+1,36*2)*15$		7,762500	
		RAZEM:		220,879000	m2
				220,879	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			.
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół e0.1			
	ao2	5		5,000000	
		okna cokół e0.4			
	ao2	17		17,000000	
		okna ściany e0.4			
	ao4	2		2,000000	
		okna ściany e0.6			
	ao4	2		2,000000	
	ao7	23		23,000000	
	ao8	2		2,000000	
		okna cokół e0.7			
	ao10	1		1,000000	
		okna ściany e0.7			
	ao9	4		4,000000	
		okna cokół e0.9			
	ao2	1		1,000000	
		okna cokół e0.10			
	ao2	5		5,000000	
		okna cokół e0.11			
	a02	15		15,000000	
		okna ściany e0.11			
	ao11	1		1,000000	
		okna ściany e1.5			
	ao14	4		4,000000	
	ao15	1		1,000000	
		okna ściany e1.6			
	ao16	1		1,000000	
		okna ściany e1.8			
	ao19	1		1,000000	
		okna ściany e1.9			
	ao20	1		1,000000	
	ao21	1		1,000000	
		okna ściany e1.11			
	ao23	1		1,000000	
		okno ściany e1.14			
	ao24	1		1,000000	
		RAZEM:		89,000000	
			szt	89,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół e0.1			
		ao2 0,73*1,36*5		4,964000	
		okna ściany e0.1			
		ao1 2,41*1,90*3		13,737000	
		okna ściany e0.3			
		ao1 2,41*1,90*6		27,474000	
		ao3 2,05*0,98*6		12,054000	
		okna cokół e0.4			
		ao2 0,73*1,36*17		16,877600	
		okna ściany e0.4			
		ao1 2,41*1,90*22		100,738000	
		ao3 2,05*0,98*4		8,036000	
		ao4 0,93*1,90*2		3,534000	
		ao5 2,30*(2,13+3,17)*0,5*4		24,380000	
		ao5' 2,30*(2,13+3,17)*0,5*4		24,380000	
		okna ściany e0.6			
		a01 2,41*1,90*15		68,685000	
		ao4 0,93*1,90*2		3,534000	
		ao6 1,52*1,90*2		5,776000	
		ao7 0,93*1,55*23		33,154500	
		ao8 0,60*0,66*2		0,792000	
		okna cokół e0.7			
		ao10 1,07*1,28*1		1,369600	
		okna ściany e0.7			
		ao1 2,41*1,90*3		13,737000	
		okna ściany e0.8			
		oa1 2,41*1,90*5		22,895000	
		okna ściany e0.10			
		ao1 2,41*1,90*2		9,158000	
		ao6 1,52*1,90*2		5,776000	
		okna ściany e0.11			
		ao1 2,41*1,90*9		41,211000	
		ao6 1,52*1,90*3		8,664000	
		okna ściany e1.1			
		ao12 2,42*0,98*8		18,972800	
		okna ściany e1.2			
		ao13 2,08*1,16*10		24,128000	
		okna ściany e1.4			
		ao25 2,16*(1,18+1,96)*0,5*4		13,564800	
		ao25' 2,16*(1,18+1,96)*0,5*4		13,564800	
		okna ściany e1.6			
		ao17 1,88*(1,23+1,86)*0,5*4		11,618400	
		ao17' 1,88*(1,23+1,86)*0,5*4		11,618400	
		okna ściany e1.7			
		ao18 2,36*0,94*6		13,310400	
		RAZEM:	557,704300	m2	557,704
7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej/stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany e0.11			
		ad8 1		1,000000	
		drzwi cokół e0.7			
		ad14 (stal) 1		1,000000	
		ad15 (stal) 1		1,000000	
		drzwi ściany e1.13			
		ad13 1		1,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
8	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej/stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany e0.3			
		ad2	2,15*2,57*1	5,525500	
		drzwi ściany e0.4			
		ad3	2,35*2,52*1	5,922000	
		drzwi ściany e0.6			
		ad4	1,35*2,14*1	2,889000	
		ad5	1,16*2,24*1	2,598400	
		drzwi ściany e0.7			
		ad6	1,05*2,11*1	2,215500	
		drzwi ściany e0.8			
		ad7	1,67*2,11*1	3,523700	
		drzwi ściany e0.11			
		ad9	1,68*2,05*1	3,444000	
		ad10	1,80*1,18*1	2,124000	
		drzwi ściany e0.12			
		ad11	1,20*2,08*1	2,496000	
		drzwi ściany e1.9			
		ad12	1,06*2,05*1	2,173000	
		drzwi cokół e0.1			
		ad1 (stal)	2,42*2,38*1	5,759600	
			RAZEM:	38,670700	
				m2	38,671
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszeń nad wejściami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		e0.3	1	1,000000	
		e0.6	1	1,000000	
		e0.7	1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	
				kpl	3,000
11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2143,769*0,15	321,565350	
			220,879*0,02	4,417580	
			RAZEM:	325,982930	
				m3	325,983
12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	325,983	4
13	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	325,983	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
14	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
	cokół e0.1	$0,20*1,56+2,47*(4,44+2,93)+0,14*2,44+3,55*2,97+0,10*0,18$		29,419000	
	minus okna cokół e0.1				
	ao2	$-0,73*1,36*5$		-4,964000	
	minus drzwi cokół e0.1				
	ad1 (stal)	$-2,42*2,38*1$		-5,759600	
	cokół e0.2	$0,10*3,91*0,5$		0,195500	
	cokół e0.4	$2,52*(2,92+2,55+2,92+2,58+4,45+4,40+4,15)+3,01*6,65$		80,420900	
	minus okna cokół e0.4				
	ao2	$-0,73*1,36*17$		-16,877600	
	cokół e0.6	$0,87*(1,74+3,45)*0,5+1,14*(4,66+2,36)*0,5+(0,22+0,37)*0,5*21,03+0,37*6,46+(0,37+0,16)*0,5*14,24+(2,05+0,30)*0,5*3,64+(0,30+0,24)*0,5*11,91$		26,119400	
	minus drzwi cokół e0.6				
	ad4	$-0,37*1,35$		-0,499500	
	ad5	$-0,37*1,16$		-0,429200	
	cokół e0.7	$1,10*1,15+1,99*1,43+1,44*1,44+1,31*7,05$		15,419800	
	minus okna cokół e0.7				
	ao10	$-1,07*1,28*1$		-1,369600	
	minus drzwi cokół e0.7				
	ad14	$-1,05*1,05*1$		-1,102500	
	ad15	$-0,99*1,38*1$		-1,366200	
	cokół e0.8	$1,09*7,83$		8,534700	
	cokół e 0.9	$2,53*0,97$		2,454100	
	minus okna cokół e0.9	$-0,73*1,36*1$		-0,992800	
	cokół e0.10	$2,46*(1,87+4,36+2,87+0,95)$		24,723000	
	minus okno cokół e0.10	$-0,73*1,36*5$		-4,964000	
	cokół e0.11	$2,53*(4,45+4,43+4,37+2,96+2,89+4,42)$		59,505600	
	minus okna cokół e0.11				
	a02	$-0,73*1,36*15$		-14,892000	
	cokół e1.9	$1,06*2,05$		2,173000	
		RAZEM:		195,748000	
			m2	195,748	
15	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ościeża okna cokół e0.1				
	ao2	$0,15*(0,73+1,36*2)*5$		2,587500	
	ościeża drzwi cokół e0.1				
	ad1 (stal)	$0,15*(2,42+2,38*2)*1$		1,077000	
	ościeża okna cokół				
	ao2	$0,15*(0,73+1,36*2)*17$		8,797500	
	ościeża drzwi cokół e0.6				
	ad4	$0,15*(0,37*2)$		0,111000	
	ad5	$0,15*(0,37*2)$		0,111000	
	ościeża okna cokół e0.7				
	ao10	$0,15*(1,07+1,28*2)*1$		0,544500	
	ościeża drzwi cokół e0.7				
	ad14	$0,15*(1,05+1,05*2)*1$		0,472500	
	ad15	$0,15*(0,99+1,38*2)*1$		0,562500	
	ościeża okna cokół e0.9	$0,15*(0,73+1,36*2)*1$		0,517500	
	ościeża okno cokół e0.10	$0,15*(0,73+1,36*2)*5$		2,587500	
	ościeża okna cokół e0.11				
	a02	$0,15*(0,73+1,36*2)*15$		7,762500	
		RAZEM:		25,131000	
			m2	25,131	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
16	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół e0.1			
		ao2 (0,73+1,36*2)*5		17,250000	
		narożniki ościeża drzwi cokół e0.1			
		ad1 (stal) (2,42+2,38*2)*1		7,180000	
		cokół budynek e0.1 0,20+0,10		0,300000	
		narożniki ościeża okna cokół e0.4			
		ao2 (0,73+1,36*2)*17		58,650000	
		cokół budynek e0.4 3,01		3,010000	
		narożniki ościeża drzwi cokół e0.6			
		ad4 (0,37*2)		0,740000	
		ad5 (0,37*2)		0,740000	
		cokół budynek e0.6 0,87+0,24		1,110000	
		narożniki ościeża okna cokół e0.7			
		ao10 (1,07+1,28*2)*1		3,630000	
		narożniki ościeża drzwi cokół e0.7			
		ad14 (1,05+1,05*2)*1		3,150000	
		ad15 (0,99+1,38*2)*1		3,750000	
		cokół budynek e0.7 1,09		1,090000	
		narożniki ościeża okna cokół e0.9 (0,73+1,36*2)*1		3,450000	
		narożniki ościeża okno cokół e0.10 (0,73+1,36*2)*5		17,250000	
		narożniki ościeża okna cokół e0.11			
		a02 (0,73+1,36*2)*15		51,750000	
		RAZEM:		173,050000	
			mb	173,050	
17	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy e0.1 1,56+4,44+2,93+2,44+2,97+0,18		14,520000	
		profil startowy e0.2 4,70		4,700000	
		profil startowy e0.3 24,38-2,45		21,930000	
		profil startowy e0.4 6,41+6,58-2,46+61,12		71,650000	
		profil startowy e0.5 1,35		1,350000	
		profil startowy e0.6 6,32+3,78+41,73-1,35-1,16+1,83+15,63		66,780000	
		profil startowy e0.7 29,98-0,99-1,07		27,920000	
		profil startowy e0.8 19,38-1,67		17,710000	
		profil startowy e0.9 4,53		4,530000	
		profil startowy e0.10 10,58		10,580000	
		profil startowy e0.11 53,44-0,97-1,68-1,80		48,990000	
		profil startowy e0.12 2,54-1,20		1,340000	
		profil startowy e1.1 25,45-2,42*8		6,090000	
		profil startowy e1.2 37,77-2,08*10		16,970000	
		profil startowy e1.3 26,77		26,770000	
		profil startowy e1.4 25,55-2,16*8		8,270000	
		profil startowy e1.5 20,01		20,010000	
		profil startowy e1.6 27,56		27,560000	
		profil startowy e1.7 19,45		19,450000	
		profil startowy e1.8 6,02		6,020000	
		profil startowy e1.9 13,31-1,06		12,250000	
		profil startowy e1.10 2,16+5,45		7,610000	
		profil startowy e1.11 3,01+3,46		6,470000	
		profil startowy e1.12 5,65		5,650000	
		profil startowy e1.13 3,40+2,13		5,530000	
		profil startowy e1.14 5,65		5,650000	
		RAZEM:		466,300000	
			m	466,300	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	2 143,769	0,8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
18	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany e0.1		5,13*15,57	79,874100
		minus okna ściany e0.1		-2,41*1,90*3	-13,737000
		ściany e0.2		5,11*4,70	24,017000
		ściany e0.3		6,55*24,38+1,39*0,70	160,662000
		minus okna ściany e0.3			
		ao1		-2,41*1,90*6	-27,474000
		ao3		-2,05*0,98*6	-12,054000
		minus drzwi ściany e0.3			
		ad2		-2,15*2,57*1	-5,525500
		ściany e0.4		6,55*6,41+8,25*6,58+1,40*(0,57+3,29)*0,5+1,39*(0,28+3,28)*0,5+8,25*24,08+1,26*2,70*0,5+1,40*3,00*0,5*6+1,33*(0,32+3,40)*0,5+5,11*37,12	506,564700
		minus okna ściany e0.4			
		ao1		-2,41*1,90*22	-100,738000
		ao3		-2,05*0,98*4	-8,036000
		ao4		-0,93*1,90*2	-3,534000
		ao5		-2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	-24,380000
		ao5'		-2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	-24,380000
		minus drzwi ściany e0.4			
		ad3		-2,35*2,52*1	-5,922000
		ściany e0.5		9,60*1,35	12,960000
		ściany e0.6		7,27*6,32-0,38*(2,82+2,41)*0,5+(10,09+9,79)*0,5*3,78-1,34*0,42+8,31*41,73+6,48*15,63	530,021800
		minus okna ściany e0.6			
		a01		-2,41*1,90*15	-68,685000
		ao4		-0,93*1,90*2	-3,534000
		ao6		-1,52*1,90*2	-5,776000
		ao7		-0,93*1,55*23	-33,154500
		ao8		-0,60*0,66*2	-0,792000
		minus drzwi ściany e0.6		-1,35*(2,14-0,37)*1	-2,389500
		ad4		-1,16*(2,24-0,37)*1	-2,169200
		ad5			
		ściany e0.7		(6,72+6,48)*0,5*14,40+6,48*7,04+(6,48+6,39)*0,5*1,41+5,08*7,05	185,546550
		minus okna ściany e0.7			
		ao1		-2,41*1,90*3	-13,737000
		ao9		-0,70*0,67*4	-1,876000
		minus drzwi ściany e0.7			
		ad6		-1,05*2,11*1	-2,215500
		ściany e0.8		5,08*19,48	98,958400
		minus okna ściany e0.8			
		oa1		-2,41*1,90*5	-22,895000
		minus drzwi ściany e0.8			
		ad7		-1,67*2,11*1	-3,523700
		ściany e0.9		5,10*4,53	23,103000
		ściany e0.10		5,10*10,58	53,958000
		minus okna ściany e0.10			
		ao1		-2,41*1,90*2	-9,158000
		ao6		-1,52*1,90*2	-5,776000
		ściany e0.11		5,03*47,72+(5,58+5,34)*0,5*5,72	271,262800
		minus okna ściany e0.11			
		ao1		-2,41*1,90*9	-41,211000
		ao6		-1,52*1,90*3	-8,664000
		ao11		-0,90*1,90*1	-1,710000
		minus drzwi ściany e0.11			
		ad8		-0,97*2,05*1	-1,988500
		ad9		-1,68*2,05*1	-3,444000
		ad10		-1,80*1,18*1	-2,124000
		ściany e0.12		3,22*2,54+(1,59+1,69)*0,5*2,54	12,344400
		minus drzwi ściany e0.12			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	ad11	-1,20*2,08*1		-2,496000	
	ściany e1.1	4,60*(6,47+5,39+5,40+2,32+3,37)+5,00*0,60*3+4,95*0,70		118,035000	
	minus okna ściany e1.1				
	ao12	-2,42*0,98*8		-18,972800	
	ściany e1.2	4,88*0,70+3,05*30,89+1,34*(0,41+3,40)*0,5+1,40*5,99*0,5 *4+1,40*(0,80+3,52)*0,5+1,35*6,18		128,322200	
	minus okna ściany e1.2				
	ao13	-2,08*1,16*10		-24,128000	
	ściany e1.3	3,05*26,77+6,51*1,35		90,437000	
	ściany e1.4	2,80*25,55+1,00*(0,82+3,82)*0,5+1,00*6,00*0,5*3+1,00*(0, 73+3,73)*0,5		85,090000	
	minus okna ściany e1.4				
	ao25	-2,16*(1,18+1,96)*0,5*4		-13,564800	
	ao25'	-2,16*(1,18+1,96)*0,5*4		-13,564800	
	ściany e1.5	3,85*1,09+3,70*13,21+1,90*5,71		63,922500	
	minus okna ściany e1.5				
	ao14	-2,26*0,73*4		-6,599200	
	ao15	-1,05*0,73*1		-0,766500	
	ściany e1.6	(2,00+2,06)*0,5*2,27+4,00*0,60+3,07*24,65+0,93*2,74*0,5 +1,01*6,00*0,5*3+(0,93+3,92)*0,5*1,01		95,496950	
	minus okna ściany e1.6				
	ao16	-1,51*0,73*1		-1,102300	
	ao17	-1,88*(1,23+1,86)*0,5*4		-11,618400	
	ao17'	-1,88*(1,23+1,86)*0,5*4		-11,618400	
	ściany e1.7	3,98*19,45		77,411000	
	minus okna ściany e1.7				
	ao18	-2,36*0,94*6		-13,310400	
	ściany e1.8	1,82*6,02		10,956400	
	minus okna ściany e1.8				
	ao19	-1,51*0,69*1		-1,041900	
	ściany e1.9	1,71*11,15+8,12*2,16		36,605700	
	minus okna ściany e1.9				
	ao20	-0,84*1,14*1		-0,957600	
	ao21	-0,93*1,75*1		-1,627500	
	minus drzwi ściany e1.9				
	ad12	-1,06*2,05*1		-2,173000	
	ściany e1.10	10,10*2,16+1,60*0,52+0,96*4,92		27,371200	
	minus okna ściany e1.10				
	ao21	-0,93*1,75*2		-3,255000	
	ao22	-0,64*1,00*1		-0,640000	
	ściany e1.11	(1,39+1,29)*0,5*0,93+(2,09+1,69)*0,5*2,06+1,68*3,46		10,952400	
	minus okna ściany e1.11				
	ao23	-1,41*0,66*1		-0,930600	
	ściany e1.12	1,60*5,65		9,040000	
	ściany e1.13	3,40*1,68+(1,68+2,08)*0,5*2,12		9,697600	
	minus drzwi ściany e1.13				
	ad13 (stal)	-0,82*1,20*1		-0,984000	
	ściany e1.14	2,09*5,65		11,808500	
	minus okno ściany e1.14				
	ao24	-0,94*0,74*1		-0,695600	
		RAZEM:	2 143,769000 m2	2 143,769	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
19	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemachk, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany e0.1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 3$	3,726000
		ościeża okna ściany e0.3			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 6$	7,452000
		ao3		$0,20 \cdot (2,05 + 0,98 \cdot 2) \cdot 6$	4,812000
		ościeża drzwi ściany e0.3			
		ad2		$0,20 \cdot (2,15 + 2,57 \cdot 2) \cdot 1$	1,458000
		ościeża okna ściany e0.4			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 22$	27,324000
		ao3		$0,20 \cdot (2,05 + 0,98 \cdot 2) \cdot 4$	3,208000
		ao4		$0,20 \cdot (0,93 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	1,892000
		ao5		$0,20 \cdot (2,52 + 2,13 + 3,17) \cdot 4$	6,256000
		ao5'		$0,20 \cdot (2,52 + 2,13 + 3,17) \cdot 4$	6,256000
		minus drzwi ściany e0.4			
		ad3		$0,20 \cdot (2,35 + 2,52 \cdot 2) \cdot 1$	1,478000
		ościeża okna ściany e0.6			
		a01		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 15$	18,630000
		ao4		$0,20 \cdot (0,93 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	1,892000
		ao6		$0,20 \cdot (1,52 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	2,128000
		ao7		$0,20 \cdot (0,93 + 1,55 \cdot 2) \cdot 23$	18,538000
		ao8		$0,20 \cdot (0,60 + 0,66 \cdot 2) \cdot 2$	0,768000
		ościeża drzwi ściany e0.6			
		ad4		$0,20 \cdot (1,35 + 1,77 \cdot 2) \cdot 1$	0,978000
		ad5		$0,20 \cdot (1,16 + 1,87 \cdot 2) \cdot 1$	0,980000
		ościeża okna ściany e0.7			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 3$	3,726000
		ao9		$0,20 \cdot (0,70 + 0,67 \cdot 2) \cdot 4$	1,632000
		ościeża drzwi ściany e0.7			
		ad6		$0,20 \cdot (1,05 + 2,11 \cdot 2) \cdot 1$	1,054000
		ościeża okna ściany e0.8			
		oa1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 5$	6,210000
		ościeża drzwi ściany e0.8			
		ad7		$0,20 \cdot (1,67 + 2,11 \cdot 2) \cdot 1$	1,178000
		ościeża okna ściany e0.10			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	2,484000
		ao6		$0,20 \cdot (1,52 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2$	2,128000
		ościeża okna ściany e0.11			
		ao1		$0,20 \cdot (2,41 + 1,90 \cdot 2) \cdot 9$	11,178000
		ao6		$0,20 \cdot (1,52 + 1,90 \cdot 2) \cdot 3$	3,192000
		ao11		$0,20 \cdot (0,90 + 1,90 \cdot 2) \cdot 1$	0,940000
		ościeża drzwi ściany e0.11			
		ad8		$0,20 \cdot (0,97 + 2,05 \cdot 2) \cdot 1$	1,014000
		ad9		$0,20 \cdot (1,68 + 2,05 \cdot 2) \cdot 1$	1,156000
		ad10		$0,20 \cdot (1,80 + 1,18 \cdot 2) \cdot 1$	0,832000
		ościeża drzwi ściany e0.12			
		ad11		$0,20 \cdot (1,20 + 2,08 \cdot 2) \cdot 1$	1,072000
		ościeża okna ściany e1.1			
		ao12		$0,20 \cdot (2,42 + 0,98 \cdot 2) \cdot 8$	7,008000
		ościeża okna ściany e1.2			
		ao13		$0,20 \cdot (2,08 + 1,16 \cdot 2) \cdot 10$	8,800000
		ościeża okna ściany e1.4			
		ao25		$0,20 \cdot (2,30 + 1,18 + 1,96) \cdot 4$	4,352000
		ao25'		$0,20 \cdot (2,30 + 1,18 + 1,96) \cdot 4$	4,352000
		ościeża okna ściany e1.5			
		ao14		$0,20 \cdot (2,26 + 0,73 \cdot 2) \cdot 4$	2,976000
		ao15		$0,20 \cdot (1,05 + 0,73 \cdot 2) \cdot 1$	0,502000
		ościeża okna ściany e1.6			
		ao16		$0,20 \cdot (1,51 + 0,73 \cdot 2) \cdot 1$	0,594000
		ao17		$0,20 \cdot (1,98 + 1,23 + 1,86) \cdot 4$	4,056000
		ao17'		$0,20 \cdot (1,98 + 1,23 + 1,86) \cdot 4$	4,056000
		ościeża okna ściany e1.7			
		ao18		$0,20 \cdot (2,36 + 0,94 \cdot 2) \cdot 6$	5,088000
		ościeża okna ściany e1.8			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	ao19	ościeża okna ściany e1.9 $0,20 \cdot (1,51 + 0,69 \cdot 2) \cdot 1$		0,578000	
	ao20	ościeża drzwi ściany e1.9 $0,20 \cdot (0,84 + 1,14 \cdot 2) \cdot 1$		0,624000	
	ao21	ościeża okna ściany e1.10 $0,20 \cdot (0,93 + 1,75 \cdot 2) \cdot 1$		0,886000	
	ad12	ościeża drzwi ściany e1.11 $0,20 \cdot (1,06 + 2,05 \cdot 2) \cdot 1$		1,032000	
	ao21	ościeża okna ściany e1.10 $0,20 \cdot (0,93 + 1,75 \cdot 2) \cdot 2$		1,772000	
	ao22	ościeża drzwi ściany e1.13 $0,20 \cdot (0,64 + 1,00 \cdot 2) \cdot 1$		0,528000	
	ao23	ościeża okna ściany e1.11 $0,20 \cdot (1,41 + 0,66 \cdot 2) \cdot 1$		0,546000	
	ad13	ościeża drzwi ściany e1.14 $0,20 \cdot (0,82 + 1,20 \cdot 2) \cdot 1$		0,644000	
	ao24	ościeża okno ściany e1.14 $0,20 \cdot (0,94 + 0,74 \cdot 2) \cdot 1$		0,484000	
		RAZEM:		194,450000	
			m2	194,450	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
20	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
	narożniki ościeża okna ściany e0.1	$(2,41+1,90*2)*3$		18,630000	
	budynek e0.1	5,13*2		10,260000	
	narożniki ościeża okna ściany e0.3				
	ao1	$(2,41+1,90*2)*6$		37,260000	
	ao3	$(2,05+0,98*2)*6$		24,060000	
	narożniki ościeża drzwi ściany e0.3				
	ad2	$(2,15+2,57*2)*1$		7,290000	
	budynek e0.3	6,54		6,540000	
	narożniki ościeża okna ściany e0.4				
	ao1	$(2,41+1,90*2)*22$		136,620000	
	ao3	$(2,05+0,98*2)*4$		16,040000	
	ao4	$(0,93+1,90*2)*2$		9,460000	
	ao5	$(2,52+2,13+3,17)*4$		31,280000	
	ao5'	$(2,52+2,13+3,17)*4$		31,280000	
	narożniki drzwi ściany e0.4				
	ad3	$(2,35+2,52*2)*1$		7,390000	
	budynek e0.4	6,55+5,65*2+4,39+5,13		27,370000	
	narożniki okna ściany e0.6				
	a01	$(2,41+1,90*2)*15$		93,150000	
	ao4	$(0,93+1,90*2)*2$		9,460000	
	ao6	$(1,52+1,90*2)*2$		10,640000	
	ao7	$(0,93+1,55*2)*23$		92,690000	
	ao8	$(0,60+0,66*2)*2$		3,840000	
	narożniki drzwi ściany e0.6				
	ad4	$(1,35+1,77*2)*1$		4,890000	
	ad5	$(1,16+1,87*2)*1$		4,900000	
	budynek e0.6	7,27+8,46+10,09+6,48		32,300000	
	narożniki ościeża okna ściany e0.7				
	ao1	$(2,41+1,90*2)*3$		18,630000	
	ao9	$(0,70+0,67*2)*4$		8,160000	
	narożniki ościeża drzwi ściany e0.7				
	ad6	$(1,05+2,11*2)*1$		5,270000	
	budynek e0.7	5,08		5,080000	
	narożniki ościeża okna ściany e0.8				
	oa1	$(2,41+1,90*2)*5$		31,050000	
	narożniki ościeża drzwi ściany e0.8				
	ad7	$(1,67+2,11*2)*1$		5,890000	
	budynek e0.8	5,08		5,080000	
	budynek e0.9	5,10		5,100000	
	narożniki ościeża okna ściany e0.10				
	ao1	$(2,41+1,90*2)*2$		12,420000	
	ao6	$(1,52+1,90*2)*2$		10,640000	
	narożniki ościeża okna ściany e0.11				
	ao1	$(2,41+1,90*2)*9$		55,890000	
	ao6	$(1,52+1,90*2)*3$		15,960000	
	ao11	$(0,90+1,90*2)*1$		4,700000	
	narożniki ościeża drzwi ściany e0.11				
	ad8	$(0,97+2,05*2)*1$		5,070000	
	ad9	$(1,68+2,05*2)*1$		5,780000	
	ad10	$(1,80+1,18*2)*1$		4,160000	
	budynek e0.11	5,13		5,130000	
	narożniki ościeża drzwi ściany e0.12				
	ad11	$(1,20+2,08*2)*1$		5,360000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.1				
	ao12	$(2,42+0,98*2)*8$		35,040000	
	budynek e1.1.	4,40+5,00*6+4,95*2+4,60		48,900000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.2				
	ao13	$(2,08+1,16*2)*10$		44,000000	
	budynek e1.2	4,40+1,35		5,750000	
	budynek e1.3	3,60+3,15		6,750000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.4				
	ao25	$(2,30+1,18+1,96)*4$		21,760000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	ao25'	$(2,30+1,18+1,96)*4$		21,760000	
	budynek e1.4	3,70+3,65		7,350000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.5				
	ao14	$(2,26+0,73*2)*4$		14,880000	
	ao15	$(1,05+0,73*2)*1$		2,510000	
	budynek e1.5	3,85+3,70*4+1,81		20,460000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.6				
	ao16	$(1,51+0,73*2)*1$		2,970000	
	ao17	$(1,98+1,23+1,86)*4$		20,280000	
	ao17'	$(1,98+1,23+1,86)*4$		20,280000	
	budynek e1.6	4,00+4,05		8,050000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.7				
	ao18	$(2,36+0,94*2)*6$		25,440000	
	budynek e1.7	3,98*6		23,880000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.8				
	ao19	$(1,51+0,69*2)*1$		2,890000	
	budynek e1.8	1,95		1,950000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.9				
	ao20	$(0,84+1,14*2)*1$		3,120000	
	ao21	$(0,93+1,75*2)*1$		4,430000	
	narożniki ościeża drzwi ściany e1.9				
	ad12	$(1,06+2,05*2)*1$		5,160000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.10				
	ao21	$(0,93+1,75*2)*2$		8,860000	
	ao22	$(0,64+1,00*2)*1$		2,640000	
	narożniki ościeża okna ściany e1.11				
	ao23	$(1,41+0,66*2)*1$		2,730000	
	budynek e1.11	2,06+1,69+1,39		5,140000	
	narożniki ościeża drzwi ściany e1.13				
	ad13	$(0,82+1,20*2)*1$		3,220000	
	budynek e1.13	2,06+1,69+1,39		5,140000	
	narożniki ościeża okno ściany e1.14				
	ao24	$(0,94+0,74*2)*1$		2,420000	
		RAZEM:		1 202,480000 m	
					1 202,480

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
21	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany e0.1	(2,41+1,90*2)*3	18,630000	
		narożniki ościeża okna ściany e0.3			
		ao1	(2,41+1,90*2)*6	37,260000	
		ao3	(2,05+0,98*2)*6	24,060000	
		narożniki ościeża okna ściany e0.4			
		ao1	(2,41+1,90*2)*22	136,620000	
		ao3	(2,05+0,98*2)*4	16,040000	
		ao4	(0,93+1,90*2)*2	9,460000	
		ao5	(2,52+2,13+3,17)*4	31,280000	
		ao5'	(2,52+2,13+3,17)*4	31,280000	
		narożniki okna ściany e0.6			
		a01	(2,41+1,90*2)*15	93,150000	
		ao4	(0,93+1,90*2)*2	9,460000	
		ao6	(1,52+1,90*2)*2	10,640000	
		ao7	(0,93+1,55*2)*23	92,690000	
		ao8	(0,60+0,66*2)*2	3,840000	
		narożniki ościeża okna ściany e0.7			
		ao1	(2,41+1,90*2)*3	18,630000	
		ao9	(0,70+0,67*2)*4	8,160000	
		narożniki ościeża okna ściany e0.8			
		oa1	(2,41+1,90*2)*5	31,050000	
		narożniki ościeża okna ściany e0.10			
		ao1	(2,41+1,90*2)*2	12,420000	
		ao6	(1,52+1,90*2)*2	10,640000	
		narożniki ościeża okna ściany e0.11			
		ao1	(2,41+1,90*2)*9	55,890000	
		ao6	(1,52+1,90*2)*3	15,960000	
		ao11	(0,90+1,90*2)*1	4,700000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.1			
		ao12	(2,42+0,98*2)*8	35,040000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.2			
		ao13	(2,08+1,16*2)*10	44,000000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.4			
		ao25	(2,30+1,18+1,96)*4	21,760000	
		ao25'	(2,30+1,18+1,96)*4	21,760000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.5			
		ao14	(2,26+0,73*2)*4	14,880000	
		ao15	(1,05+0,73*2)*1	2,510000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.6			
		ao16	(1,51+0,73*2)*1	2,970000	
		ao17	(1,98+1,23+1,86)*4	20,280000	
		ao17'	(1,98+1,23+1,86)*4	20,280000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.7			
		ao18	(2,36+0,94*2)*6	25,440000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.8			
		ao19	(1,51+0,69*2)*1	2,890000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.9			
		ao20	(0,84+1,14*2)*1	3,120000	
		ao21	(0,93+1,75*2)*1	4,430000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.10			
		ao21	(0,93+1,75*2)*2	8,860000	
		ao22	(0,64+1,00*2)*1	2,640000	
		narożniki ościeża okna ściany e1.11			
		ao23	(1,41+0,66*2)*1	2,730000	
		narożniki ościeża okno ściany e1.14			
		ao24	(0,94+0,74*2)*1	2,420000	
		RAZEM:		907,870000	m
				907,870	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół e0.1			
		ao2	0,20*(0,73)*5	0,730000	
		parapety okna ściany e0.1	0,25*(2,41)*3	1,807500	
		parapety okna ściany e0.3			
		ao1	0,25*(2,41)*6	3,615000	
		ao3	0,25*(2,05)*6	3,075000	
		parapety okna cokół e0.4			
		ao2	0,20*(0,73)*17	2,482000	
		parapety okna ściany e0.4			
		ao1	0,25*(2,41)*22	13,255000	
		ao3	0,25*(2,05)*4	2,050000	
		ao4	0,25*(0,93)*2	0,465000	
		ao5	0,25*(2,52)*4	2,520000	
		ao5'	0,25*(2,52)*4	2,520000	
		parapety okna ściany e0.6			
		a01	0,25*(2,41)*15	9,037500	
		ao4	0,25*(0,93)*2	0,465000	
		ao6	0,25*(1,52)*2	0,760000	
		ao7	0,25*(0,93)*23	5,347500	
		ao8	0,25*(0,60)*2	0,300000	
		parapety okna cokół e0.7			
		ao10	0,20*(1,07)*1	0,214000	
		parapety okna ściany e0.8			
		oa1	0,25*(2,41)*5	3,012500	
		parapety okna cokół e0.9	0,20*(0,73)*1	0,146000	
		parapety okna cokół e0.10	0,20*(0,73)*5	0,730000	
		parapety okna ściany e0.10			
		ao1	0,25*(2,41)*2	1,205000	
		ao6	0,25*(1,52)*2	0,760000	
		parapety cokół e0.11			
		a02	0,20*(0,73)*15	2,190000	
		parapety okna ściany e0.11			
		ao1	0,25*(2,41)*9	5,422500	
		ao6	0,25*(1,52)*3	1,140000	
		ao11	0,25*(0,90)*1	0,225000	
		parapety okna ściany e1.1			
		ao12	0,25*(2,42)*8	4,840000	
		parapety okna ściany e1.2			
		ao13	0,25*(2,08)*10	5,200000	
		parapety okna ściany e1.4			
		ao25	0,25*(2,16)*4	2,160000	
		ao25'	0,25*(2,16)*4	2,160000	
		parapety okna ściany e1.5			
		ao14	0,25*(2,26)*4	2,260000	
		ao15	0,25*(1,05)*1	0,262500	
		parapety okna ściany e1.6			
		ao16	0,25*(1,51)*1	0,377500	
		ao17	0,25*(1,88)*4	1,880000	
		ao17'	0,25*(1,88)*4	1,880000	
		parapety okna ściany e1.7			
		ao18	0,25*(2,36)*6	3,540000	
		parapety okna ściany e1.8			
		ao19	0,25*(1,51)*1	0,377500	
		parapety okna ściany e1.9			
		ao20	0,25*(0,84)*1	0,210000	
		ao21	0,25*(0,93)*1	0,232500	
		parapety okna ściany e1.10			
		ao21	0,25*(0,93)*2	0,465000	
		ao22	0,25*(0,64)*1	0,160000	
		parapety okna ściany e1.11			
		ao23	0,25*(1,41)*1	0,352500	
		parapety okno ściany e1.14			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	ao24	0,25*(0,94)*1		0,235000	
		RAZEM:		90,067000	m2
23	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
	rusztowania e0.1	5,13*15,57		79,874100	
	rusztowania e0.2	(5,21+5,11)*0,5*4,70		24,252000	
	rusztowania e0.3	6,55*24,38+1,39*0,70		160,662000	
	rusztowania e0.4	6,55*6,41+8,25*6,58+1,40*(0,57+3,29)*0,5+1,39*(0,28+3,28)*0,5+8,25*24,08+1,26*2,70*0,5+1,40*3,00*0,5*6+1,33*(0,32+3,40)*0,5+5,11*37,12+3,01*6,65		526,581200	
	rusztowania e0.5	9,60*1,35		12,960000	
	rusztowania e0.6	8,14*6,27+9,93*3,78+8,68*41,73+(8,47+6,78)*0,5*3,64+6,78*11,99		559,836800	
	rusztowania e0.7	(6,72+6,48)*0,5*14,40+6,48*7,04+(6,48+6,39)*0,5*1,41+5,08*7,05+6,17*7,05		229,045050	
	rusztowania e0.8	5,08*19,48+1,09*7,83		107,493100	
	rusztowania e0.9	5,10*4,53		23,103000	
	rusztowania e0.10	7,56*10,58		79,984800	
	rusztowania e0.11	2,53*(4,45+4,43+4,37+2,96+2,89+4,42)+5,03*47,72+(5,58+5,34)*0,5*5,72		330,768400	
	rusztowanie e1.1	4,60*(6,47+5,39+5,40+2,32+3,37)+5,00*0,60*3+4,95*0,70		118,035000	
	rusztowanie e1.2	4,88*0,70+3,05*30,89+1,34*(0,41+3,40)*0,5+1,40*5,99*0,5*4+1,40*(0,80+3,52)*0,5+1,35*6,18		128,322200	
	rusztowanie e1.3	3,05*26,77+6,51*1,35		90,437000	
	rusztowanie e1.4	2,80*25,55+1,00*(0,82+3,82)*0,5+1,00*6,00*0,5*3+1,00*(0,73+3,73)*0,5		85,090000	
	rusztowanie e1.5	3,85*1,09+3,70*13,21+1,90*5,71		63,922500	
	rusztowanie e1.6	(2,00+2,06)*0,5*2,27+4,00*0,60+3,07*24,65+0,93*2,74*0,5+1,01*6,00*0,5*3+(0,93+3,92)*0,5*1,01		95,496950	
	rusztowanie e1.7	3,98*19,45		77,411000	
	rusztowanie e1.8	1,82*6,02		10,956400	
	rusztowania e1.9	8,12*2,16		17,539200	
	rusztowania e1.10	10,10*2,16		21,816000	
		RAZEM:		2 843,586700	m2
24	KNNRW 2/1505/1	Ostonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
			m2	2 843,587	
25	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
	okna cokół e0.1				
	ao2	0,73*1,36*5		4,964000	
	okna cokół e0.4				
	ao2	0,73*1,36*17		16,877600	
	okna ściany e0.6				
	ao8	0,60*0,66*2		0,792000	
	okna ściany e0.7				
	ao9	0,70*0,67*4		1,876000	
	okna cokół e0.9				
	ao2	0,73*1,36*1		0,992800	
	okna cokół e0.10				
	ao2	0,73*1,36*5		4,964000	
	okna cokół e0.11				
	a02	0,73*1,36*15		14,892000	
	okna ściany e1.5				
	ao15	1,05*0,73*1		0,766500	
	okna ściany e1.9				
	ao20	0,84*1,14*1		0,957600	
	okno ściany e1.14				
	ao24	0,94*0,74*1		0,695600	
		RAZEM:		47,778100	m2
				47,778	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
26	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany e0.6			
		ao7	0,93*1,55*23	33,154500	
		okna cokół e0.7			
		ao10	1,07*1,28*1	1,369600	
		okna ściany e1.6			
		ao16	1,51*0,73*1	1,102300	
			RAZEM:	35,626400	
				m2	35,626
27	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany e0.4			
		ao4	0,93*1,90*2	3,534000	
		okna ściany e0.11			
		ao11	0,90*1,90*1	1,710000	
		okna ściany e1.9			
		ao21	0,93*1,75*1	1,627500	
			RAZEM:	6,871500	
				m2	6,872
28	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany e1.8			
		ao19	1,51*0,69*1	1,041900	
		okna ściany e1.11			
		ao23	1,41*0,66*1	0,930600	
			RAZEM:	1,972500	
				m2	1,973
29	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany e1.5			
		ao14	2,26*0,73*4	6,599200	
			RAZEM:	6,599200	
				m2	6,599
30	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany e0.3			
		ao3	2,05*0,98*6	12,054000	
		okna ściany e0.4			
		ao3	2,05*0,98*4	8,036000	
		okna ściany e1.2			
		ao13	2,08*1,16*10	24,128000	
		okna ściany e1.7			
		ao18	2,36*0,94*6	13,310400	
			RAZEM:	57,528400	
				m2	57,528



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
31	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany e0.1			
		ao1	2,41*1,90*3	13,737000	
		okna ściany e0.3			
		ao1	2,41*1,90*6	27,474000	
		okna ściany e0.4			
		ao1	2,41*1,90*22	100,738000	
		ao5	2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	24,380000	
		ao5'	2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	24,380000	
		okna ściany e0.6			
		a01	2,41*1,90*15	68,685000	
		ao6	1,52*1,90*2	5,776000	
		okna ściany e0.7			
		ao1	2,41*1,90*3	13,737000	
		okna ściany e0.8			
		oa1	2,41*1,90*5	22,895000	
		okna ściany e0.10			
		ao1	2,41*1,90*2	9,158000	
		ao6	1,52*1,90*2	5,776000	
		okna ściany e0.11			
		ao1	2,41*1,90*9	41,211000	
		ao6	1,52*1,90*3	8,664000	
		okna ściany e1.1			
		ao12	2,42*0,98*8	18,972800	
		okna ściany e1.4			
		ao25	2,16*(1,18+1,96)*0,5*4	13,564800	
		ao25'	2,16*(1,18+1,96)*0,5*4	13,564800	
		okna ściany e1.6			
		ao17	1,88*(1,23+1,86)*0,5*4	11,618400	
		ao17'	1,88*(1,23+1,86)*0,5*4	11,618400	
		RAZEM:		435,950200	
				m2	435,950
32	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe , drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany e0.7			
		ad6	1,05*2,11*1	2,215500	
		drzwi ściany e0.11			
		ad8	0,97*2,05*1	1,988500	
		drzwi ściany e0.12			
		ad11	1,20*2,08*1	2,496000	
		drzwi ściany e1.9			
		ad12	1,06*2,05*1	2,173000	
		RAZEM:		8,873000	
				m2	8,873
33	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany e0.3			
		ad2	2,15*2,57*1	5,525500	
		drzwi ściany e0.4			
		ad3	2,35*2,52*1	5,922000	
		drzwi ściany e0.6			
		ad4	1,35*2,14*1	2,889000	
		drzwi ściany e0.8			
		ad7	1,67*2,11*1	3,523700	
		drzwi ściany e0.11			
		ad9	1,68*2,05*1	3,444000	
		ad10	1,80*1,18*1	2,124000	
		RAZEM:		23,428200	
				m2	23,428

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .	
34	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2				
		Wyliczenie ilości robót:				
		drzwi cokół e0.7				
		ad14 (stal) 1,05*1,05*1				1,102500
		ad15 (stal) 0,99*1,38*1				1,366200
		drzwi ściany e1.13				
		ad13 0,82*1,20*1	0,984000			
		RAZEM:	3,452700	m2	3,453	
35	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2				
		Wyliczenie ilości robót:				
		drzwi cokół e0.1				
		ad1 (stal) 2,42*2,38*1				5,759600
		drzwi ściany e0.6				
		ad5 (stalowe) 1,16*2,24*1	2,598400			
		RAZEM:	8,358000	m2	8,358	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
36	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół e0.1			
		ao2	0,73*1,36*5	4,964000	
		okna ściany e0.1			
		ao1	2,41*1,90*3	13,737000	
		okna ściany e0.3			
		ao1	2,41*1,90*6	27,474000	
		ao3	2,05*0,98*6	12,054000	
		okna cokół e0.4			
		ao2	0,73*1,36*17	16,877600	
		okna ściany e0.4			
		ao1	2,41*1,90*22	100,738000	
		ao3	2,05*0,98*4	8,036000	
		ao4	0,93*1,90*2	3,534000	
		ao5	2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	24,380000	
		ao5'	2,30*(2,13+3,17)*0,5*4	24,380000	
		okna ściany e0.6			
		a01	2,41*1,90*15	68,685000	
		ao4	0,93*1,90*2	3,534000	
		ao6	1,52*1,90*2	5,776000	
		ao7	0,93*1,55*23	33,154500	
		ao8	0,60*0,66*2	0,792000	
		okna cokół e0.7			
		ao10	1,07*1,28*1	1,369600	
		okna ściany e0.7			
		ao1	2,41*1,90*3	13,737000	
		ao9	0,70*0,67*4	1,876000	
		okna ściany e0.8			
		oa1	2,41*1,90*5	22,895000	
		okna cokół e0.9			
		ao2	0,73*1,36*1	0,992800	
		okna cokół e0.10			
		ao2	0,73*1,36*5	4,964000	
		okna ściany e0.10			
		ao1	2,41*1,90*2	9,158000	
		ao6	1,52*1,90*2	5,776000	
		okna cokół e0.11			
		a02	0,73*1,36*15	14,892000	
		okna ściany e0.11			
		ao1	2,41*1,90*9	41,211000	
		ao6	1,52*1,90*3	8,664000	
		ao11	0,90*1,90*1	1,710000	
		okna ściany e1.1			
		ao12	2,42*0,98*8	18,972800	
		okna ściany e1.2			
		ao13	2,08*1,16*10	24,128000	
		okna ściany e1.4			
		ao25	2,16*(1,18+1,96)*0,5*4	13,564800	
		ao25'	2,16*(1,18+1,96)*0,5*4	13,564800	
		okna ściany e1.5			
		ao14	2,26*0,73*4	6,599200	
		ao15	1,05*0,73*1	0,766500	
		okna ściany e1.6			
		ao16	1,51*0,73*1	1,102300	
		ao17	1,88*(1,23+1,86)*0,5*4	11,618400	
		ao17'	1,88*(1,23+1,86)*0,5*4	11,618400	
		okna ściany e1.7			
		ao18	2,36*0,94*6	13,310400	
		okna ściany e1.8			
		ao19	1,51*0,69*1	1,041900	
		okna ściany e1.9			
		ao20	0,84*1,14*1	0,957600	
		ao21	0,93*1,75*1	1,627500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	okna ściany e1.11 ao23	1,41*0,66*1		0,930600	
	okno ściany e1.14 ao24	0,94*0,74*1		0,695600	
		RAZEM:		595,860300	m2
				595,860	
37	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi ściany e0.3 ad2	2,15*2,57*1		5,525500	
	drzwi ściany e0.4 ad3	2,35*2,52*1		5,922000	
	drzwi ściany e0.6 ad4	1,35*2,14*1		2,889000	
	drzwi ściany e0.7 ad6	1,05*2,11*1		2,215500	
	drzwi ściany e0.8 ad7	1,67*2,11*1		3,523700	
	drzwi ściany e0.11 ad8	0,97*2,05*1		1,988500	
	ad9	1,68*2,05*1		3,444000	
	ad10	1,80*1,18*1		2,124000	
	drzwi ściany e0.12 ad11	1,20*2,08*1		2,496000	
	drzwi ściany e1.9 ad12	1,06*2,05*1		2,173000	
	drzwi cokół e0.1 ad1 (stal)	2,42*2,38*1		5,759600	
	drzwi ściany e0.6 ad5 (stalowe)	1,16*2,24*1		2,598400	
	drzwi cokół e0.7 ad14 (stal)	1,05*1,05*1		1,102500	
	ad15 (stal)	0,99*1,38*1		1,366200	
	drzwi ściany e1.13 ad13	0,82*1,20*1		0,984000	
		RAZEM:		44,111900	m2
				44,112	
38	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ściany e1.2	0,24*(0,10+0,92)*0,5*2,20*10		2,692800	
		RAZEM:		2,692800	m3
				2,693	
39	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ściany e1.2 - częściowe zamurowanie otworów okiennych	(0,10+0,92)*0,5*2,20*10		11,220000	
		RAZEM:		11,220000	m2
				11,220	
40	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	11,220	
2	Grupa	<b>Pawilon A + łącznik E</b>			
2.1	Element	<b>Pawilon A elewacja południowa</b>			
41	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
	parapety okienne cokół o2	2,34*24		56,160000	
	parapety okienne ściany o1	2,34*222		519,480000	
	o3	0,90*4		3,600000	
	o4	1,20*2		2,400000	
	o5	0,90*1		0,900000	
	o6	1,20*5		6,000000	
	o20	0,90*4		3,600000	
		RAZEM:		592,140000	m
				592,140	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
42	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne ściany			
		o1	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 222$	263,736000	
		o3	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	6,672000	
		o4	$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 2$	1,920000	
		o5	$0,20 \cdot (0,90 + 1,80 \cdot 2) \cdot 1$	0,900000	
		o6	$0,20 \cdot (1,20 + 1,25 \cdot 2) \cdot 5$	3,700000	
		o20	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	6,672000	
		ościeża drzwiowe ściany			
		d1	$0,20 \cdot (1,28 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	1,132000	
		d2	$0,20 \cdot (1,08 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	1,092000	
		d3	$0,20 \cdot (1,45 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	1,166000	
		RAZEM:		286,990000	
			m2	286,990	
43	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	$12,15 + 12,90 + 28,65 \cdot 93,60 + 2,64 \cdot 17,80 - 11,30 \cdot 3,80$	2 710,742000	
		minus teren	$-0,64 \cdot 9,68$	-6,195200	
		minus okna ściany			
		o1	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 222$	-935,064000	
		o3	$-(2,34 \cdot 1,80 + 1,20 \cdot 0,90) \cdot 4$	-21,168000	
		o4	$-1,20 \cdot 1,80 \cdot 2$	-4,320000	
		o5	$-0,90 \cdot 1,80 \cdot 1$	-1,620000	
		o6	$-1,20 \cdot 1,25 \cdot 5$	-7,500000	
		o20	$-(2,34 \cdot 1,80 + 1,20 \cdot 0,90) \cdot 4$	-21,168000	
		minus drzwi			
		d1	$-1,28 \cdot 2,19 \cdot 1$	-2,803200	
		d2	$-1,08 \cdot 2,19 \cdot 1$	-2,365200	
		d3	$-1,45 \cdot 2,19 \cdot 1$	-3,175500	
		RAZEM:		1 705,362900	
			m2	1 705,363	
44	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	$2,66 \cdot (52,45 + 40,25) - 2,10 \cdot 0,20 \cdot 6$	244,062000	
		minus okna cokół			
		o2	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 24$	-101,088000	
		ościeża okienne cokół			
		o2	$0,15 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 24$	21,384000	
		RAZEM:		164,358000	
			m2	164,358	
45	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o5	1	1,000000	
		o6	5	5,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6,000	
46	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o2	$2,34 \cdot 1,80 \cdot 24$	101,088000	
		okna ściany			
		o1	$2,34 \cdot 1,80 \cdot 222$	935,064000	
		o3	$(2,34 \cdot 1,80 + 1,20 \cdot 0,90) \cdot 4$	21,168000	
		o4	$1,20 \cdot 1,80 \cdot 2$	4,320000	
		o20	$(2,34 \cdot 1,80 + 1,20 \cdot 0,90) \cdot 4$	21,168000	
		RAZEM:		1 082,808000	
			m2	1 082,808	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
47	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d1	1,28*2,19*1	2,803200	
		d2	1,08*2,19*1	2,365200	
		d3	1,45*2,19*1	3,175500	
		RAZEM:		8,343900	
			m2	8,344	
48	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
49	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1705,363*0,15	255,804450	
			164,358*0,02	3,287160	
		RAZEM:		259,091610	
			m3	259,092	
50	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	259,092	4
51	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	259,092	
52	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	2,66*(52,45+40,25)-2,10*0,20*6	244,062000	
		minus okna cokół			
		o2	-2,34*1,80*24	-101,088000	
		RAZEM:		142,974000	
			m2	142,974	
53	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne cokół			
		o2	0,15*(2,34+1,80*2)*24	21,384000	
		RAZEM:		21,384000	
			m2	21,384	
54	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne cokół	(2,34+1,80*2)*24	142,560000	
		RAZEM:		142,560000	
			mb	142,560	
55	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy ścian	52,45+40,72	93,170000	
		RAZEM:		93,170000	
			m	93,170	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	1 734,403	0,8
56	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	12,15+12,90+28,65*93,60+2,64*17,80-11,30*3,80	2 710,742000	
		minus teren	-0,64*9,68	-6,195200	
		minus okna ściany			
		o1	-2,34*1,80*222	-935,064000	
		o3	-(2,34*1,80+1,20*0,90)*4	-21,168000	
		o4	-1,20*1,80*2	-4,320000	
		o5	-0,90*1,80*1	-1,620000	
		o6	-1,20*1,25*5	-7,500000	
		o20	-(2,34*1,80+1,20*0,90)*4	-21,168000	
		minus drzwi			
		d1	-1,28*2,19*1	-2,803200	
		d2	-1,08*2,19*1	-2,365200	
		d3	-1,45*2,19*1	-3,175500	
		spody balkonów	1,10*6,60*4	29,040000	
		RAZEM:		1 734,402900	
			m2	1 734,403	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
57	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne ściany			
		o1	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 222$	263,736000	
		o3	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	6,672000	
		o4	$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 2$	1,920000	
		o5	$0,20 \cdot (0,90 + 1,80 \cdot 2) \cdot 1$	0,900000	
		o6	$0,20 \cdot (1,20 + 1,25 \cdot 2) \cdot 5$	3,700000	
		o20	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	6,672000	
		ościeża drzwiowe ściany			
		d1	$0,20 \cdot (1,28 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	1,132000	
		d2	$0,20 \cdot (1,08 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	1,092000	
		d3	$0,20 \cdot (1,45 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	1,166000	
		RAZEM:		286,990000	
				m2	286,990
58	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne ściany			
		o1	$(2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 222$	1 318,680000	
		o3	$(2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	33,360000	
		o4	$(1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 2$	9,600000	
		o5	$(0,90 + 1,80 \cdot 2) \cdot 1$	4,500000	
		o6	$(1,20 + 1,25 \cdot 2) \cdot 5$	18,500000	
		o20	$(2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	33,360000	
		ościeża drzwiowe ściany			
		d1	$(1,28 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	5,660000	
		d2	$(1,08 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	5,460000	
		d3	$(1,45 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	5,830000	
			16,26+28,01	44,270000	
		spody balkonów	$(1,10 \cdot 2 + 6,60) \cdot 4$	35,200000	
		RAZEM:		1 514,420000	
				m	1 514,420
59	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne ściany			
		o1	$(2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 222$	1 318,680000	
		o3	$(2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	33,360000	
		o4	$(1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 2$	9,600000	
		o5	$(0,90 + 1,80 \cdot 2) \cdot 1$	4,500000	
		o6	$(1,20 + 1,25 \cdot 2) \cdot 5$	18,500000	
		o20	$(2,34 + 1,80 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2) \cdot 4$	33,360000	
		RAZEM:		1 418,000000	
				m	1 418,000
60	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okienne cokół			
		o2	$0,20 \cdot 2,34 \cdot 24$	11,232000	
		parapety okienne ściany			
		o1	$0,25 \cdot 2,34 \cdot 222$	129,870000	
		o3	$0,25 \cdot 0,90 \cdot 4$	0,900000	
		o4	$0,25 \cdot 1,20 \cdot 2$	0,600000	
		o5	$0,25 \cdot 0,90 \cdot 1$	0,225000	
		o6	$0,25 \cdot 1,20 \cdot 5$	1,500000	
		o20	$0,25 \cdot 0,90 \cdot 4$	0,900000	
		RAZEM:		145,227000	
				m2	145,227
61	KNR 202/1604/6 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania	$14,81 \cdot 13,05 + 31,31 \cdot 93,60 - 13,96 \cdot 3,80 + 2,64 \cdot 1,78$	3 075,537700	
		RAZEM:		3 075,537700	
				m2	3 075,538
62	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
				m2	3 075,538

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
63	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej powlekanej - wymiana obróbek na balkonach Wyliczenie ilości robót: spody balkonów			
		0,30*(1,10*2+6,60)*4		10,560000	
		RAZEM:		10,560000	m2
				10,560	
64	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej na balkonach Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*6,60*4		29,040000	
		RAZEM:		29,040000	m2
				29,040	
65	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m2	29,040	
66	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	29,040	
67	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	29,040	
68	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrady balkonów Wyliczenie ilości robót: balustrady balkonów			
		1,10*(1,10*2+6,60)*4		38,720000	
		RAZEM:		38,720000	m2
				38,720	
69	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany			
		o6		7,500000	
		1,20*1,25*5		7,500000	
		RAZEM:		7,500000	m2
				7,500	
70	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany			
		o4		4,320000	
		1,20*1,80*2		4,320000	
		o5		1,620000	
		0,90*1,80*1		1,620000	
		RAZEM:		5,940000	m2
				5,940	
71	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół			
		o2		101,088000	
		2,34*1,80*24		101,088000	
		okna ściany		935,064000	
		o1		935,064000	
		2,34*1,80*222		935,064000	
		RAZEM:		1 036,152000	m2
				1 036,152	
72	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany			
		o3		21,168000	
		(2,34*1,80+1,20*0,90)*4		21,168000	
		o20		21,168000	
		(2,34*1,80+1,20*0,90)*4		21,168000	
		RAZEM:		42,336000	m2
				42,336	
73	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3 - samozamykacz, zamek Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany			
		d1		2,803200	
		1,28*2,19*1		2,803200	
		d2		2,365200	
		1,08*2,19*1		2,365200	
		RAZEM:		5,168400	m2
				5,168	
74	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3 - samozamykacz, zamek Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany			
		d3		3,175500	
		1,45*2,19*1		3,175500	
		RAZEM:		3,175500	m2
				3,176	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
75	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o2	2,34*1,80*24	101,088000	
		okna ściany			
		o1	2,34*1,80*222	935,064000	
		o3	(2,34*1,80+1,20*0,90)*4	21,168000	
		o4	1,20*1,80*2	4,320000	
		o5	0,90*1,80*1	1,620000	
		o6	1,20*1,25*5	7,500000	
		o20	(2,34*1,80+1,20*0,90)*4	21,168000	
		RAZEM:		1 091,928000	m2
				1 091,928	
76	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d1	1,28*2,19*1	2,803200	
		d2	1,08*2,19*1	2,365200	
		d3	1,45*2,19*1	3,175500	
		RAZEM:		8,343900	m2
				8,344	
2.2	Element	<b>Pawilon A elewacja północna</b>			
77	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety luksfery cokół	(2,34)*1	2,340000	
		parapety okna cokół			
		o8	(2,34)*10	23,400000	
		o15	(2,34)*4	9,360000	
		o16	(1,20)*1	1,200000	
		parapety luksfery ściany	(2,46)*2	4,920000	
		parapety okienne ściany			
		o1	(2,34)*177	414,180000	
		o4	(1,20)*6	7,200000	
		o17	(1,60)*4	6,400000	
		o18	(2,20)*7	15,400000	
		RAZEM:		484,400000	m
				484,400	
78	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery ściany	0,20*(2,46+1,90*2)*2	2,504000	
		ościeża okienne ściany			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*177	210,276000	
		o4	0,20*(1,20+1,80*2)*6	5,760000	
		o17	0,20*(1,60+0,61*2)*4	2,256000	
		o18	0,20*(2,20+1,10*2)*7	6,160000	
		ościeża drzwiowe ściany			
		d1	0,20*(1,28+2,19)*1	0,694000	
		d7	0,20*(1,00+2,06*2)*5	5,120000	
		d9	0,20*(1,70+2,15*2)*1	1,200000	
		d9 (1/2)	0,20*(1,24*2)*1	0,496000	
		RAZEM:		234,466000	m2
				234,466	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
79	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		$26,65 \times 93,60 + 12,15 \times 12,90 + (1,84 + 2,88) \times 0,5 \times 7,13 + (2,88 + 2,46) \times 0,5 \times 2,87 + 2,64 \times 7,80$	2 696,256700
		spód nadwieszenia		$1,00 \times 7,80$	7,800000
		minus łącznik do paw. B		$-7,70 \times 6,20 - 11,00 \times 17,10$	-235,840000
		minus teren		-3,93	-3,930000
		minus luksfery ściany		$-2,46 \times 1,90 \times 2$	-9,348000
		minus okna ściany			
		o1		$-2,34 \times 1,80 \times 177$	-745,524000
		o4		$-1,20 \times 1,80 \times 6$	-12,960000
		o17		$-1,60 \times 0,61 \times 4$	-3,904000
		o18		$-2,20 \times 1,10 \times 7$	-16,940000
		minus drzwi ściany			
		d1		$-1,28 \times 2,19 \times 1$	-2,803200
		d7		$-1,00 \times 2,06 \times 5$	-10,300000
		d9		$-1,70 \times 2,15$	-3,655000
		d9		$-1,70 \times 1,24$	-2,108000
		RAZEM:		1 656,744500	m2
				1 656,745	
80	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		$2,07 \times 36,53 + 0,39 \times 3,19 + 2,66 \times 13,53 + 1,78 \times 6,53 + 0,91 \times 19,89 - 1,91 \times 0,20 \times 5$	140,664300
		minus luksfery cokół		$-2,34 \times 0,91 \times 1$	-2,129400
		minus okna cokół			
		o8		$-2,34 \times 0,91 \times 10$	-21,294000
		o15		$-2,34 \times 0,51 \times 4$	-4,773600
		o16		$-1,20 \times 0,51 \times 1$	-0,612000
		minus drzwi cokół			
		d9		$-1,70 \times 2,15$	-3,655000
		d9		$-1,70 \times 0,91$	-1,547000
		ościeża luksfery cokół		$0,15 \times (2,34 + 0,91 \times 2) \times 1$	0,624000
		ościeża okna cokół			
		o8		$0,15 \times (2,34 + 0,91 \times 2) \times 10$	6,240000
		o15		$0,15 \times (2,34 + 0,51 \times 2) \times 4$	2,016000
		o16		$0,15 \times (1,20 + 0,51 \times 2) \times 1$	0,333000
		ościeża drzwi cokół			
		d9		$0,15 \times (1,70 + 2,15 \times 2) \times 1$	0,900000
		d9		$0,15 \times (0,91 \times 2) \times 1$	0,273000
		RAZEM:		117,039300	m2
				117,039	
81	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o17		4	4,000000
		RAZEM:		4,000000	szt
				4,000	
82	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8		$2,34 \times 0,91 \times 10$	21,294000
		o15		$2,34 \times 0,51 \times 4$	4,773600
		o16		$1,20 \times 0,51 \times 1$	0,612000
		okna ściany			
		o1		$2,34 \times 1,80 \times 177$	745,524000
		o4		$1,20 \times 1,80 \times 6$	12,960000
		o18		$2,20 \times 1,10 \times 7$	16,940000
		RAZEM:		802,103600	m2
				802,104	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
83	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		d9	1,70*2,15*2	7,310000	
		drzwi ściany			
		d1	1,28*2,19*1	2,803200	
		d7	1,00*2,06*5	10,300000	
		d9	1,70*2,15*1	3,655000	
		RAZEM:		24,068200	
			m2	24,068	
84	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
85	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszeń nad wejściami	kpl	2,000	
86	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1656,745*0,15	248,511750	
			117,039*0,02	2,340780	
		RAZEM:		250,852530	
			m3	250,853	
87	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	250,853	4
88	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	250,853	
89	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	2,07*36,53+0,39*3,19+2,66*13,53+1,78*6,53+0,91*19,89-1,91*0,20*5	140,664300	
		minus luksfery cokół	-2,34*0,91*1	-2,129400	
		minus okna cokół			
		o8	-2,34*0,91*10	-21,294000	
		o15	-2,34*0,51*4	-4,773600	
		o16	-1,20*0,51*1	-0,612000	
		minus drzwi cokół			
		d9	-1,70*2,15	-3,655000	
		d9	-1,70*0,91	-1,547000	
		RAZEM:		106,653300	
			m2	106,653	
90	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery cokół	0,15*(2,34+0,91*2)*1	0,624000	
		ościeża okna cokół			
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*10	6,240000	
		o15	0,15*(2,34+0,51*2)*4	2,016000	
		o16	0,15*(1,20+0,51*2)*1	0,333000	
		ościeża drzwi cokół			
		d9	0,15*(1,70+2,15*2)*1	0,900000	
		d9	0,15*(0,91*2)*1	0,273000	
		RAZEM:		10,386000	
			m2	10,386	
91	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża luksfery cokół	(2,34+0,91*2)*1	4,160000	
		narożniki ościeża okna cokół			
		o8	(2,34+0,91*2)*10	41,600000	
		o15	(2,34+0,51*2)*4	13,440000	
		o16	(1,20+0,51*2)*1	2,220000	
		narożniki ościeża drzwi cokół			
		d9	(1,70+2,15*2)*1	6,000000	
		d9	(0,91*2)*1	1,820000	
		RAZEM:		69,240000	
			mb	69,240	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
92	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: profil startowy ścian			
		36,33+39,80-1,70		74,430000	
		RAZEM:		74,430000	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	1 687,945	0,8
93	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm) Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		26,65*93,60+12,15*12,90+(1,84+2,88)*0,5*7,13+(2,88+2,46)*0,5*2,87+2,64*7,80	2 696,256700
		spód nadwieszenia		1,00*7,80	7,800000
		minus łącznik do paw. B		-7,70*6,20-11,00*17,10	-235,840000
		minus teren		-3,93	-3,930000
		minus luksfery ściany		-2,46*1,90*2	-9,348000
		minus okna ściany			
		o1		-2,34*1,80*177	-745,524000
		o4		-1,20*1,80*6	-12,960000
		o17		-1,60*0,61*4	-3,904000
		o18		-2,20*1,10*7	-16,940000
		minus drzwi ściany			
		d1		-1,28*2,19*1	-2,803200
		d7		-1,00*2,06*5	-10,300000
		d9		-1,70*2,15	-3,655000
		d9		-1,70*1,24	-2,108000
		spody balkonów		7,80*1,00*4	31,200000
		RAZEM:		1 687,944500	
			m2	1 687,945	
94	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm - kolorystyka zgodnie z projektem) Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery ściany		0,20*(2,46+1,90*2)*2	2,504000
		ościeża okienne ściany			
		o1		0,20*(2,34+1,80*2)*177	210,276000
		o4		0,20*(1,20+1,80*2)*6	5,760000
		o17		0,20*(1,60+0,61*2)*4	2,256000
		o18		0,20*(2,20+1,10*2)*7	6,160000
		ościeża drzwiowe ściany			
		d1		0,20*(1,28+2,19)*1	0,694000
		d7		0,20*(1,00+2,06*2)*5	5,120000
		d9		0,20*(1,70+2,15*2)*1	1,200000
		d9 (1/2)		0,20*(1,24*2)*1	0,496000
		RAZEM:		234,466000	
			m2	234,466	
95	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża luksfery ściany		(2,46+1,90*2)*2	12,520000
		narożniki ościeża okienne ściany			
		o1		(2,34+1,80*2)*177	1 051,380000
		o4		(1,20+1,80*2)*6	28,800000
		o17		(1,60+0,61*2)*4	11,280000
		o18		(2,20+1,10*2)*7	30,800000
		narożniki ościeża drzwiowe ściany			
		d1		(1,28+2,19)*1	3,470000
		d7		(1,00+2,06*2)*5	25,600000
		d9		(1,70+2,15*2)*1	6,000000
		d9 (1/2)		(1,24*2)*1	2,480000
		budynek		25,25+3,40+20,08*2+7,80+16,50	93,110000
		spody balkonów		(1,00*2+7,80)*4	39,200000
		RAZEM:		1 304,640000	
			m	1 304,640	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
96	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okienne ściany			
		o1 (2,34+1,80*2)*177		1 051,380000	
		o4 (1,20+1,80*2)*6		28,800000	
		o17 (1,60+0,61*2)*4		11,280000	
		o18 (2,20+1,10*2)*7		30,800000	
		RAZEM:		1 122,260000	m
				1 122,260	
97	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót:			
		parapety luksfery cokół 0,20*(2,34)*1		0,468000	
		parapety okna cokół			
		o8 0,20*(2,34)*10		4,680000	
		o15 0,20*(2,34)*4		1,872000	
		o16 0,20*(1,20)*1		0,240000	
		parapety luksfery ściany 0,25*(2,46)*2		1,230000	
		parapety okienne ściany			
		o1 0,25*(2,34)*177		103,545000	
		o4 0,25*(1,20)*6		1,800000	
		o17 0,25*(1,60)*4		1,600000	
		o18 0,25*(2,20)*7		3,850000	
		RAZEM:		119,285000	m2
				119,285	
98	KNR 202/1604/6 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania 31,31*93,60-10,36*6,20-13,66*1,71+13,06*12,90		3 011,499400	
		RAZEM:		3 011,499400	m2
				3 011,499	
99	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
					m2
				3 011,499	
100	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej powlekanej - wymiana obróbek na balkonach Wyliczenie ilości robót:			
		balustrady 0,30*(7,80+1,00*2)*4		11,760000	
		RAZEM:		11,760000	m2
				11,760	
101	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej na balkonach Wyliczenie ilości robót:			
		balustrady (7,80*1,00)*4		31,200000	
		RAZEM:		31,200000	m2
				31,200	
102	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny			
					m2
				31,200	
103	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
					m2
				31,200	
104	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana			
					m2
				31,200	
105	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrady balkonów Wyliczenie ilości robót:			
		balustrady 1,10*(7,80+1,00*2)*4		43,120000	
		RAZEM:		43,120000	m2
				43,120	
106	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o16 1,20*0,51*1		0,612000	
		RAZEM:		0,612000	m2
				0,612	
107	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o4 1,20*1,80*6		12,960000	
		RAZEM:		12,960000	m2
				12,960	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
108	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o15	2,34*0,51*4	4,773600	
		okna ściany			
		o17	1,60*0,61*4	3,904000	
			RAZEM:	8,677600	m2
				8,678	
109	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8	2,34*0,91*10	21,294000	
		okna ściany			
		o18	2,20*1,10*7	16,940000	
			RAZEM:	38,234000	m2
				38,234	
110	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o1	2,34*1,80*177	745,524000	
			RAZEM:	745,524000	m2
				745,524	
111	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		d7 (drzwi balkonowe)	1,00*2,06*5	10,300000	
			RAZEM:	10,300000	m2
				10,300	
112	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, zamek, samozamykacz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d1	1,28*2,19*1	2,803200	
			RAZEM:	2,803200	m2
				2,803	
113	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, zamek, samozamykacz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		d9	1,70*2,15*2	7,310000	
		drzwi ściany			
		d9	1,70*2,15*1	3,655000	
			RAZEM:	10,965000	m2
				10,965	
114	KNR 202/925/1 (1)	Ostony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8	2,34*0,91*10	21,294000	
		o15	2,34*0,51*4	4,773600	
		o16	1,20*0,51*1	0,612000	
		okna ściany			
		o1	2,34*1,80*177	745,524000	
		o4	1,20*1,80*6	12,960000	
		o17	1,60*0,61*4	3,904000	
		o18	2,20*1,10*7	16,940000	
			RAZEM:	806,007600	m2
				806,008	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
115	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi cokół d9 1,70*2,15*2 7,310000 drzwi ściany d1 1,28*2,19*1 2,803200 d7 1,00*2,06*5 10,300000 d9 1,70*2,15*1 3,655000 RAZEM: 24,068200	m2	24,068	.
2.3	Element	<b>Pawilon A+łącznik E elewacja zachodnia</b>			
116	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: parapety luksfery ściany łącznik BA (1,18)*3 3,540000 parapety okna ściany łącznik BA o1 (2,34)*18 42,120000 parapety okna ściany A o4 (1,20)*5 6,000000 o6 (1,20)*4 4,800000 o13 (1,74)*4 6,960000 RAZEM: 63,420000	m	63,420	
117	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych Wyliczenie ilości robót: ościeża luksfery ściany łącznik BA 0,20*(1,18+1,80*2)*3 2,868000 ościeża okna ściany łącznik BA o1 0,20*(2,34+1,80*2)*18 21,384000 ościeża okna ściany A o4 0,20*(1,20+1,80*2)*5 4,800000 o6 0,20*(1,20+1,25*2)*4 2,960000 o13 0,20*(1,74+1,80*2)*4 4,272000 ościeża drzwi ściany A d7 0,20*(1,00+2,06*2)*4 4,096000 RAZEM: 40,380000	m2	40,380	
118	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego Wyliczenie ilości robót: ściany łącznik BA 11,04*23,10-4,99*1,00 250,034000 minus luksfery ściany łącznik BA -1,18*1,80*3 -6,372000 minus okna ściany łącznik BA o1 -2,34*1,80*18 -75,816000 ściany A 19,89*13,32+4,05*1,00+2,64*11,03+16,86*17,20 588,096000 minus okna ściany A o4 -1,20*1,80*5 -10,800000 o6 -1,20*1,25*4 -6,000000 o13 -1,74*1,80*4 -12,528000 minus drzwi ściany A d7 -1,00*2,06*4 -8,240000 RAZEM: 718,374000	m2	718,374	
119	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru Wyliczenie ilości robót: cokół łącznik BA 2,68*23,40 62,712000 minus luksfery cokół łącznik BA -1,80*1,80*1 -3,240000 minus okna cokół łącznik BA o2 -2,34*1,80*6 -25,272000 ościeża luksfery cokół łącznik BA 0,15*(1,80+1,80*2)*1 0,810000 ościeża okna cokół łącznik BA o2 0,15*(2,34+1,80*2)*6 5,346000 RAZEM: 40,356000	m2	40,356	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
120	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik BA			
		o2	2,34*1,80*6	25,272000	
		okna ściany łącznik BA			
		o1	2,34*1,80*18	75,816000	
		okna ściany A			
		o4	1,20*1,80*5	10,800000	
		o6	1,20*1,25*4	6,000000	
		o13	1,74*1,80*4	12,528000	
		RAZEM:		130,416000	
				m2	130,416
121	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany A			
		d7	1,00*2,06*4	8,240000	
		RAZEM:		8,240000	
				m2	8,240
122	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			718,374*0,15	107,756100	
			40,356*0,02	0,807120	
		RAZEM:		108,563220	
				m3	108,563
123	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	108,563	4
124	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	108,563	
125	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół łącznik BA	2,68*23,40	62,712000	
		minus luksfery cokół łącznik BA	-1,80*1,80*1	-3,240000	
		minus okna cokół łącznik BA			
		o2	-2,34*1,80*6	-25,272000	
		RAZEM:		34,200000	
				m2	34,200
126	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery cokół łącznik BA	0,15*(1,80+1,80*2)*1	0,810000	
		ościeża okna cokół łącznik BA			
		o2	0,15*(2,34+1,80*2)*6	5,346000	
		RAZEM:		6,156000	
				m2	6,156
127	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża luksfery cokół łącznik BA	(1,80+1,80*2)*1	5,400000	
		narożniki ościeża okna cokół łącznik BA			
		o2	(2,34+1,80*2)*6	35,640000	
		RAZEM:		41,040000	
				mb	41,040
128	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy łącznik BA	23,40	23,400000	
		RAZEM:		23,400000	
				m	23,400
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	757,294	0,8



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
129	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik BA		11,04*23,10-4,99*1,00	250,034000
		minus luksfery ściany łącznik BA		-1,18*1,80*3	-6,372000
		minus okna ściany łącznik BA			
		o1		-2,34*1,80*18	-75,816000
		spody balkonów A		1,00*9,73*4	38,920000
		ściany A		19,89*13,32+4,05*1,00+2,64*11,03+16,86*17,20	588,096000
		minus okna ściany A			
		o4		-1,20*1,80*5	-10,800000
		o6		-1,20*1,25*4	-6,000000
		o13		-1,74*1,80*4	-12,528000
		minus drzwi ściany A			
		d7		-1,00*2,06*4	-8,240000
		RAZEM:			757,294000
			m2	757,294	
130	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany D			
		o1		0,20*(2,34+1,80*2)*3	3,564000
		o4		0,20*(1,20+1,80*2)*3	2,880000
		ościeża luksfery ściany łącznik BA		0,20*(1,18+1,80*2)*3	2,868000
		ościeża okna ściany łącznik BA			
		o1		0,20*(2,34+1,80*2)*18	21,384000
		ościeża okna ściany A			
		o4		0,20*(1,20+1,80*2)*5	4,800000
		o6		0,20*(1,20+1,25*2)*4	2,960000
		o13		0,20*(1,74+1,80*2)*4	4,272000
		ościeża drzwi ściany A			
		d7		0,20*(1,00+2,06*2)*4	4,096000
		RAZEM:			46,824000
			m2	46,824	
131	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki luksfery ściany łącznik BA		(1,18+1,80*2)*3	14,340000
		narożniki okna ściany łącznik BA			
		o1		(2,34+1,80*2)*18	106,920000
		narożniki ościeża okna ściany A			
		o4		(1,20+1,80*2)*5	24,000000
		o6		(1,20+1,25*2)*4	14,800000
		o13		(1,74+1,80*2)*4	21,360000
		narożniki ościeża drzwi ściany A			
		d7		(1,00+2,06*2)*4	20,480000
		budynek A		(1,00*2+9,73)*4	46,920000
		RAZEM:			248,820000
			m	248,820	
132	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki okna ściany łącznik BA			
		o1		(2,34+1,80*2)*18	106,920000
		narożniki ościeża okna ściany A			
		o4		(1,20+1,80*2)*5	24,000000
		o6		(1,20+1,25*2)*4	14,800000
		o13		(1,74+1,80*2)*4	21,360000
		narożniki ościeża drzwi ściany A			
		d7		(1,00+2,06*2)*4	20,480000
		budynek A		(1,00*2+9,73)*4	46,920000
		RAZEM:			234,480000
			m	234,480	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
133	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety luksfery ściany łącznik BA 0,25*(1,18)*3 0,885000 parapety okna ściany łącznik BA o1 0,25*(2,34)*18 10,530000 parapety okna ściany A o4 0,25*(1,20)*5 1,500000 o6 0,25*(1,20)*4 1,200000 o13 0,25*(1,74)*4 1,740000 RAZEM: 15,855000	m2	15,855	
134	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania łącznik BA 13,86*23,10 320,166000 RAZEM: 320,166000	m2	320,166	
135	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania A 19,89*13,32+4,05*1,00+2,64*11,03+16,86*17,20 588,096000 RAZEM: 588,096000	m2	588,096	
136	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 320,166+588,096 908,262000 RAZEM: 908,262000	m2	908,262	
137	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej powlekanej - wymiana obróbek na balkonach Wyliczenie ilości robót: spody balkonów A 0,30*(1,00*2+9,73)*4 14,076000 RAZEM: 14,076000	m2	14,076	
138	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej na balkonach Wyliczenie ilości robót: spody balkonów A 1,00*9,73*4 38,920000 RAZEM: 38,920000	m2	38,920	
139	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniwy	m2	38,920	
140	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	38,920	
141	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	38,920	
142	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrady balkonów Wyliczenie ilości robót: spody balkonów A 1,10*(1,00*2+9,73)*4 51,612000 RAZEM: 51,612000	m2	51,612	
143	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany A o6 1,20*1,25*4 6,000000 RAZEM: 6,000000	m2	6,000	
144	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany A o4 1,20*1,80*5 10,800000 RAZEM: 10,800000	m2	10,800	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
145	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik BA			
		o2	2,34*1,80*6	25,272000	
		okna ściany łącznik BA			
		o1	2,34*1,80*18	75,816000	
		okna ściany A			
		o13	1,74*1,80*4	12,528000	
		RAZEM:		113,616000	
				m2	113,616
146	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany A			
		d7 (balkonowe)	1,00*2,06*4	8,240000	
		RAZEM:		8,240000	
				m2	8,240
147	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik BA			
		o2	2,34*1,80*6	25,272000	
		okna ściany łącznik BA			
		o1	2,34*1,80*18	75,816000	
		okna ściany A			
		o4	1,20*1,80*5	10,800000	
		o6	1,20*1,25*4	6,000000	
		o13	1,74*1,80*4	12,528000	
		RAZEM:		130,416000	
				m2	130,416
148	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany A			
		d7	1,00*2,06*4	8,240000	
		RAZEM:		8,240000	
				m2	8,240
2.4	Element	<b>Pawilon A + łącznik E (AB) elewacja wschodnia</b>			
149	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół łącznik AB			
		o8	(2,34)*5	11,700000	
		o11	(1,20)*2	2,400000	
		parapety luksfery ściany łącznik AB	(1,20)*4	4,800000	
		parapety okna ściany łącznik AB			
		o1	(2,34)*9	21,060000	
		o4	(1,20)*16	19,200000	
		o6	(1,20)*4	4,800000	
		o13	(1,74)*12	20,880000	
		o14	(0,80)*5	4,000000	
		parapety okna ściany A			
		o13	(1,74)*7	12,180000	
		RAZEM:		101,020000	
				m	101,020

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
150	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany łącznik HA			
		o1	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 17$	20,196000	
		ościeża drzwi ściany łącznik HA			
		d3	$0,20 \cdot (1,48 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	1,172000	
		ościeża luksfery ściany łącznik AB			
		o1	$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 4$	3,840000	
		ościeża okna ściany łącznik AB			
		o1	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 9$	10,692000	
		o4	$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 16$	15,360000	
		o6	$0,20 \cdot (1,20 + 1,25 \cdot 2) \cdot 4$	2,960000	
		o13	$0,20 \cdot (1,74 + 1,80 \cdot 2) \cdot 12$	12,816000	
		o14	$0,20 \cdot (0,80 + 1,80 \cdot 2) \cdot 5$	4,400000	
		ościeża okna ściany A			
		o13	$0,20 \cdot (1,74 + 1,80 \cdot 2) \cdot 7$	7,476000	
		ościeża drzwi ściany A			
		d7	$0,20 \cdot (1,00 + 2,06 \cdot 2) \cdot 7$	7,168000	
		RAZEM:		86,080000	
				m2	86,080
151	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik HA	$10,52 \cdot 26,00$	273,520000	
		minus okna ściany łącznik HA			
		o1	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 17$	-71,604000	
		minus drzwi ściany łącznik HA			
		d3	$-1,48 \cdot 2,19 \cdot 1$	-3,241200	
		ściany łącznik AB	$7,86 \cdot 22,10 - 4,98 \cdot 1,00$	168,726000	
		minus luksfery ściany łącznik AB	$1,54 \cdot 11,03 + 23,19 \cdot 13,32 + 4,05 \cdot 1,00 + 3,06 \cdot 9,78$	359,853800	
		minus okna ściany łącznik AB	$-1,20 \cdot 1,80 \cdot 4$	-8,640000	
		o1	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 9$	-37,908000	
		o4	$-1,20 \cdot 1,80 \cdot 16$	-34,560000	
		o6	$-1,20 \cdot 1,25 \cdot 4$	-6,000000	
		o13	$-1,74 \cdot 1,80 \cdot 12$	-37,584000	
		o14	$-0,80 \cdot 1,80 \cdot 5$	-7,200000	
		ściany A	$28,01 \cdot 17,20 - 3,30 \cdot 10,40$	447,452000	
		minus okna ściany A			
		o13	$-1,74 \cdot 1,80 \cdot 7$	-21,924000	
		minus drzwi ściany A			
		d7	$-1,00 \cdot 2,06 \cdot 7$	-14,420000	
		RAZEM:		1 006,470600	
				m2	1 006,471
152	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół łącznik AB	$2,07 \cdot 23,40 - 1,57 \cdot 0,20 \cdot 3 - 1,57 \cdot 0,68$	46,428400	
		minus okna cokół łącznik AB			
		o8	$-2,34 \cdot 0,91 \cdot 5$	-10,647000	
		o11	$-1,20 \cdot 0,91 \cdot 2$	-2,184000	
		ościeża okna cokół łącznik AB			
		o8	$0,15 \cdot (2,34 + 0,91 \cdot 2) \cdot 5$	3,120000	
		o11	$0,15 \cdot (1,20 + 0,91 \cdot 2) \cdot 2$	0,906000	
		RAZEM:		37,623400	
				m2	37,623
153	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik AB			
		o11	2	2,000000	
		okna ściany łącznik AB			
		o6	4	4,000000	
		o14	5	5,000000	
		RAZEM:		11,000000	
				szt	11,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
154	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik AB			
		o8	2,34*0,91*5	10,647000	
		okna ściany łącznik AB			
		o1	2,34*1,80*9	37,908000	
		o4	1,20*1,80*16	34,560000	
		o13	1,74*1,80*12	37,584000	
		okna ściany A			
		o13	1,74*1,80*7	21,924000	
		RAZEM:		142,623000	
				m2	142,623
155	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany A			
		d7	1,00*2,06*7	14,420000	
		RAZEM:		14,420000	
				m2	14,420
156	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
157	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszeń nad wejściami	kpl	1,000	
158	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1006,471*0,15	150,970650	
			37,623*0,02	0,752460	
		RAZEM:		151,723110	
				m3	151,723
159	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	151,723	4
160	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	151,723	
161	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół łącznik AB	2,07*23,40-1,57*0,20*3-1,57*0,68	46,428400	
		minus okna cokół łącznik AB			
		o8	-2,34*0,91*5	-10,647000	
		o11	-1,20*0,91*2	-2,184000	
		RAZEM:		33,597400	
				m2	33,597
162	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna cokół łącznik AB			
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*5	3,120000	
		o11	0,15*(1,20+0,91*2)*2	0,906000	
		RAZEM:		4,026000	
				m2	4,026
163	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół łącznik AB			
		o8	(2,34+0,91*2)*5	20,800000	
		o11	(1,20+0,91*2)*2	6,040000	
		RAZEM:		26,840000	
				mb	26,840
164	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy łącznik AB	23,10	23,100000	
		RAZEM:		23,100000	
				m	23,100
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	866,176	0,8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
165	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik AB	7,86*22,10-4,98*1,00	168,726000	
			1,54*11,03+23,19*13,32+4,05*1,00+3,06*9,78	359,853800	
		minus luksfery ściany łącznik AB	-1,20*1,80*4	-8,640000	
		minus okna ściany łącznik AB			
		o1	-2,34*1,80*9	-37,908000	
		o4	-1,20*1,80*16	-34,560000	
		o6	-1,20*1,25*4	-6,000000	
		o13	-1,74*1,80*12	-37,584000	
		o14	-0,80*1,80*5	-7,200000	
		ściany A	28,01*17,20-3,30*10,40	447,452000	
		minus okna ściany A			
		o13	-1,74*1,80*7	-21,924000	
		minus drzwi ściany A			
		d7	-1,00*2,06*7	-14,420000	
		spody balkonów A	1,00*9,73*6	58,380000	
			RAZEM:	866,175800	
				m2	866,176
166	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery ściany łącznik AB	0,20*(1,20+1,80*2)*4	3,840000	
		ościeża okna ściany łącznik AB			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*9	10,692000	
		o4	0,20*(1,20+1,80*2)*16	15,360000	
		o6	0,20*(1,20+1,25*2)*4	2,960000	
		o13	0,20*(1,74+1,80*2)*12	12,816000	
		o14	0,20*(0,80+1,80*2)*5	4,400000	
		ościeża okna ściany A			
		o13	0,20*(1,74+1,80*2)*7	7,476000	
		ościeża drzwi ściany A			
		d7	0,20*(1,00+2,06*2)*7	7,168000	
			RAZEM:	64,712000	
				m2	64,712
167	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża luksfery ściany łącznik AB	(1,20+1,80*2)*4	19,200000	
		narożniki ościeża okna ściany łącznik AB			
		o1	(2,34+1,80*2)*9	53,460000	
		o4	(1,20+1,80*2)*16	76,800000	
		o6	(1,20+1,25*2)*4	14,800000	
		o13	(1,74+1,80*2)*12	64,080000	
		o14	(0,80+1,80*2)*5	22,000000	
		narożniki ościeża okna ściany A			
		o13	(1,74+1,80*2)*7	37,380000	
		narożniki ościeża drzwi ściany A			
		d7	(1,00+2,06*2)*7	35,840000	
			RAZEM:	323,560000	
				m	323,560
168	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany łącznik AB			
		o1	(2,34+1,80*2)*9	53,460000	
		o4	(1,20+1,80*2)*16	76,800000	
		o6	(1,20+1,25*2)*4	14,800000	
		o13	(1,74+1,80*2)*12	64,080000	
		o14	(0,80+1,80*2)*5	22,000000	
		narożniki ościeża okna ściany A			
		o13	(1,74+1,80*2)*7	37,380000	
			RAZEM:	268,520000	
				m	268,520

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
169	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety okna cokół łącznik AB o8 0,20*(2,34)*5 2,340000 o11 0,20*(1,20)*2 0,480000 parapety luksfery ściany łącznik AB 0,25*(1,20)*4 1,200000 parapety okna ściany łącznik AB o1 0,25*(2,34)*9 5,265000 o4 0,25*(1,20)*16 4,800000 o6 0,25*(1,20)*4 1,200000 o13 0,25*(1,74)*12 5,220000 o14 0,25*(0,80)*5 1,000000 parapety okna ściany A o13 0,25*(1,74)*7 3,045000 RAZEM: 24,550000	m2	24,550	
170	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania łącznik AB 7,86*22,10-4,98*1,00 168,726000 1,54*11,03+23,19*13,32+4,05*1,00+3,06*9,78 359,853800 RAZEM: 528,579800	m2	528,580	
171	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania A 28,01*17,20-3,30*10,40 447,452000 RAZEM: 447,452000	m2	447,452	
172	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 528,58+447,452 976,032000 RAZEM: 976,032000	m2	976,032	
173	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej powlekanej - wymiana obróbek na balkonach Wyliczenie ilości robót: spody balkonów A 0,30*(1,00*2+9,73)*6 21,114000 RAZEM: 21,114000	m2	21,114	
174	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej na balkonach Wyliczenie ilości robót: spody balkonów A 1,00*9,73*6 58,380000 RAZEM: 58,380000	m2	58,380	
175	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2	58,380	
176	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	58,380	
177	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	58,380	
178	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrady balkonów Wyliczenie ilości robót: spody balkonów A 1,10*(1,00*2+9,73)*6 77,418000 RAZEM: 77,418000	m2	77,418	
179	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół łącznik AB o11 1,20*0,91*2 2,184000 okna ściany łącznik AB o6 1,20*1,25*4 6,000000 o14 0,80*1,80*5 7,200000 RAZEM: 15,384000	m2	15,384	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
180	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany łącznik AB o4 1,20*1,80*16 34,560000 RAZEM: 34,560000	m2	34,560	
181	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół łącznik AB o8 2,34*0,91*5 10,647000 RAZEM: 10,647000	m2	10,647	
182	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany łącznik AB o1 2,34*1,80*9 37,908000 o13 1,74*1,80*12 37,584000 okna ściany A o13 1,74*1,80*7 21,924000 RAZEM: 97,416000	m2	97,416	
183	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany A d7 (balkonowe) 1,00*2,06*7 14,420000 RAZEM: 14,420000	m2	14,420	
184	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: okna cokół łącznik AB o8 2,34*0,91*5 10,647000 o11 1,20*0,91*2 2,184000 okna ściany łącznik AB o1 2,34*1,80*9 37,908000 o4 1,20*1,80*16 34,560000 o6 1,20*1,25*4 6,000000 o13 1,74*1,80*12 37,584000 o14 0,80*1,80*5 7,200000 okna ściany A o13 1,74*1,80*7 21,924000 RAZEM: 158,007000	m2	158,007	
185	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany A d7 1,00*2,06*7 14,420000 RAZEM: 14,420000	m2	14,420	
2.5	Element	<b>Dach Pawilon A</b>			
186	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: obróbki attyk 0,84*(93,60*2-7,80+13,20*2+17,20*3+24,35*2+7,80*2-10,00) 261,828000 RAZEM: 261,828000	m2	261,828	
187	KNR 401/820/3	Analogia. Przymocowanie płyt OSB gr. 22mm na wierzchu ścian attyk - pod obróbki blacharskie Wyliczenie ilości robót: płyta osb na wierzchu ścian attyk 0,60*(93,60*2-7,80+13,20*2+17,20*3+24,35*2+7,80*2-10,00) 187,020000 RAZEM: 187,020000	m2	187,020	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
188	KNNR 3/503/1	Analogia. Wykonanie pokrycia dachów z membrany EPDM na istniejącym pokryciu wraz z wywinięciem membrany na ściany attyk. Należy uwzględnić wykończenie i obróbki elementów znajdujących się na połaci dachu - wywiewek, zakończeń przewodów wentylacyjnych, kominów oraz rozebranie balastu z płytek betonowych i utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia wewnątrz attyk		$(93,60-0,46*2)*(17,20-0,46*2)-7,80*11,03-10,00*11,03+13,20*(17,20-0,46*2)+(7,80-0,46*2)*(24,35-0,46*2)$	1 688,590800
		wywinięcie na ściany attyk		$0,60*(93,60*2-7,80+13,20*2+17,20*3+24,35*2+7,80*2-10,00)$	187,020000
			RAZEM:	1 875,610800	m2
2.6	Element	<b>Dach Pawilon E (łącznik AB)</b>			
189	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obróbki attyk		$0,84*(23,10*2+9,78)$	47,023200
			RAZEM:	47,023200	m2
190	KNR 401/820/3	Analogia. Przymocowanie płyt OSB gr. 22mm na wierzchu ścian attyk - pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		płyta osb na wierzchu ścian attyk		$0,60*(23,10*2+9,78)$	33,588000
			RAZEM:	33,588000	m2
191	KNNR 3/503/1	Analogia. Wykonanie pokrycia dachów z membrany EPDM na istniejącym pokryciu wraz z wywinięciem membrany na ściany attyk. Należy uwzględnić wykończenie i obróbki elementów znajdujących się na połaci dachu - wywiewek, zakończeń przewodów wentylacyjnych, kominów oraz rozebranie balastu z płytek betonowych i utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia wewnątrz attyk		$23,10*(6,20-0,46)+9,78*(17,10-0,46*2)+13,32*(9,30-0,46)$	408,583200
		wywinięcie na ściany attyk		$0,60*(23,10*2+9,78)$	33,588000
			RAZEM:	442,171200	m2
3	Grupa	<b>Pawilon B + łącznik F (DB)</b>			
3.1	Element	<b>Pawilon B elewacja południowa</b>			
192	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okienne cokół o8		$(2,34)*11$	25,740000
		parapety okienne ściany o1		$(2,34)*25$	58,500000
		o7		$(2,34)*23$	53,820000
		o9		$(0,98)*25$	24,500000
		o10		$(2,34)*2$	4,680000
			RAZEM:	167,240000	m
193	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne ściany o1		$0,20*(2,34+1,80*2)*25$	29,700000
		o7		$0,20*(2,34+1,80*2)*23$	27,324000
		o9		$0,20*(0,98+0,60*2)*25$	10,900000
		o10		$0,20*(2,34+0,60*2)*2$	1,416000
		ościeża drzwiowe ściany d4		$0,20*(1,10+2,66*2)*1$	1,284000
			RAZEM:	70,624000	m2
194	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		$8,00*(38,90+43,40)+3,68*106,50+1,00*(38,90+43,40)-2,52*17,10$	1 089,528000
		minus okna ściany o1		$-2,34*1,80*25$	-105,300000
		o7		$-2,34*1,80*23$	-96,876000
		o9		$-0,98*0,60*25$	-14,700000
		o10		$-2,34*0,60*2$	-2,808000
		minus drzwi ściany d4		$-1,10*2,66*1$	-2,926000
			RAZEM:	866,918000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
195	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły z klinkieru Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		2,76*40,10+12,86	123,536000
		minus teren		-14,24	-14,240000
		minus okna cokół o8		-2,34*0,91*11	-23,423400
		minus drzwi cokół d5		-1,50*2,62*1	-3,930000
		ościeża okienne cokół o8		0,15*(2,34+0,91*2)*11	6,864000
		ościeża drzwiowe cokół d5		0,15*(1,50+2,62*2)*1	1,011000
		RAZEM:		89,817600	m2 89,818
196	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany o10		2	2,000000
		RAZEM:		2,000000	szt 2,000
197	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół o8		2,34*0,91*11	23,423400
		okna ściany o1		2,34*1,80*25	105,300000
		o7		2,34*1,80*23	96,876000
		o9		0,98*0,60*25	14,700000
		RAZEM:		240,299400	m2 240,299
198	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej Wyliczenie ilości robót:			
		minus drzwi cokół d5		1,50*2,62*1	3,930000
		minus drzwi ściany d4		1,10*2,66*1	2,926000
		RAZEM:		6,856000	m2 6,856
199	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl		1,000
200	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:			
				866,918*0,15	130,037700
				89,818*0,02	1,796360
		RAZEM:		131,834060	m3 131,834
201	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3		131,834
202	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3		131,834
203	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		2,76*40,10+12,86	123,536000
		minus teren		-14,24	-14,240000
		minus okna cokół o8		-2,34*0,91*11	-23,423400
		minus drzwi cokół d5		-1,50*2,62*1	-3,930000
		RAZEM:		81,942600	m2 81,943

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
204	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne cokół			
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*11	6,864000	
		ościeża drzwiowe cokół			
		d5	0,15*(1,50+2,62*2)*1	1,011000	
			RAZEM:	7,875000	
			m2	7,875	
205	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne cokół			
		o8	(2,34+0,91*2)*11	45,760000	
		narożniki ościeża drzwiowe cokół			
		d5	(1,50+2,62*2)*1	6,740000	
			RAZEM:	52,500000	
			mb	52,500	
206	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy ścian	38,90+43,40	82,300000	
			RAZEM:	82,300000	
			m	82,300	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	866,918	0,8
207	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	8,00*(38,90+43,40)+3,68*106,50+1,00*(38,90+43,40)-2,52*17,10	1 089,528000	
		minus okna ściany			
		o1	-2,34*1,80*25	-105,300000	
		o7	-2,34*1,80*23	-96,876000	
		o9	-0,98*0,60*25	-14,700000	
		o10	-2,34*0,60*2	-2,808000	
		minus drzwi ściany			
		d4	-1,10*2,66*1	-2,926000	
			RAZEM:	866,918000	
			m2	866,918	
208	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne ściany			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*25	29,700000	
		o7	0,20*(2,34+1,80*2)*23	27,324000	
		o9	0,20*(0,98+0,60*2)*25	10,900000	
		o10	0,20*(2,34+0,60*2)*2	1,416000	
		ościeża drzwiowe ściany			
		d4	0,20*(1,10+2,66*2)*1	1,284000	
			RAZEM:	70,624000	
			m2	70,624	
209	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne ściany			
		o1	(2,34+1,80*2)*25	148,500000	
		o7	(2,34+1,80*2)*23	136,620000	
		o9	(0,98+0,60*2)*25	54,500000	
		o10	(2,34+0,60*2)*2	7,080000	
		narożniki ościeża drzwiowe ściany			
		d4	(1,10+2,66*2)*1	6,420000	
		budynek	38,90+43,40	82,300000	
			RAZEM:	435,420000	
			m	435,420	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
210	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okienne ściany			
		o1 (2,34+1,80*2)*25		148,500000	
		o7 (2,34+1,80*2)*23		136,620000	
		o9 (0,98+0,60*2)*25		54,500000	
		o10 (2,34+0,60*2)*2		7,080000	
		RAZEM:		346,700000	m
				346,700	
211	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety okienne cokół			
		o8 0,20*(2,34)*11		5,148000	
		parapety okienne ściany			
		o1 0,25*(2,34)*25		14,625000	
		o7 0,25*(2,34)*23		13,455000	
		o9 0,25*(0,98)*25		6,125000	
		o10 0,25*(2,34)*2		1,170000	
		RAZEM:		40,523000	m2
				40,523	
212	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania			
		14,81*39,95+12,05*43,40+4,45*6,20		1 142,219500	
		RAZEM:		1 142,219500	m2
				1 142,220	
213	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
					m2
				1 142,220	
214	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany			
		o9 0,98*0,60*25		14,700000	
		RAZEM:		14,700000	m2
				14,700	
215	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany			
		o10 2,34*0,60*2		2,808000	
		RAZEM:		2,808000	m2
				2,808	
216	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół			
		o8 2,34*0,91*11		23,423400	
		RAZEM:		23,423400	m2
				23,423	
217	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany			
		o1 2,34*1,80*25		105,300000	
		o7 2,34*1,80*23		96,876000	
		RAZEM:		202,176000	m2
				202,176	
218	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, zamek, samozamykacz Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany			
		d4 1,10*2,66*1		2,926000	
		RAZEM:		2,926000	m2
				2,926	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
219	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, zamek, samozamykacz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		d5	1,50*2,62*1	3,930000	
			RAZEM:	3,930000	
				m2	3,930
220	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8	2,34*0,91*11	23,423400	
		okna ściany			
		o1	2,34*1,80*25	105,300000	
		o7	2,34*1,80*23	96,876000	
		o9	0,98*0,60*25	14,700000	
		o10	2,34*0,60*2	2,808000	
			RAZEM:	243,107400	
				m2	243,107
221	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		d5	1,50*2,62*1	3,930000	
		drzwi ściany			
		d4	1,10*2,66*1	2,926000	
			RAZEM:	6,856000	
				m2	6,856
3.2	Element	<b>Pawilon B elewacja północna</b>			
222	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okienne cokół			
		o2	(2,34)*7	16,380000	
		o7	(2,34)*12	28,080000	
		o19	(1,80)*1	1,800000	
		o22	(1,28)*1	1,280000	
		parapety okien ściany			
		o7	(2,34)*16	37,440000	
		o10	(2,34)*19	44,460000	
		o1	(2,34)*15	35,100000	
		o9	(0,98)*20	19,600000	
		parapety przy otworach	(0,98)*10	9,800000	
			RAZEM:	193,940000	
				m	193,940
223	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okien ściany			
		o7	0,20*(2,34+1,80*2)*16	19,008000	
		o10	0,20*(2,34+0,60*2)*19	13,452000	
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*15	17,820000	
		o9	0,20*(0,98+0,60*2)*20	8,720000	
		otwory	0,20*(0,98+0,60*2)*10	4,360000	
			RAZEM:	63,360000	
				m2	63,360
224	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	4,80*46,50+3,68*46,50+0,66*15,94+2,55*60,70+0,55*8,63 +4,80*62,62+3,68*63,02+0,78*7,02	1 102,337100	
		spód nadwieszenia minus okna ściany	1,00*(46,50+62,62)	109,120000	
		o7	-2,34*1,80*16	-67,392000	
		o10	-2,34*0,60*19	-26,676000	
		o1	-2,34*1,80*15	-63,180000	
		o9	-0,98*0,60*20	-11,760000	
		minus otwory	-0,98*0,60*10	-5,880000	
			RAZEM:	1 036,569100	
				m2	1 036,569

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
225	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		2,47*46,35+2,36*19,69+1,11*3,13+2,86*8,21	187,907800
		minus okna cokół			
		o2		-2,34*1,80*7	-29,484000
		o7		-2,34*1,80*12	-50,544000
		o19		-1,80*1,80*1	-3,240000
		o22		-1,28*1,80*1	-2,304000
		minus drzwi cokół			
		d9		-1,70*2,15	-3,655000
		ościeża okna cokół			
		o2		0,15*(2,34+1,80*2)*7	6,237000
		o7		0,15*(2,34+1,80*2)*12	10,692000
		o19		0,15*(1,80+1,80*2)*1	0,810000
		o22		0,15*(1,28+1,80*2)*1	0,732000
		ościeża drzwi cokół			
		d9		0,15*(1,70+2,15*2)*1	0,900000
		RAZEM:		118,051800	m2
				118,052	
226	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o9		20	20,000000
		RAZEM:		20,000000	szt
				20,000	
227	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o2		2,34*1,80*7	29,484000
		o7		2,34*1,80*12	50,544000
		o19		1,80*1,80*1	3,240000
		o22		1,28*1,80*1	2,304000
		okna ściany			
		o7		2,34*1,80*16	67,392000
		o10		2,34*0,60*19	26,676000
		o1		2,34*1,80*15	63,180000
		RAZEM:		242,820000	m2
				242,820	
228	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		d9		1,70*2,15*1	3,655000
		RAZEM:		3,655000	m2
				3,655	
229	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)			
					kpl
				1,000	
230	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1036,569*0,15	155,485350
				118,052*0,02	2,361040
		RAZEM:		157,846390	m3
				157,846	
231	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km			
					m3
				157,846	4
232	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki			
					m3
				157,846	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
233	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokółu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		2,47*46,35+2,36*19,69+1,11*3,13+2,86*8,21	187,907800
		minus okna cokół			
		o2		-2,34*1,80*7	-29,484000
		o7		-2,34*1,80*12	-50,544000
		o19		-1,80*1,80*1	-3,240000
		o22		-1,28*1,80*1	-2,304000
		minus drzwi cokół			
		d9		-1,70*2,15	-3,655000
		RAZEM:		98,680800	m2
				98,681	
234	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokółu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna cokół			
		o2		0,15*(2,34+1,80*2)*7	6,237000
		o7		0,15*(2,34+1,80*2)*12	10,692000
		o19		0,15*(1,80+1,80*2)*1	0,810000
		o22		0,15*(1,28+1,80*2)*1	0,732000
		ościeża drzwi cokół			
		d9		0,15*(1,70+2,15*2)*1	0,900000
		RAZEM:		19,371000	m2
				19,371	
235	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół			
		o2		(2,34+1,80*2)*7	41,580000
		o7		(2,34+1,80*2)*12	71,280000
		o19		(1,80+1,80*2)*1	5,400000
		o22		(1,28+1,80*2)*1	4,880000
		narożniki ościeża drzwi cokół			
		d9		(1,70+2,15*2)*1	6,000000
		RAZEM:		129,140000	mb
				129,140	
236	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy ścian		46,0+63,02	109,020000
		RAZEM:		109,020000	m
				109,020	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	1 036,569	0,8
237	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		4,80*46,50+3,68*46,50+0,66*15,94+2,55*60,70+0,55*8,63 +4,80*62,62+3,68*63,02+0,78*7,02	1 102,337100
		spód nadwieszenia		1,00*(46,50+62,62)	109,120000
		minus okna ściany			
		o7		-2,34*1,80*16	-67,392000
		o10		-2,34*0,60*19	-26,676000
		o1		-2,34*1,80*15	-63,180000
		o9		-0,98*0,60*20	-11,760000
		minus otwory		-0,98*0,60*10	-5,880000
		RAZEM:		1 036,569100	m2
				1 036,569	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
238	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okien ściany			
		o7	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 16$	19,008000	
		o10	$0,20 \cdot (2,34 + 0,60 \cdot 2) \cdot 19$	13,452000	
		o1	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 15$	17,820000	
		o9	$0,20 \cdot (0,98 + 0,60 \cdot 2) \cdot 20$	8,720000	
		otwory	$0,20 \cdot (0,98 + 0,60 \cdot 2) \cdot 10$	4,360000	
		RAZEM:		63,360000	
			m2	63,360	
239	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okien ściany			
		o7	$(2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 16$	95,040000	
		o10	$(2,34 + 0,60 \cdot 2) \cdot 19$	67,260000	
		o1	$(2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 15$	89,100000	
		o9	$(0,98 + 0,60 \cdot 2) \cdot 20$	43,600000	
		narożniki otworów ściany	$(0,98 + 0,60 \cdot 2) \cdot 10$	21,800000	
		budynek	$8,90 + 9,09 + 4,80 + 62,62 + 46,50$	131,910000	
		RAZEM:		448,710000	
			m	448,710	
240	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okien ściany			
		o7	$(2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 16$	95,040000	
		o10	$(2,34 + 0,60 \cdot 2) \cdot 19$	67,260000	
		o1	$(2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 15$	89,100000	
		o9	$(0,98 + 0,60 \cdot 2) \cdot 20$	43,600000	
		narożniki otworów ściany	$(0,98 + 0,60 \cdot 2) \cdot 10$	21,800000	
		RAZEM:		316,800000	
			m	316,800	
241	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okienne cokół			
		o2	$0,20 \cdot (2,34) \cdot 7$	3,276000	
		o7	$0,20 \cdot (2,34) \cdot 12$	5,616000	
		o19	$0,20 \cdot (1,80) \cdot 1$	0,360000	
		o22	$0,20 \cdot (1,28) \cdot 1$	0,256000	
		parapety okien ściany			
		o7	$0,25 \cdot (2,34) \cdot 16$	9,360000	
		o10	$0,25 \cdot (2,34) \cdot 19$	11,115000	
		o1	$0,25 \cdot (2,34) \cdot 15$	8,775000	
		o9	$0,25 \cdot (0,98) \cdot 20$	4,900000	
		parapety przy otworach	$0,25 \cdot (0,98) \cdot 10$	2,450000	
		RAZEM:		46,108000	
			m2	46,108	
242	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania	$11,31 \cdot 46,35 + 14,41 \cdot 19,54 + 11,1 \cdot 30,00 + 13,06 \cdot 3,10 + 14,81 \cdot 8,21 + 9,41 \cdot 2,17$	1 321,285700	
		RAZEM:		1 321,285700	
			m2	1 321,286	
243	KNNRW 2/1505/1	Ostonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
			m2	1 321,286	
244	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o9	$0,98 \cdot 0,60 \cdot 20$	11,760000	
		RAZEM:		11,760000	
			m2	11,760	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
245	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany o10 2,34*0,60*19 26,676000 RAZEM: 26,676000	m2	26,676	
246	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół o22 1,28*1,80*1 2,304000 RAZEM: 2,304000	m2	2,304	
247	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół o2 2,34*1,80*7 29,484000 o7 2,34*1,80*12 50,544000 o19 1,80*1,80*1 3,240000 okna ściany o7 2,34*1,80*16 67,392000 o1 2,34*1,80*15 63,180000 RAZEM: 213,840000	m2	213,840	
248	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek Wyliczenie ilości robót: drzwi cokół d9 1,70*2,15*1 3,655000 RAZEM: 3,655000	m2	3,655	
249	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: okna cokół o2 2,34*1,80*7 29,484000 o7 2,34*1,80*12 50,544000 o19 1,80*1,80*1 3,240000 o22 1,28*1,80*1 2,304000 okna ściany o7 2,34*1,80*16 67,392000 o10 2,34*0,60*19 26,676000 o1 2,34*1,80*15 63,180000 o9 0,98*0,60*20 11,760000 RAZEM: 254,580000	m2	254,580	
250	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi cokół d9 1,70*2,15*1 3,655000 RAZEM: 3,655000	m2	3,655	
3.3	Element	<b>Łącznik F elewacja zachodnia</b>			
251	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: parapety luksfery ściany łącznik DB (1,18)*2 2,360000 (2,34)*2 4,680000 (0,80)*1 0,800000 parapety okna ściany łącznik DB o1 (2,34)*7 16,380000 o4 (1,20)*1 1,200000 RAZEM: 25,420000	m	25,420	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
252	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery ściany łącznik DB		0,20*(1,18+1,80*2)*2	1,912000
				0,20*(2,34+1,80*2)*2	2,376000
				0,20*(0,80+1,80*2)*1	0,880000
		ościeża okna ściany łącznik DB			
		o1		0,20*(2,34+1,80*2)*7	8,316000
		o4		0,20*(1,20+1,80*2)*1	0,960000
		ościeża drzwi ściany łącznik DB			
		d2		0,20*(1,08+2,19*2)*1	1,092000
				RAZEM:	15,536000
			m2	15,536	
253	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik DB		9,56*17,00-4,99*1,00+4,80*6,18	187,194000
		minus luksfery ściany łącznik DB		-1,18*1,80*2	-4,248000
				-2,34*1,80*2	-8,424000
				-0,80*1,80*1	-1,440000
		minus okna ściany łącznik DB			
		o1		-2,34*1,80*7	-29,484000
		o4		-1,20*1,80*1	-2,160000
		minus drzwi ściany łącznik DB			
		d2		-1,08*2,19*1	-2,365200
				RAZEM:	139,072800
			m2	139,073	
254	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany łącznik DB			
		o1		2,34*1,80*7	29,484000
		o4		1,20*1,80*1	2,160000
				RAZEM:	31,644000
			m2	31,644	
255	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany łącznik DB			
		d2		1,08*2,19*1	2,365200
				RAZEM:	2,365200
			m2	2,365	
256	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
257	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				139,073*0,15	20,860950
				RAZEM:	20,860950
			m3	20,861	
258	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	20,861	4
259	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	20,861	
260	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy łącznik DB		17,15	17,150000
				RAZEM:	17,150000
			m	17,150	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	139,073	0,8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
261	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik DB	9,56*17,00-4,99*1,00+4,80*6,18	187,194000	
		minus luksfery ściany łącznik DB	-1,18*1,80*2	-4,248000	
			-2,34*1,80*2	-8,424000	
			-0,80*1,80*1	-1,440000	
		minus okna ściany łącznik DB			
		o1	-2,34*1,80*7	-29,484000	
		o4	-1,20*1,80*1	-2,160000	
		minus drzwi ściany łącznik DB			
		d2	-1,08*2,19*1	-2,365200	
			RAZEM:	139,072800	m2
				139,073	
262	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery ściany łącznik DB	0,20*(1,18+1,80*2)*2	1,912000	
			0,20*(2,34+1,80*2)*2	2,376000	
			0,20*(0,80+1,80*2)*1	0,880000	
		ościeża okna ściany łącznik DB			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*7	8,316000	
		o4	0,20*(1,20+1,80*2)*1	0,960000	
		ościeża drzwi ściany łącznik DB			
		d2	0,20*(1,08+2,19*2)*1	1,092000	
			RAZEM:	15,536000	m2
				15,536	
263	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża luksfery ściany łącznik DB	(1,18+1,80*2)*2	9,560000	
			(2,34+1,80*2)*2	11,880000	
			(0,80+1,80*2)*1	4,400000	
		narożniki ościeża okna ściany łącznik DB			
		o1	(2,34+1,80*2)*7	41,580000	
		o4	(1,20+1,80*2)*1	4,800000	
		narożniki ościeża drzwi ściany łącznik DB			
		d2	(1,08+2,19*2)*1	5,460000	
			RAZEM:	77,680000	m
				77,680	
264	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany łącznik DB			
		o1	(2,34+1,80*2)*7	41,580000	
		o4	(1,20+1,80*2)*1	4,800000	
			RAZEM:	46,380000	m
				46,380	
265	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety luksfery ściany łącznik DB	0,25*(1,18)*2	0,590000	
			0,25*(2,34)*2	1,170000	
			0,25*(0,80)*1	0,200000	
		parapety okna ściany łącznik DB			
		o1	0,25*(2,34)*7	4,095000	
		o4	0,25*(1,20)*1	0,300000	
			RAZEM:	6,355000	m2
				6,355	
266	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania łącznik DB	9,56*17,00-4,99*1,00+4,80*6,18	187,194000	
			RAZEM:	187,194000	m2
				187,194	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
267	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 187,194			
				187,194000	
		RAZEM:		187,194000	m2
				187,194	
268	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany łącznik DB o4			
		1,20*1,80*1		2,160000	
		RAZEM:		2,160000	m2
				2,160	
269	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany łącznik DB o1			
		2,34*1,80*7		29,484000	
		RAZEM:		29,484000	m2
				29,484	
270	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany łącznik DB d2			
		1,08*2,19*1		2,365200	
		RAZEM:		2,365200	m2
				2,365	
271	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: okna ściany łącznik DB o1 o4			
		2,34*1,80*7		29,484000	
		1,20*1,80*1		2,160000	
		RAZEM:		31,644000	m2
				31,644	
272	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany łącznik DB d2			
		1,08*2,19*1		2,365200	
		RAZEM:		2,365200	m2
				2,365	
3.4	Element	<b>Pawilon B + łącznik F (DB) elewacja wschodnia</b>			
273	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: parapety okna ściany B o1 o14 parapety okna cokół łącznik DB o8 o11			
		(2,34)*2		4,680000	
		(0,80)*1		0,800000	
		(2,34)*2		4,680000	
		(1,20)*3		3,600000	
		RAZEM:		13,760000	m
				13,760	
274	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych Wyliczenie ilości robót: ościeża okna ściany B o1 o14 ościeża drzwi ściany B d1 ościeża okna ściany łącznik DB o1 o4 o11			
		0,20*(2,34+1,80*2)*2		2,376000	
		0,20*(0,80+1,80*2)*1		0,880000	
		0,20*(1,28+2,19*2)*1		1,132000	
		0,20*(2,34+1,80*2)*2		2,376000	
		0,20*(1,20+1,80*2)*4		3,840000	
		0,20*(1,20+0,91*2)*4		2,416000	
		RAZEM:		13,020000	m2
				13,020	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
275	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik HA		10,52*26,00	273,520000
		ściany B		8,85*17,20+4,99*1,00*2	162,200000
		minus okna ściany B			
		o1		-2,34*1,80*2	-8,424000
		o14		-0,80*1,80*1	-1,440000
		minus drzwi ściany B			
		d1		-1,28*2,19*1	-2,803200
		ściany łącznik DB		8,85*17,00-4,98*1,00+3,86*6,00+0,56*0,60	168,966000
		minus okna ściany łącznik DB			
		o1		-2,34*1,80*2	-8,424000
		o4		-1,20*1,80*4	-8,640000
		o11		-1,20*0,91*4	-4,368000
		RAZEM:		570,586800	
			m2	570,587	
276	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół B		6,75	6,750000
		cokół łącznik DB		(2,58+1,67)*0,5*17,00	36,125000
		minus okna cokół łącznik DB			
		o8		-2,34*0,91*2	-4,258800
		o11		-1,20*0,91*3	-3,276000
		ościeża okna cokół łącznik DB			
		o8		0,15*(2,34+0,91*2)*2	1,248000
		o11		0,15*(1,20+0,91*2)*3	1,359000
		RAZEM:		37,947200	
			m2	37,947	
277	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany B			
		o14		1	1,000000
		okna cokół łącznik DB			
		o11		3	3,000000
		okna ściany łącznik DB			
		o11		4	4,000000
		RAZEM:		8,000000	
			szt	8,000	
278	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany B			
		o1		2,34*1,80*2	8,424000
		okna cokół łącznik DB			
		o8		2,34*0,91*2	4,258800
		okna ściany łącznik DB			
		o1		2,34*1,80*2	8,424000
		o4		1,20*1,80*4	8,640000
		RAZEM:		29,746800	
			m2	29,747	
279	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany B			
		d1		1,28*2,19*1	2,803200
		RAZEM:		2,803200	
			m2	2,803	
280	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
281	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszków nad wejściami	kpl	1,000	
282	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				570,587*0,15	85,588050
				37,947*0,02	0,758940
		RAZEM:		86,346990	
			m3	86,347	
283	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	86,347	4

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
284	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	86,347	
285	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół B	6,75	6,750000	
		cokół łącznik DB	(2,58+1,67)*0,5*17,00	36,125000	
		minus okna cokół łącznik DB			
		o8	-2,34*0,91*2	-4,258800	
		o11	-1,20*0,91*3	-3,276000	
		RAZEM:		35,340200	
			m2	35,340	
286	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna cokół łącznik DB			
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*2	1,248000	
		o11	0,15*(1,20+0,91*2)*3	1,359000	
		RAZEM:		2,607000	
			m2	2,607	
287	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół łącznik DB			
		o8	(2,34+0,91*2)*2	8,320000	
		o11	(1,20+0,91*2)*3	9,060000	
		RAZEM:		17,380000	
			mb	17,380	
288	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy B	19,20-1,10	18,100000	
		profil startowy DB	17,00	17,000000	
		RAZEM:		35,100000	
			m	35,100	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	297,067	0,8
289	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany B	8,85*17,20+4,99*1,00*2	162,200000	
		minus okna ściany B			
		o1	-2,34*1,80*2	-8,424000	
		o14	-0,80*1,80*1	-1,440000	
		minus drzwi ściany B			
		d1	-1,28*2,19*1	-2,803200	
		ściany łącznik DB	8,85*17,00-4,98*1,00+3,86*6,00+0,56*0,60	168,966000	
		minus okna ściany łącznik DB			
		o1	-2,34*1,80*2	-8,424000	
		o4	-1,20*1,80*4	-8,640000	
		o11	-1,20*0,91*4	-4,368000	
		RAZEM:		297,066800	
			m2	297,067	
290	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany B			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*2	2,376000	
		o14	0,20*(0,80+1,80*2)*1	0,880000	
		ościeża drzwi ściany B			
		d1	0,20*(1,28+2,19*2)*1	1,132000	
		ościeża okna ściany łącznik DB			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*2	2,376000	
		o4	0,20*(1,20+1,80*2)*4	3,840000	
		o11	0,20*(1,20+0,91*2)*4	2,416000	
		RAZEM:		13,020000	
			m2	13,020	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
291	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany B o1 (2,34+1,80*2)*2 11,880000 o14 (0,80+1,80*2)*1 4,400000 narożniki ościeża drzwi ściany B d1 (1,28+2,19*2)*1 5,660000 narożniki ościeża okna ściany łącznik DB o1 (2,34+1,80*2)*2 11,880000 o4 (1,20+1,80*2)*4 19,200000 o11 (1,20+0,91*2)*4 12,080000 budynek DB 5,43*3+3,86 20,150000 RAZEM: 85,250000 m 85,250	m	85,250	
292	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany B o1 (2,34+1,80*2)*2 11,880000 o14 (0,80+1,80*2)*1 4,400000 narożniki ościeża okna ściany łącznik DB o1 (2,34+1,80*2)*2 11,880000 o4 (1,20+1,80*2)*4 19,200000 o11 (1,20+0,91*2)*4 12,080000 budynek DB 5,43*3+3,86 20,150000 RAZEM: 79,590000 m 79,590	m	79,590	
293	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety okna ściany B o1 0,25*(2,34)*2 1,170000 o14 0,25*(0,80)*1 0,200000 parapety okna cokół łącznik DB o8 0,20*(2,34)*2 0,936000 o11 0,20*(1,20)*3 0,720000 RAZEM: 3,026000 m2 3,026	m2	3,026	
294	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania B 9,07*17,20+4,99*1,00*2 165,984000 rusztowania łącznik DB (11,42+10,52)*0,5*17,00+3,86*6,00 209,650000 RAZEM: 375,634000 m2 375,634	m2	375,634	
295	KNNRW 2/1505/1	Ostonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 375,634 375,634000 RAZEM: 375,634000 m2 375,634	m2	375,634	
296	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany B o14 0,80*1,80*1 1,440000 okna cokół łącznik DB o11 1,20*0,91*3 3,276000 okna ściany łącznik DB o11 1,20*0,91*4 4,368000 RAZEM: 9,084000 m2 9,084	m2	9,084	
297	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany łącznik DB o4 1,20*1,80*4 8,640000 RAZEM: 8,640000 m2 8,640	m2	8,640	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
298	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół łącznik DB o8 2,34*0,91*2 4,258800 RAZEM: 4,258800	m2	4,259	
299	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany B o1 2,34*1,80*2 8,424000 okna ściany łącznik DB o1 2,34*1,80*2 8,424000 RAZEM: 16,848000	m2	16,848	
300	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany B d1 1,28*2,19*1 2,803200 RAZEM: 2,803200	m2	2,803	
301	KNR 202/925/1 (1)	Ostony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: okna ściany B o1 2,34*1,80*2 8,424000 o14 0,80*1,80*1 1,440000 drzwi ściany B d1 1,28*2,19*1 2,803200 okna cokół łącznik DB o8 2,34*0,91*2 4,258800 o11 1,20*0,91*3 3,276000 okna ściany łącznik DB o1 2,34*1,80*2 8,424000 o4 1,20*1,80*4 8,640000 o11 1,20*0,91*4 4,368000 RAZEM: 41,634000	m2	41,634	
302	KNR 202/925/1 (1)	Ostony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany B d1 1,28*2,19*1 2,803200 RAZEM: 2,803200	m2	2,803	
3.5	Element	<b>Dach Pawilon B</b>			
303	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: obróbki attyk 0,84*(106,80+17,20)*2 208,320000 RAZEM: 208,320000	m2	208,320	
304	KNR 401/820/3	Analogia. Przymocowanie płyt OSB gr. 22mm na wierzchu ścian attyk - pod obróbki blacharskie Wyliczenie ilości robót: płyta osb na wierzchu ścian attyk 0,60*(106,80+17,20)*2 148,800000 RAZEM: 148,800000	m2	148,800	
305	KNNR 3/503/1	Analogia. Wykonanie pokrycia dachów z membrany EPDM na istniejącym pokryciu wraz z wywinięciem membrany na ściany attyk. Należy uwzględnić wykończenie i obróbki elementów znajdujących się na połąci dachu - wywiewek, zakończeń przewodów wentylacyjnych, kominów oraz rozebranie balastu z płytek betonowych i utylizacji Wyliczenie ilości robót: powierzchnia wewnątrz attyk (106,8-0,46*2)*(17,20-0,46*2) 1 723,726400 wywinięcie na ściany attyk 0,60*(106,80+17,20)*2 148,800000 RAZEM: 1 872,526400	m2	1 872,526	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Grupa	<b>Pawilon C</b>			
4.1	Element	<b>Pawilon C elewacja zachodnia + przejazdy (częściowa wymiana stolarki)</b>			
306	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół			
		o1	(2,34)*5	11,700000	
		o24	(2,01)*6	12,060000	
		o25	(2,01)*2	4,020000	
		parapety luksfery cokół	(0,46)*1	0,460000	
			(1,81)*14	25,340000	
		parapety okna ściany			
		o1	(2,34)*53	124,020000	
		okna nie wymieniane	(2,34)*27	63,180000	
			(1,05)*2	2,100000	
		parapety luksfery ściany	(1,89)*1	1,890000	
			RAZEM:	244,770000	m
				244,770	
307	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*53	62,964000	
		okna nie wymieniane	0,20*(2,34+1,80*2)*27	32,076000	
			0,20*(2,34+1,80*2+1,05*2)*2	3,216000	
		ościeża luksfery ściany	0,20*(1,89+1,80*2)*1	1,098000	
		ościeża drzwi ściany			
		nie wymieniane	0,20*(2,34+2,46*2)*1	1,452000	
		d11	0,20*(1,70+2,30*2)*1	1,260000	
		d12	0,20*(2,34+2,78*2)*1	1,580000	
		d1 ościeża drzwi przejazd	0,20*(1,28+2,19*2)*1	1,132000	
			RAZEM:	104,778000	m2
				104,778	
308	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	12,11*100,70+4,98*1,00	1 224,457000	
		minus przejazdy	-3,20*5,40*2	-34,560000	
		przejazdy ściany	(3,20*10,50+0,30*8,90)*2*2	145,080000	
		minus okna ściany			
		o1	-2,34*1,80*53	-223,236000	
		okna nie wymieniane	-2,34*1,80*27	-113,724000	
			-(2,34*1,80+1,05*0,99)*2	-10,503000	
		minus luksfery ściany	-1,89*1,80*1	-3,402000	
		minus drzwi ściany			
		nie wymieniane	-2,34*2,46*1	-5,756400	
		d11	-1,70*2,30*1	-3,910000	
		d12	-2,34*2,78*1	-6,505200	
		d1 drzwi przejazd	-1,28*2,19*1	-2,803200	
			RAZEM:	965,137200	m2
				965,137	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
309	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		$(0,91+2,37)*0,5*1,40+(2,37+2,66)*0,5*32,32+2,66*27,38$	156,411600
		cokół przejazdu		$0,91*10,20*2+2,66*10,20*2$	72,828000
		minus okna cokół			
		o1		$-2,34*1,80*5$	-21,060000
		o24		$-2,01*1,82*6$	-21,949200
		o25		$-2,01*0,78*2$	-3,135600
		minus luksfery cokół		$-0,46*1,75*1$	-0,805000
				$-1,81*1,75*14$	-44,345000
		minus drzwi			
		nie wymieniane		$-1,33*2,46*1$	-3,271800
		d9		$-1,70*2,15*1$	-3,655000
		ościeża okna cokół			
		okna nie wymieniane		$0,15*(1,81+1,65*2)*6$	4,599000
				$0,15*(1,81+0,61*2)*2$	0,909000
				$0,15*(2,26+1,75*2)*5$	4,320000
		minus luksfery cokół		$0,15*(0,46+1,75*2)*1$	0,594000
				$0,15*(1,81+1,75*2)*14$	11,151000
		minus drzwi nie wymieniane		$0,15*(1,33+2,46*2)*1$	0,937500
				$0,15*(1,70+2,15*2)*1$	0,900000
				RAZEM:	154,428500
			m2	154,429	
310	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		o25		2,00	2,000000
				RAZEM:	2,000000
			szt	2,000	
311	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o1		$2,34*1,80*5$	21,060000
		o24		$2,01*1,80*6$	21,708000
		okna ściany			
		o1		$2,34*1,80*53$	223,236000
				RAZEM:	266,004000
			m2	266,004	
312	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		d1 przejazd		$1,28*2,19$	2,803200
		d9		$1,70*2,15$	3,655000
		d11		$1,70*2,30$	3,910000
		d12		$2,34*2,78$	6,505200
				RAZEM:	16,873400
			m2	16,873	
313	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
314	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszków nad wejściami	kpl	2,000	
315	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$965,137*0,15$	144,770550
				$160,671*0,02$	3,213420
				RAZEM:	147,983970
			m3	147,984	
316	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	147,987	4
317	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	147,987	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
318	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		$(0,91+2,37)*0,5*1,40+(2,37+2,66)*0,5*32,32+2,66*27,38$	156,411600
		cokół przejazdu		$0,91*10,20*2+2,66*10,20*2$	72,828000
		minus okna cokół			
		o1		$-2,34*1,80*5$	-21,060000
		o24		$-2,01*1,80*6$	-21,708000
		o25		$-2,01*0,78*2$	-3,135600
		minus luksfery cokół		$-0,46*1,75*1$	-0,805000
				$-1,81*1,75*14$	-44,345000
		minus drzwi			
		nie wymieniane		$-1,33*2,46*1$	-3,271800
		d9		$-1,70*2,15*1$	-3,655000
				<b>RAZEM:</b>	<b>131,259200</b>
			m2	131,259	
319	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna cokół			
		o1		$0,15*(2,34+1,80*2)*5$	4,455000
		o24		$0,15*(2,01+1,82*2)*6$	5,085000
		o25		$0,15*(2,01+0,78*2)*2$	1,071000
		minus luksfery cokół		$0,15*(0,46+1,75*2)*1$	0,594000
				$0,15*(1,81+1,75*2)*14$	11,151000
		minus drzwi			
		nie wymieniane		$0,15*(1,33+2,46*2)*1$	0,937500
		d9		$0,15*(1,70+2,15*2)*1$	0,900000
				<b>RAZEM:</b>	<b>24,193500</b>
			m2	24,194	
320	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół			
		o1		$(2,34+1,80*2)*5$	29,700000
		o24		$(2,01+1,82*2)*6$	33,900000
		o25		$(2,01+0,78*2)*2$	7,140000
		narożniki luksfery cokół		$(0,46+1,75*2)*1$	3,960000
				$(1,81+1,75*2)*14$	74,340000
		narożniki drzwi			
		nie wymieniane		$(1,33+2,46*2)*1$	6,250000
		d9		$(1,70+2,15*2)*1$	6,000000
		budynek		$2,66*2*2+1,01*2*2$	14,680000
				<b>RAZEM:</b>	<b>175,970000</b>
			mb	175,970	
321	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy		$28,18+34,02+27,70$	89,900000
		profil startowy przejścia		$10,20*2*2$	40,800000
				<b>RAZEM:</b>	<b>130,700000</b>
			m	130,700	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	987,731	0,8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
322	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		12,11*100,70+4,98*1,00	1 224,457000
		minus przejazdy		-3,20*5,40*2	-34,560000
		przejazdy ściany		(3,20*10,50+0,30*8,90)*2*2	145,080000
		minus okna ściany			
		o1		-2,34*1,80*53	-223,236000
		okna nie wymieniane		-2,34*1,80*27	-113,724000
				-(2,34*1,80+1,05*0,99)*2	-10,503000
		minus luksfery ściany		-1,89*1,80*1	-3,402000
		minus drzwi ściany			
		nie wymieniane		-2,34*2,46*1	-5,756400
		d11		-1,70*2,30*1	-3,910000
		d12		-2,34*2,78*1	-6,505200
		d1 drzwi przejazd		-1,28*2,19*1	-2,803200
		spód balkonu		20,54*1,10	22,594000
				RAZEM:	987,731200
			m2	987,731	
323	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany			
		o1		0,20*(2,34+1,80*2)*53	62,964000
		okna nie wymieniane		0,20*(2,34+1,80*2)*27	32,076000
				0,20*(2,34+1,80*2+1,05*2)*2	3,216000
		ościeża luksfery ściany		0,20*(1,89+1,80*2)*1	1,098000
		ościeża drzwi ściany			
		nie używane		0,20*(2,34+2,46*2)*1	1,452000
		d11		0,20*(1,70+2,30*2)*1	1,260000
		d12		0,20*(2,34+2,78*2)*1	1,580000
		d1 ościeża drzwi przejazd		0,20*(1,28+2,19*2)*1	1,132000
				RAZEM:	104,778000
			m2	104,778	
324	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany			
		o1		(2,34+1,80*2)*53	314,820000
		okna nie wymieniane		(2,34+1,80*2)*27	160,380000
				(2,34+1,80*2+1,05*2)*2	16,080000
		narożniki ościeża luksfery ściany		(1,89+1,80*2)*1	5,490000
		narożniki ościeża drzwi ściany			
		nie używane		(2,34+2,46*2)*1	7,260000
		d11		(1,70+2,30*2)*1	6,300000
		d12		(2,34+2,78*2)*1	7,900000
		narożniki d1 ościeża drzwi przejazd		(1,28+2,19*2)*1	5,660000
		sufit przejścia		5,46*2+5,40*2	21,720000
				RAZEM:	545,610000
			m	545,610	
325	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany			
		o1		(2,34+1,80*2)*53	314,820000
		okna nie wymieniane		(2,34+1,80*2)*27	160,380000
				(2,34+1,80*2+1,05*2)*2	16,080000
				RAZEM:	491,280000
			m	491,280	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
326	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół			
		o1	0,25*(2,34)*5	2,925000	
		o24	0,20*(2,01)*6	2,412000	
		o25	0,20*(2,01)*2	0,804000	
		parapety luksfery cokół	0,20*(0,46)*1	0,092000	
			0,20*(1,81)*14	5,068000	
		parapety okna ściany			
		o1	0,25*(2,34)*53	31,005000	
		okna nie wymieniane	0,25*(2,34)*27	15,795000	
			0,25*(1,05)*2	0,525000	
		parapety luksfery ściany	0,25*(1,89)*1	0,472500	
		RAZEM:		59,098500	m2
				59,099	
327	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania	12,11*28,18+13,06*5,40+(13,06+14,52)*0,5*1,55+(14,52+14,81)*0,5*32,32+14,81*33,29	1 400,156000	
		RAZEM:		1 400,156000	m2
				1 400,156	
328	KNNRW 2/1505/1	Ostonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
					m2
				1 400,156	
329	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej powlekanej - wymiana obróbek na balkonach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*(16,54+1,10*2)	5,622000	
		RAZEM:		5,622000	m2
				5,622	
330	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej na balkonach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,54*1,10	22,594000	
		RAZEM:		22,594000	m2
				22,594	
331	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,54*1,10	22,594000	
		RAZEM:		22,594000	m2
				22,594	
332	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,54*1,10	22,594000	
		RAZEM:		22,594000	m2
				22,594	
333	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,54*1,10	22,594000	
		RAZEM:		22,594000	m2
				22,594	
334	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrady balkonów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,10*(16,54+1,10*2)	20,614000	
		RAZEM:		20,614000	m2
				20,614	
335	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okładziny systemowej na stropach przejazdów na wewnętrzne dziedzińce między pawilonami. Izolacja termiczna systemowymi płytami panelowymi gr. 18 cm, systemowa podkonstrukcja aluminiowa, klejone do podkonstrukcji lub równoważne zgodnie z pt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przejazd 1	5,46*(0,80+0,30+8,90+0,30+0,80)	60,606000	
		przejazd 2	5,40*(0,80+0,30+8,90+0,30+0,80)	59,940000	
		RAZEM:		120,546000	m2
				120,546	
336	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o25	2,01*0,78*2	3,135600	
		RAZEM:		3,135600	m2
				3,136	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
337	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3 klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o1	2,34*1,80*5	21,060000	
		o24	2,01*1,80*2	7,236000	
		okna ściany	2,34*1,80*53	223,236000	
		o1			
		RAZEM:		251,532000	m2
				251,532	
338	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		d1 przejazd	1,28*2,19	2,803200	
		RAZEM:		2,803200	m2
				2,803	
339	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		d9	1,70*2,15*1	3,655000	
		drzwi ściany			
		d11	1,70*2,30*1	3,910000	
		d12	2,34*2,78*1	6,505200	
		RAZEM:		14,070200	m2
				14,070	
340	KNR 202/925/1 (1)	Osłony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		o1	2,34*1,80*5	21,060000	
		o24	2,01*1,80*6	21,708000	
		o25	2,01*0,78*2	3,135600	
		luksfery cokół	0,46*1,75*1	0,805000	
			1,81*1,75*14	44,345000	
		o1	2,34*1,80*53	223,236000	
		okna nie wymieniane ściany	2,34*1,80*27	113,724000	
			(2,34*1,80+1,05*0,99)*2	10,503000	
		luksfery ściany	1,89*1,80*1	3,402000	
		RAZEM:		441,918600	m2
				441,919	
341	KNR 202/925/1 (1)	Osłony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi nie wymieniane cokół	1,33*2,46*1	3,271800	
		d9	1,70*2,15*1	3,655000	
		drzwi ściany			
		nie używane	2,34*2,46*1	5,756400	
		d11	1,70*2,30*1	3,910000	
		d12	2,34*2,78*1	6,505200	
		d1 drzwi przejazd	1,28*2,19*1	2,803200	
		RAZEM:		25,901600	m2
				25,902	
4.2	Element	<b>Pawilon C elewacja wschodnia (częściowa wymiana stolarki)</b>			
342	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety luksfery cokół	(2,34)*1	2,340000	
		parapety okna cokół			
		o8	(2,34)*3	7,020000	
		o11	(1,20)*1	1,200000	
		o26	(0,60)*2	1,200000	
		parapety luksfery ściany	(2,34)*6	14,040000	
		parapeyt okna ściany			
		nie wymieniane	(2,34)*10	23,400000	
			(1,20)*1	1,200000	
		o1	(2,34)*20	46,800000	
		o4	(1,20)*2	2,400000	
		RAZEM:		99,600000	m
				99,600	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
343	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery ściany		$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 6$	7,128000
		ościeża okna ściany			
		nie wymieniane		$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 10$	11,880000
		nie wymieniane		$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 1$	0,960000
		o1		$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 20$	23,760000
		o4		$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 2$	1,920000
		RAZEM:		45,648000	m2
				45,648	
344	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		$12,15 \cdot 26,00 + 12,15 + 23,10 - 4,98 \cdot 1,00$	346,170000
		minus przejazdy		$-3,20 \cdot 5,40 - 2,26 \cdot 5,40$	-29,484000
		minus luksfery ściany		$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 6$	-25,272000
		minus okna nie wymieniane ściany			
				$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 10$	-42,120000
		o1		$-1,20 \cdot 1,80 \cdot 1$	-2,160000
		o4		$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 20$	-84,240000
				$-1,20 \cdot 1,80 \cdot 2$	-4,320000
		RAZEM:		158,574000	m2
				158,574	
345	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		$2,66 \cdot (10,50 + 10,10) + 0,91 \cdot (6,87 + 2,11) + 2,16 \cdot 9,02 - 1,30 \cdot 0,20$	82,191000
		minus luksfery cokół		$-2,34 \cdot 0,90 \cdot 1$	-2,106000
		minus okna cokół			
		o8		$-2,34 \cdot 0,91 \cdot 3$	-6,388200
		o11		$-1,20 \cdot 0,91 \cdot 1$	-1,092000
		o26		$-0,60 \cdot 1,20 \cdot 2$	-1,440000
		minus drzwi cokół			
		nie wymieniane		$-1,84 \cdot 2,54 \cdot 2$	-9,347200
		nie wymieniane		$-1,27 \cdot 2,54 \cdot 1$	-3,225800
		d2		$-1,08 \cdot 2,19 \cdot 1$	-2,365200
		d3		$-1,48 \cdot 2,19 \cdot 2$	-6,482400
		ościeża luksfery cokół		$0,15 \cdot (2,34 + 0,90 \cdot 2) \cdot 1$	0,621000
		ościeża okna cokół			
		o8		$0,15 \cdot (2,34 + 0,91 \cdot 2) \cdot 3$	1,872000
		o11		$0,15 \cdot (1,20 + 0,91 \cdot 2) \cdot 1$	0,453000
		o26		$0,15 \cdot (0,60 + 1,20 \cdot 2) \cdot 2$	0,900000
		ościeża drzwi cokół			
		nie wymieniane		$0,15 \cdot (1,84 + 2,54 \cdot 2) \cdot 2$	2,076000
		nie wymieniane		$0,15 \cdot (1,27 + 2,54 \cdot 2) \cdot 1$	0,952500
		d2		$0,15 \cdot (1,08 + 2,19 \cdot 2) \cdot 1$	0,819000
		d3		$0,15 \cdot (1,48 + 2,19 \cdot 2) \cdot 2$	1,758000
		RAZEM:		59,195700	m2
				59,196	
346	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		o11		1	1,000000
		o26		1	1,000000
		RAZEM:		2,000000	szt
				2,000	
347	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		o1		$2,34 \cdot 1,80 \cdot 20$	84,240000
		o4		$1,20 \cdot 1,80 \cdot 2$	4,320000
		o8		$2,34 \cdot 0,91 \cdot 3$	6,388200
		RAZEM:		94,948200	m2
				94,948	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
348	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		d2	1,08*2,19*1	2,365200	
		d3	1,48*2,19*2	6,482400	
		RAZEM:		8,847600	
			m2	8,848	
349	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
350	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			158,574*0,15	23,786100	
			70,100*0,02	1,402000	
		RAZEM:		25,188100	
			m3	25,188	
351	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km	m3	25,188	4
352	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	25,188	
353	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	2,66*(10,50+10,10)+0,91*(6,87+2,11)+2,16*9,02-1,30*0,20	82,191000	
		minus luksfery cokół	-2,34*0,90*1	-2,106000	
		minus okna cokół			
		o8	-2,34*0,91*3	-6,388200	
		o11	-1,20*0,91*1	-1,092000	
		o26	-0,60*1,20*2	-1,440000	
		minus drzwi cokół			
		nie wymieniane	-1,84*2,54*2	-9,347200	
		nie wymieniane	-1,27*2,54*1	-3,225800	
		d2	-1,08*2,19*1	-2,365200	
		d3	-1,48*2,19*1	-3,241200	
		RAZEM:		52,985400	
			m2	52,985	
354	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża luksfery cokół	0,15*(2,34+0,90*2)*1	0,621000	
		ościeża okna cokół			
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*3	1,872000	
		o11	0,15*(1,20+0,91*2)*1	0,453000	
		o26	0,15*(0,60+1,20*2)*2	0,900000	
		ościeża drzwi cokół			
		nie wymieniane	0,15*(1,84+2,54*2)*2	2,076000	
		nie wymieniane	0,15*(1,27+2,54*2)*1	0,952500	
		d2	0,15*(1,08+2,19*2)*1	0,819000	
		d3	0,15*(1,48+2,19*2)*2	1,758000	
		RAZEM:		9,451500	
			m2	9,452	
355	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża luksfery cokół	(2,34+0,90*2)*1	4,140000	
		narożniki ościeża okna cokół			
		o8	(2,34+0,91*2)*3	12,480000	
		o11	(1,20+0,91*2)*1	3,020000	
		o26	(0,60+1,20*2)*2	6,000000	
		narożniki ościeża drzwi cokół			
		nie wymieniane	(1,84+2,54*2)*2	13,840000	
		nie wymieniane	(1,27+2,54*2)*1	6,350000	
		d2	(1,08+2,19*2)*1	5,460000	
		d3	(1,48+2,19*2)*2	11,720000	
		RAZEM:		63,010000	
			mb	63,010	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
356	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: profil startowy 10,50+10,25+6,72+11,13			
		RAZEM: 38,600000	m	38,600	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	158,574	0,8
357	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm) Wyliczenie ilości robót: ściany 12,15*26,00+12,15+23,10-4,98*1,00 346,170000 minus przejazdy -3,20*5,40-2,26*5,40 -29,484000 minus luksfery ściany -2,34*1,80*6 -25,272000 minus okna ściany nie wymieniane -2,34*1,80*10 -42,120000 nie wymieniane -1,20*1,80*1 -2,160000 o1 -2,34*1,80*20 -84,240000 o4 -1,20*1,80*2 -4,320000			
		RAZEM: 158,574000	m2	158,574	
358	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: ościeża luksfery ściany 0,20*(2,34+1,80*2)*6 7,128000 ościeża okna ściany nie wymieniane 0,20*(2,34+1,80*2)*10 11,880000 nie wymieniane 0,20*(1,20+1,80*2)*1 0,960000 o1 0,20*(2,34+1,80*2)*20 23,760000 o4 0,20*(1,20+1,80*2)*2 1,920000			
		RAZEM: 45,648000	m2	45,648	
359	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża luksfery ściany (2,34+1,80*2)*6 35,640000 narożniki ościeża okna ściany nie wymieniane (2,34+1,80*2)*10 59,400000 nie wymieniane (1,20+1,80*2)*1 4,800000 o1 (2,34+1,80*2)*20 118,800000 o4 (1,20+1,80*2)*2 9,600000			
		RAZEM: 228,240000	m	228,240	
360	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach k, zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany nie wymieniane (2,34+1,80*2)*10 59,400000 nie wymieniane (1,20+1,80*2)*1 4,800000 o1 (2,34+1,80*2)*20 118,800000 o4 (1,20+1,80*2)*2 9,600000			
		RAZEM: 192,600000	m	192,600	
361	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety luksfery cokół 0,20*(2,34)*1 0,468000 parapety okna cokół o8 0,20*(2,34)*3 1,404000 o11 0,20*(1,20)*1 0,240000 o26 0,20*(0,60)*2 0,240000 parapety luksfery ściany 0,25*(2,34)*6 3,510000 parapey okna ściany nie wymieniane 0,25*(2,34)*10 5,850000 nie wymieniane 0,25*(1,20)*1 0,300000 o1 0,25*(2,34)*20 11,700000 o4 0,25*(1,20)*2 0,600000			
		RAZEM: 24,312000	m2	24,312	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
362	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowanie		14,81*26,00+13,06*14,23+14,31*8,87-4,98*1,00	692,853500
		RAZEM:		692,853500	m2
				692,854	
363	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	692,854	
364	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o26		0,60*1,20*2	1,440000
		RAZEM:		1,440000	m2
				1,440	
365	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o11		1,20*0,91*1	1,092000
		RAZEM:		1,092000	m2
				1,092	
366	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o4		1,20*1,80*2	4,320000
		RAZEM:		4,320000	m2
				4,320	
367	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8		2,34*0,91*3	6,388200
		RAZEM:		6,388200	m2
				6,388	
368	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o1		2,34*1,80*20	84,240000
		RAZEM:		84,240000	m2
				84,240	
369	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		d2		1,08*2,19*1	2,365200
		RAZEM:		2,365200	m2
				2,365	
370	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d3		1,48*2,19*2	6,482400
		RAZEM:		6,482400	m2
				6,482	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
371	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		luksfery cokół	2,34*0,90*1	2,106000	
		okna cokół			
		o8	2,34*0,91*3	6,388200	
		o11	1,20*0,91*1	1,092000	
		o26	0,60*1,20*2	1,440000	
		luksfery ściany	2,34*1,80*6	25,272000	
		okna ściany			
		nie wymieniane	2,34*1,80*10	42,120000	
		nie wymieniane	1,20*1,80*1	2,160000	
		o1	2,34*1,80*20	84,240000	
		o4	1,20*1,80*2	4,320000	
		RAZEM:		169,138200	
				m2	169,138
372	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół			
		nie wymieniane	1,84*2,54*2	9,347200	
		nie wymieniane	1,27*2,54*1	3,225800	
		d2	1,08*2,19*1	2,365200	
		d3	1,48*2,19*1	3,241200	
		RAZEM:		18,179400	
				m2	18,179
4.3	Element	<b>Dach Pawilon C</b>			
373	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obróbki attyk	0,84*(134,90*2+10,50*2)	244,272000	
		RAZEM:		244,272000	
				m2	244,272
374	KNR 401/820/3	Analogia. Przymocowanie płyt OSB gr. 22mm na wierzchu ścian attyk - pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		płyta osb na wierzchu ścian attyk	0,60*(134,90*2+10,50*2)	174,480000	
		RAZEM:		174,480000	
				m2	174,480
375	KNNR 3/503/1	Analogia. Wykonanie pokrycia dachów z membrany EPDM na istniejącym pokryciu wraz z wywinieciem membrany na ściany attyk. Należy uwzględnić wykończenie i obróbki elementów znajdujących się na połaci dachu - wywiewek, zakończeń przewodów wentylacyjnych, kominów oraz rozebranie balastu z płytek betonowych i utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia wewnątrz attyk	(134,90-0,46*2)*(10,5-0,46*2)	1 283,528400	
		wywiniecie na ściany attyk	0,60*(134,90*2+10,50*2)	174,480000	
		RAZEM:		1 458,008400	
				m2	1 458,008
5	Grupa	<b>Pawilon D</b>			
5.1	Element	<b>Pawilon D elewacja południowa</b>			
376	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okienne cokół			
		okna nie wymieniane	(2,34)*9	21,060000	
		o8	(2,34)*9	21,060000	
		o11	(1,20)*3	3,600000	
		parapety okienne ściany			
		okna nie wymieniane	(2,34)*9	21,060000	
		o1	(2,34)*46	107,640000	
		o4	(1,20)*5	6,000000	
		o10	(2,34)*1	2,340000	
		o12	(2,20)*6	13,200000	
		RAZEM:		195,960000	
				m	195,960

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
377	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany			
		okna nie wymieniane	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 9$	10,692000	
		o1	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 46$	54,648000	
		o4	$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 5$	4,800000	
		o10	$0,20 \cdot (2,34 + 0,60 \cdot 2) \cdot 1$	0,708000	
		o12	$0,20 \cdot (2,20 + 1,41 \cdot 2) \cdot 6$	6,024000	
		ościeża drzwi ściany			
		d6	$0,20 \cdot (1,50 + 2,76 \cdot 2) \cdot 1$	1,404000	
		RAZEM:		78,276000	m2
				78,276	
378	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	$12,15 \cdot 39,72 + 4,28 \cdot 4,20 + 3,08 \cdot 0,46 + 12,15 \cdot 46,50 + 11,51 \cdot 5,30$	1 127,968800	
		minus okna ściany			
		okna nie wymieniane	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 9$	-37,908000	
		o1	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 46$	-193,752000	
		o4	$-1,20 \cdot 1,80 \cdot 5$	-10,800000	
		o10	$-2,34 \cdot 0,60 \cdot 1$	-1,404000	
		o12	$-2,20 \cdot 1,41 \cdot 6$	-18,612000	
		minus drzwi ściany			
		d6	$-1,50 \cdot 2,76 \cdot 1$	-4,140000	
		RAZEM:		861,352800	m2
				861,353	
379	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	$2,66 \cdot 39,72 + (1,67 + 0,99) \cdot 0,5 \cdot 46,50$	167,500200	
		minus okna			
		okna nie wymieniane	$-2,34 \cdot 0,91 \cdot 9$	-19,164600	
		o8	$-2,34 \cdot 0,91 \cdot 9$	-19,164600	
		o11	$-1,20 \cdot 0,91 \cdot 3$	-3,276000	
		narożniki ościeża okien cokół			
		okna nie wymieniane	$(2,34 + 0,91 \cdot 2) \cdot 9$	37,440000	
		o8	$(2,34 + 0,91 \cdot 2) \cdot 9$	37,440000	
		o11	$(1,20 + 0,91 \cdot 2) \cdot 3$	9,060000	
		budynek	2,66	2,660000	
		RAZEM:		212,495000	m2
				212,495	
380	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o11	3	3,000000	
		okna ściany			
		o10	1	1,000000	
		RAZEM:		4,000000	szt
				4,000	
381	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8	$2,34 \cdot 0,91 \cdot 9$	19,164600	
		okna ściany			
		o1	$2,34 \cdot 1,80 \cdot 46$	193,752000	
		o4	$1,20 \cdot 1,80 \cdot 5$	10,800000	
		o12	$2,20 \cdot 1,41 \cdot 6$	18,612000	
		RAZEM:		242,328600	m2
				242,329	
382	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d6	$1,50 \cdot 2,76 \cdot 1$	4,140000	
		RAZEM:		4,140000	m2
				4,140	
383	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)			
		RAZEM:		1,000	kpl

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
384	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 861,353*0,15 212,495*0,02 RAZEM: 133,452850	m3	133,453	
385	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km	m3	133,453	4
386	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	133,453	
387	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem Wyliczenie ilości robót: cokół 2,66*39,72+(1,67+0,99)*0,5*46,50 167,500200 minus okna okna nie wymieniane -2,34*0,91*9 -19,164600 o8 -2,34*0,91*9 -19,164600 o11 -1,20*0,91*3 -3,276000 RAZEM: 125,895000	m2	125,895	
388	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem Wyliczenie ilości robót: ościeża okien cokół okna nie wymieniane 0,15*(2,34+0,91*2)*9 5,616000 o8 0,15*(2,34+0,91*2)*9 5,616000 o11 0,15*(1,20+0,91*2)*3 1,359000 RAZEM: 12,591000	m2	12,591	
389	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okien cokół okna nie wymieniane (2,34+0,91*2)*9 37,440000 o8 (2,34+0,91*2)*9 37,440000 o11 (1,20+0,91*2)*3 9,060000 budynek 2,66 2,660000 RAZEM: 86,600000	mb	86,600	
390	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: profil startowy ścian 39,72+46,50 86,220000 RAZEM: 86,220000	m	86,220	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	861,353	0,8
391	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm) Wyliczenie ilości robót: ściany 12,15*39,72+4,28*4,20+3,08*0,46+12,15*46,50+11,51*5,30 1 127,968800 minus okna ściany okna nie wymieniane -2,34*1,80*9 -37,908000 o1 -2,34*1,80*46 -193,752000 o4 -1,20*1,80*5 -10,800000 o10 -2,34*0,60*1 -1,404000 o12 -2,20*1,41*6 -18,612000 minus drzwi ściany d6 -1,50*2,76*1 -4,140000 RAZEM: 861,352800	m2	861,353	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
392	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: ościeża okna ściany okna nie wymieniane 0,20*(2,34+1,80*2)*9 10,692000 o1 0,20*(2,34+1,80*2)*46 54,648000 o4 0,20*(1,20+1,80*2)*5 4,800000 o10 0,20*(2,34+0,60*2)*1 0,708000 o12 0,20*(2,20+1,41*2)*6 6,024000 ościeża drzwi ściany d6 0,20*(1,50+2,76*2)*1 1,404000 RAZEM: 78,276000	m2	78,276	
393	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany okna nie wymieniane (2,34+1,80*2)*9 53,460000 o1 (2,34+1,80*2)*46 273,240000 o4 (1,20+1,80*2)*5 24,000000 o10 (2,34+0,60*2)*1 3,540000 o12 (2,20+1,41*2)*6 30,120000 narożniki ościeża drzwi ściany d6 (1,50+2,76*2)*1 7,020000 budynek 12,15+11,51*2 35,170000 RAZEM: 426,550000	m	426,550	
394	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany okna nie wymieniane (2,34+1,80*2)*9 53,460000 o1 (2,34+1,80*2)*46 273,240000 o4 (1,20+1,80*2)*5 24,000000 o10 (2,34+0,60*2)*1 3,540000 o12 (2,20+1,41*2)*6 30,120000 RAZEM: 384,360000	m	384,360	
395	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety okienne cokół okna nie wymieniane 0,20*(2,34)*9 4,212000 o8 0,20*(2,34)*9 4,212000 o11 0,20*(1,20)*3 0,720000 parapety okienne ściany okna nie wymieniane 0,25*(2,34)*9 5,265000 o1 0,25*(2,34)*46 26,910000 o4 0,25*(1,20)*5 1,500000 o10 0,25*(2,34)*1 0,585000 o12 0,25*(2,20)*6 3,300000 RAZEM: 46,704000	m2	46,704	
396	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania 14,81*39,72+4,28*4,20+3,08*0,46+(13,82+13,13)*0,5*46,5 0+11,51*5,30 1 295,236500 RAZEM: 1 295,236500	m2	1 295,237	
397	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 295,237	
398	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół o11 1,20*0,91*3 3,276000 RAZEM: 3,276000	m2	3,276	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
399	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o4	1,20*1,80*3	6,480000	
			RAZEM:	6,480000	
				m2	6,480
400	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o10	2,34*0,60*1	1,404000	
			RAZEM:	1,404000	
				m2	1,404
401	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8	2,34*0,91*9	19,164600	
			RAZEM:	19,164600	
				m2	19,165
402	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany			
		o1	2,34*1,80*33	138,996000	
		o12	2,20*1,41*6	18,612000	
			RAZEM:	157,608000	
				m2	157,608
403	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 - samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d6 (stal)	1,50*2,76*1	4,140000	
			RAZEM:	4,140000	
				m2	4,140
404	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8	2,34*0,91*9	19,164600	
		o11	1,20*0,91*3	3,276000	
		okna ściany			
		o1	2,34*1,80*46	193,752000	
		o4	1,20*1,80*5	10,800000	
		o10	2,34*0,60*1	1,404000	
		o12	2,20*1,41*6	18,612000	
			RAZEM:	247,008600	
				m2	247,009
405	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d6	1,50*2,76*1	4,140000	
			RAZEM:	4,140000	
				m2	4,140
5.2	Element	<b>Pawilon D elewacja północna</b>			
406	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół			
		okna nie wymieniane	(2,34)*10	23,400000	
		o8	(2,34)*13	30,420000	
		o11	(1,20)*1	1,200000	
		parapety okna ściany			
		okna nie wymieniane	(2,34)*11	25,740000	
		o1	(2,34)*68	159,120000	
		o4	(1,20)*3	3,600000	
		o23	(2,20)*1	2,200000	
			RAZEM:	245,680000	
				m	245,680

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
407	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany			
		okna nie wymieniane	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 11$	13,068000	
		o1	$0,20 \cdot (2,34 + 1,80 \cdot 2) \cdot 68$	80,784000	
		o4	$0,20 \cdot (1,20 + 1,80 \cdot 2) \cdot 3$	2,880000	
		o23	$0,20 \cdot (2,20 + 1,22 \cdot 2) \cdot 1$	0,928000	
		narożniki drzwi ściany			
		d9	$0,20 \cdot (1,70 + 2,15 \cdot 2) \cdot 1$	1,200000	
		d10	$0,20 \cdot (1,89 + 2,17 \cdot 2) \cdot 1$	1,246000	
		RAZEM:		100,106000	m2
				100,106	
408	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	12,15*99,00	1 202,850000	
		minus ścianki szachtów	$-0,64 \cdot 0,20 \cdot 5 - 0,44 \cdot 0,20 - 0,24 \cdot 0,20 - 0,64 \cdot (3,28 \cdot 2 + 3,01 + 6,00)$	-10,740800	
			-0,76*6,49	-4,932400	
		minus okna ściany			
		okna nie wymieniane	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 11$	-46,332000	
		o1	$-2,34 \cdot 1,80 \cdot 68$	-286,416000	
		o4	$-1,20 \cdot 1,80 \cdot 3$	-6,480000	
		o23	$-2,20 \cdot 1,22 \cdot 1$	-2,684000	
		minus drzwi ściany			
		d9	$-1,70 \cdot 2,15 \cdot 1$	-3,655000	
		d10	$-1,89 \cdot 2,17 \cdot 1$	-4,101300	
		RAZEM:		837,508500	m2
				837,509	
409	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	1,07*98,50	105,395000	
		minus ścianki szachtów	$-1,07 \cdot 0,20 \cdot 8 - 0,91 \cdot 0,20 - 0,41 \cdot 0,20 - 1,07 \cdot (3,28 \cdot 2 + 3,01 + 6,00)$	-18,635900	
		minus okna cokół			
		okna nie wymieniane	$-2,34 \cdot 0,91 \cdot 10$	-21,294000	
		o8	$-2,34 \cdot 0,91 \cdot 13$	-27,682200	
		o11	$-1,20 \cdot 0,91 \cdot 1$	-1,092000	
		ościeża okna cokół			
		okna nie wymieniane	$0,15 \cdot (2,34 + 0,91 \cdot 2) \cdot 10$	6,240000	
		o8	$0,15 \cdot (2,34 + 0,91 \cdot 2) \cdot 13$	8,112000	
		o11	$0,15 \cdot (1,20 + 0,91 \cdot 2) \cdot 1$	0,453000	
		RAZEM:		51,495900	m2
				51,496	
410	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o11	1	1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt
				1,000	
411	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół			
		o8	$2,34 \cdot 0,91 \cdot 13$	27,682200	
		okna ściany			
		o1	$2,34 \cdot 1,80 \cdot 68$	286,416000	
		o4	$1,20 \cdot 1,80 \cdot 3$	6,480000	
		o23	$2,20 \cdot 1,22 \cdot 1$	2,684000	
		RAZEM:		323,262200	m2
				323,262	
412	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany			
		d9	$1,70 \cdot 2,15 \cdot 1$	3,655000	
		d10	$1,89 \cdot 2,17 \cdot 1$	4,101300	
		RAZEM:		7,756300	m2
				7,756	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
413	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
414	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszków nad wejściami	kpl	2,000	
415	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		837,509*0,15		125,626350	
		51,496*0,02		1,029920	
		RAZEM:		126,656270	
416	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	126,656	
417	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	126,656	
418	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	1,07*98,50	105,395000	
		minus ścianki szachtów	-1,07*0,20*8-0,91*0,20-0,41*0,20-1,07*(3,28*2+3,01+6,00)	-18,635900	
		minus okna cokół			
		okna nie wymieniane	-2,34*0,91*10	-21,294000	
		o8	-2,34*0,91*13	-27,682200	
		o11	-1,20*0,91*1	-1,092000	
		RAZEM:		36,690900	
419	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna cokół			
		okna nie wymieniane	0,15*(2,34+0,91*2)*10	6,240000	
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*13	8,112000	
		o11	0,15*(1,20+0,91*2)*1	0,453000	
		RAZEM:		14,805000	
420	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół			
		okna nie wymieniane	(2,34+0,91*2)*10	41,600000	
		o8	(2,34+0,91*2)*13	54,080000	
		o11	(1,20+0,91*2)*1	3,020000	
		RAZEM:		98,700000	
421	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy ścian	5,30+3,54+6,32+3,40+3,32+6,88+6,60+6,40+3,45+3,83+6,40+6,40+20,02	81,860000	
		RAZEM:		81,860000	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	837,509	0,8
422	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	12,15*99,00	1 202,850000	
		minus ścianki szachtów	-0,64*0,20*5-0,44*0,20-0,24*0,20-0,64*(3,28*2+3,01+6,00)	-10,740800	
			-0,76*6,49	-4,932400	
		minus okna ściany			
		okna nie wymieniane	-2,34*1,80*11	-46,332000	
		o1	-2,34*1,80*68	-286,416000	
		o4	-1,20*1,80*3	-6,480000	
		o23	-2,20*1,22*1	-2,684000	
		minus drzwi ściany			
		d9	-1,70*2,15*1	-3,655000	
		d10	-1,89*2,17*1	-4,101300	
		RAZEM:		837,508500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
423	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: ościeża okna ściany okna nie wymieniane 0,20*(2,34+1,80*2)*11 13,068000 o1 0,20*(2,34+1,80*2)*68 80,784000 o4 0,20*(1,20+1,80*2)*3 2,880000 o23 0,20*(2,20+1,22*2)*1 0,928000 narożniki drzwi ściany d9 0,20*(1,70+2,15*2)*1 1,200000 d10 0,20*(1,89+2,17*2)*1 1,246000 RAZEM: 100,106000	m2	100,106	
424	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany okna nie wymieniane (2,34+1,80*2)*11 65,340000 o1 (2,34+1,80*2)*68 403,920000 o4 (1,20+1,80*2)*3 14,400000 o23 (2,20+1,22*2)*1 4,640000 narożniki drzwi ściany d9 (1,70+2,15*2)*1 6,000000 d10 (1,89+2,17*2)*1 6,230000 RAZEM: 500,530000	m	500,530	
425	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany okna nie wymieniane (2,34+1,80*2)*11 65,340000 o1 (2,34+1,80*2)*68 403,920000 o4 (1,20+1,80*2)*3 14,400000 o23 (2,20+1,22*2)*1 4,640000 RAZEM: 488,300000	m	488,300	
426	NNRNB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety okna cokół okna nie wymieniane 0,20*(2,34)*10 4,680000 o8 0,20*(2,34)*13 6,084000 o11 0,20*(1,20)*1 0,240000 parapety okna ściany okna nie wymieniane 0,25*(2,34)*11 6,435000 o1 0,25*(2,34)*68 39,780000 o4 0,25*(1,20)*3 0,900000 o23 0,25*(2,20)*1 0,550000 RAZEM: 58,669000	m2	58,669	
427	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania 13,22*99,00 1 308,780000 RAZEM: 1 308,780000	m2	1 308,780	
428	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 308,780	
429	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół o11 1,20*0,91*1 1,092000 RAZEM: 1,092000	m2	1,092	
430	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany o4 1,20*1,80*2 4,320000 RAZEM: 4,320000	m2	4,320	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
431	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna cokół o8 2,34*0,91*13 27,682200 RAZEM: 27,682200	m2	27,682	
432	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany o1 2,34*1,80*52 219,024000 o23 2,20*1,22*1 2,684000 RAZEM: 221,708000	m2	221,708	
433	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany d9 1,70*2,15*1 3,655000 d10 1,89*2,17*1 4,101300 RAZEM: 7,756300	m2	7,756	
434	KNR 202/925/1 (1)	Ostony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: okna cokół o8 2,34*0,91*13 27,682200 o11 1,20*0,91*1 1,092000 okna ściany o1 2,34*1,80*68 286,416000 o4 1,20*1,80*3 6,480000 o23 2,20*1,22*1 2,684000 RAZEM: 324,354200	m2	324,354	
435	KNR 202/925/1 (1)	Ostony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany d9 1,70*2,15*1 3,655000 d10 1,89*2,17*1 4,101300 RAZEM: 7,756300	m2	7,756	
5.3	Element	<b>Pawilon D elewacja zachodnia</b>			
436	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: parapety okna cokół D o8 (2,34)*1 2,340000 parapety okna ściany D o1 (2,34)*3 7,020000 o4 (1,20)*3 3,600000 RAZEM: 12,960000	m	12,960	
437	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych Wyliczenie ilości robót: ościeża okna ściany D o1 0,20*(2,34+1,80*2)*3 3,564000 o4 0,20*(1,20+1,80*2)*3 2,880000 ościeża drzwi ściany D d8 0,20*(1,78+2,70*2)*1 1,436000 RAZEM: 7,880000	m2	7,880	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
438	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany D	12,15*17,20	208,980000	
		minus okna ściany D			
		o1	-2,34*1,80*3	-12,636000	
		o4	-1,20*1,80*3	-6,480000	
		minus drzwi ściany D			
		d8	-1,78*2,70*1	-4,806000	
		RAZEM:		185,058000	
				m2	185,058
439	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół D	(1,07+2,66)*0,5*10,03+2,66*6,87	36,980150	
		minus okna cokół D			
		o8	-2,34*0,91*1	-2,129400	
		minus drzwi cokół D			
		d2	-1,08*2,19*1	-2,365200	
		ościeża okna cokół D			
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*1	0,624000	
		ościeża drzwi cokół D			
		d2	0,15*(1,08+2,19*2)*1	0,819000	
		RAZEM:		33,928550	
				m2	33,929
440	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół D			
		o8	2,34*0,91*1	2,129400	
		okna ściany D			
		o1	2,34*1,80*3	12,636000	
		o4	1,20*1,80*3	6,480000	
		RAZEM:		21,245400	
				m2	21,245
441	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół D			
		d2	1,08*2,19*1	2,365200	
		drzwi ściany D			
		d8	1,78*2,70*1	4,806000	
		RAZEM:		7,171200	
				m2	7,171
442	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)			
				kpl	1,000
443	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			185,058*0,15	27,758700	
			33,929*0,02	0,678580	
		RAZEM:		28,437280	
				m3	28,437
444	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
				m3	28,437
445	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki			
				m3	28,437
446	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokółu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół D	(1,07+2,66)*0,5*10,03+2,66*6,87	36,980150	
		minus okna cokół D			
		o8	-2,34*0,91*1	-2,129400	
		minus drzwi cokół D			
		d2	-1,08*2,19*1	-2,365200	
		RAZEM:		32,485550	
				m2	32,486

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
447	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna cokół D			
		o8	0,15*(2,34+0,91*2)*1	0,624000	
		ościeża drzwi cokół D			
		d2	0,15*(1,08+2,19*2)*1	0,819000	
			RAZEM:	1,443000	
				m2	1,443
448	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół D			
		o8	(2,34+0,91*2)*1	4,160000	
		narożniki ościeża drzwi cokół D			
		d2	(1,08+2,19*2)*1	5,460000	
		budynek D	2,66	2,660000	
			RAZEM:	12,280000	
				mb	12,280
449	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy D	17,20	17,200000	
			RAZEM:	17,200000	
				m	17,200
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia			
				m2	185,058
450	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany D	12,15*17,20	208,980000	
		minus okna ściany D			
		o1	-2,34*1,80*3	-12,636000	
		o4	-1,20*1,80*3	-6,480000	
		minus drzwi ściany D			
		d8	-1,78*2,70*1	-4,806000	
			RAZEM:	185,058000	
				m2	185,058
451	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany D			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*3	3,564000	
		o4	0,20*(1,20+1,80*2)*3	2,880000	
		ościeża drzwi ściany D			
		d8	0,20*(1,78+2,70*2)*1	1,436000	
			RAZEM:	7,880000	
				m2	7,880
452	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany D			
		o1	(2,34+1,80*2)*3	17,820000	
		o4	(1,20+1,80*2)*3	14,400000	
		narożniki ościeża drzwi ściany D			
		d8	(1,78+2,70*2)*1	7,180000	
		budynek D	12,15	12,150000	
			RAZEM:	51,550000	
				m	51,550
453	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany D			
		o1	(2,34+1,80*2)*3	17,820000	
		o4	(1,20+1,80*2)*3	14,400000	
		narożniki ościeża drzwi ściany D			
		d8	(1,78+2,70*2)*1	7,180000	
			RAZEM:	39,400000	
				m	39,400

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
454	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół D			
		o8	0,20*(2,34)*1	0,468000	
		parapety okna ściany D			
		o1	0,25*(2,34)*3	1,755000	
		o4	0,25*(1,20)*3	0,900000	
		o2	0,25*(2,34)*18	10,530000	
		RAZEM:		13,653000	
				m2	13,653
455	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania D	(13,22+14,81)*0,5*10,33+14,81*6,87	246,519650	
		RAZEM:		246,519650	
				m2	246,520
456	KNNRW 2/1505/1	Ostonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			246,52	246,520000	
		RAZEM:		246,520000	
				m2	246,520
457	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany D			
		o4	1,20*1,80*3	6,480000	
		RAZEM:		6,480000	
				m2	6,480
458	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół D			
		o8	2,34*0,91*1	2,129400	
		RAZEM:		2,129400	
				m2	2,129
459	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany D			
		o1	2,34*1,80*2	8,424000	
		RAZEM:		8,424000	
				m2	8,424
460	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół D			
		d2	1,08*2,19*1	2,365200	
		RAZEM:		2,365200	
				m2	2,365
461	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany D			
		d8	1,78*2,70*1	4,806000	
		RAZEM:		4,806000	
				m2	4,806
462	KNR 202/925/1 (1)	Ostony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół D			
		o8	2,34*0,91*1	2,129400	
		okna ściany D			
		o1	2,34*1,80*3	12,636000	
		o4	1,20*1,80*3	6,480000	
		RAZEM:		21,245400	
				m2	21,245

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
463	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi cokół D			
		d2	1,08*2,19*1	2,365200	
		drzwi ściany D			
		d8	1,78*2,70*1	4,806000	
		RAZEM:		7,171200	m2
5.4	Element	<b>Pawilon D elewacja wschodnia</b>			
464	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna ściany D			
		o1	(2,34)*3	7,020000	
		RAZEM:		7,020000	m
465	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany D			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*3	3,564000	
		ościeża drzwi ściany D			
		d8	0,20*(1,78+2,70*2)*1	1,436000	
		RAZEM:		5,000000	m2
466	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany D	11,51*17,20	197,972000	
		minus okna ściany D			
		o1	-2,34*1,80*3	-12,636000	
		minus drzwi ściany D			
		d8	-1,78*2,70*1	-4,806000	
		RAZEM:		180,530000	m2
467	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany D			
		o1	2,34*1,80*3	12,636000	
		RAZEM:		12,636000	m2
468	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany D			
		d8	1,78*2,70*1	4,806000	
		RAZEM:		4,806000	m2
469	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
470	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszeń nad wejściami	kpl	1,000	
471	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			180,53*0,15	27,079500	
		RAZEM:		27,079500	m3
472	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	27,080	4
473	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	27,080	
474	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół D	0,58*3,90*0,5	1,131000	
		RAZEM:		1,131000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
475	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: profil startowy D			
		17,20*1,90		15,300000	
		RAZEM:		15,300000	
			m	15,300	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	180,53	0,8
476	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm) Wyliczenie ilości robót:			
		ściany D		11,51*17,20	197,972000
		minus okna ściany D			
		o1		-2,34*1,80*3	-12,636000
		minus drzwi ściany D			
		d8		-1,78*2,70*1	-4,806000
		RAZEM:		180,530000	
			m2	180,530	
477	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany D			
		o1		0,20*(2,34+1,80*2)*3	3,564000
		ościeża drzwi ściany D			
		d8		0,20*(1,78+2,70*2)*1	1,436000
		RAZEM:		5,000000	
			m2	5,000	
478	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany D			
		o1		(2,34+1,80*2)*3	17,820000
		narożniki ościeża drzwi ściany D			
		d8		(1,78+2,70*2)*1	7,180000
		RAZEM:		25,000000	
			m	25,000	
479	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany D			
		o1		(2,34+1,80*2)*3	17,820000
		RAZEM:		17,820000	
			m	17,820	
480	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna ściany D			
		o1		0,25*(2,34)*3	1,755000
		RAZEM:		1,755000	
			m2	1,755	
481	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania D		11,51*17,20	197,972000
		RAZEM:		197,972000	
			m2	197,972	
482	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:			
				197,972	197,972000
		RAZEM:		197,972000	
			m2	197,972	
483	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany D			
		o1		2,34*1,80*2	8,424000
		RAZEM:		8,424000	
			m2	8,424	
484	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3, samozamykacz, zamek Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany D			
		d8		1,78*2,70*1	4,806000
		RAZEM:		4,806000	
			m2	4,806	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
485	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: okna ściany D o1 2,34*1,80*3 12,636000 RAZEM: 12,636000	m2	12,636	
486	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi ściany D d8 1,78*2,70*1 4,806000 RAZEM: 4,806000	m2	4,806	
6	Grupa	<b>Pawilon H + łącznik G(AH)</b>			
6.1	Element	<b>Pawilon H elewacja południowa (bez wymiany stolarki)</b>			
487	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: parapety okienne cokół (0,90)*2 1,800000 (2,34)*16 37,440000 parapety okienne ściany (1,70)*1 1,700000 (1,70)*2 3,400000 (2,34)*2 4,680000 (2,34)*52 121,680000 RAZEM: 170,700000	m	170,700	
488	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych Wyliczenie ilości robót: ościeża okienne ściany 0,20*(1,70+0,59*2)*1 0,576000 0,20*(1,70+1,69*2)*2 2,032000 0,20*(2,34+1,39*2)*2 2,048000 0,20*(2,34+1,6*2)*52 57,616000 ościeża drzwi ściany 0,20*(2,38+2,31*2)*1 1,400000 0,20*(1,15+1,15*2)*1 0,690000 0,20*(1,44+1,06*2)*1 0,712000 0,20*(1,45+2,02*2)*1 1,098000 RAZEM: 66,172000	m2	66,172	
489	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego Wyliczenie ilości robót: ściany 12,25*70,83 867,667500 minus okna nie wymieniane ściany -1,70*0,59*1 -1,003000 -1,70*1,69*2 -5,746000 -2,34*1,39*2 -6,505200 -2,34*1,69*52 -205,639200 minus drzwi nie wymieniane ściany -2,38*2,31 -5,497800 -1,15*1,15*1 -1,322500 -1,44*1,06*1 -1,526400 -1,45*2,02*1 -2,929000 RAZEM: 637,498400	m2	637,498	
490	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru Wyliczenie ilości robót: cokół 2,61*70,68+0,08*56,84*0,5 186,748400 minus teren -11,84 -11,840000 minus okna nie wymieniane cokół -0,90*0,70*2 -1,260000 -2,34*1,69*16 -63,273600 minus drzwi nie wymieniane cokół -1,50*1,05*1 -1,575000 -1,44*0,96*1 -1,382400 ościeża okienne cokół 0,15*(0,90+0,70*2)*2 0,690000 0,15*(2,34+1,69*2)*16 13,728000 ościeża okienne drzwi cokół 0,15*(1,05*2)*1 0,315000 0,15*(0,96*2)*1 0,288000 RAZEM: 122,438400	m2	122,438	
491	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
492	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszeń nad wejściami	kpl	2,000	
493	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		637,498*0,15		95,624700	
		122,438*0,02		2,448760	
		RAZEM:		98,073460	
494	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	98,073	4
495	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utyliczacji materiałów z rozbiórki	m3	98,073	
496	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół		2,61*70,68+0,08*56,84*0,5	186,748400
		minus teren		-11,84	-11,840000
		minus okna nie wymieniane cokół		-0,90*0,70*2	-1,260000
				-2,34*1,69*16	-63,273600
		minus drzwi nie wymieniane cokół		-1,50*1,05*1	-1,575000
				-1,44*0,96*1	-1,382400
		RAZEM:		107,417400	
497	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne cokół		0,15*(0,90+0,70*2)*2	0,690000
				0,15*(2,34+1,69*2)*16	13,728000
		ościeża okienne drzwi cokół		0,15*(1,05*2)*1	0,315000
				0,15*(0,96*2)*1	0,288000
		RAZEM:		15,021000	
498	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne cokół		(0,90+0,70*2)*2	4,600000
				(2,34+1,69*2)*16	91,520000
		narożniki ościeża okienne drzwi cokół		(1,05*2)*1	2,100000
				(0,96*2)*1	1,920000
		budynek		2,68	2,680000
		RAZEM:		102,820000	
499	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy ścian		70,83-1,70-1,54	67,590000
		RAZEM:		67,590000	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	637,498	0,8
500	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		12,25*70,83	867,667500
		minus okna nie wymieniane ściany		-1,70*0,59*1	-1,003000
				-1,70*1,69*2	-5,746000
				-2,34*1,39*2	-6,505200
				-2,34*1,69*52	-205,639200
		minus drzwi nie wymieniane ściany		-2,38*2,31	-5,497800
				-1,15*1,15*1	-1,322500
				-1,44*1,06*1	-1,526400
				-1,45*2,02*1	-2,929000
		RAZEM:		637,498400	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
501	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okienne ściany		0,20*(1,70+0,59*2)*1	0,576000
				0,20*(1,70+1,69*2)*2	2,032000
				0,20*(2,34+1,39*2)*2	2,048000
				0,20*(2,34+1,6*2)*52	57,616000
		ościeża drzwi ściany		0,20*(2,38+2,31*2)*1	1,400000
				0,20*(1,15+1,15*2)*1	0,690000
				0,20*(1,44+1,06*2)*1	0,712000
				0,20*(1,45+2,02*2)*1	1,098000
		RAZEM:		66,172000	m2
				66,172	
502	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne ściany		(1,70+0,59*2)*1	2,880000
				(1,70+1,69*2)*2	10,160000
				(2,34+1,39*2)*2	10,240000
				(2,34+1,6*2)*52	288,080000
		narożniki ościeża drzwi ściany		(2,38+2,31*2)*1	7,000000
				(1,15+1,15*2)*1	3,450000
				(1,44+1,06*2)*1	3,560000
				(1,45+2,02*2)*1	5,490000
		budynek		12,25	12,250000
		RAZEM:		343,110000	m
				343,110	
503	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okienne ściany		(1,70+0,59*2)*1	2,880000
				(1,70+1,69*2)*2	10,160000
				(2,34+1,39*2)*2	10,240000
				(2,34+1,6*2)*52	288,080000
		RAZEM:		311,360000	m
				311,360	
504	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okienne cokół		0,20*(0,90)*2	0,360000
				0,20*(2,34)*16	7,488000
		parapety okienne ściany		0,25*(1,70)*1	0,425000
				0,25*(1,70)*2	0,850000
				0,25*(2,34)*2	1,170000
				0,25*(2,34)*52	30,420000
		RAZEM:		40,713000	m2
				40,713	
505	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowanie		15,08*70,83	1 068,116400
		RAZEM:		1 068,116400	m2
				1 068,116	
506	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
					m2
					1 068,116
507	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót:			
		okna nie wymieniane cokół		0,90*0,70*2	1,260000
				2,34*1,69*16	63,273600
		okna nie wymieniane ściany		1,70*0,59*1	1,003000
				1,70*1,69*2	5,746000
				2,34*1,39*2	6,505200
				2,34*1,69*52	205,639200
		RAZEM:		283,427000	m2
				283,427	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
508	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: drzwi nie wymieniane cokół 1,50*1,05*1 1,575000 1,44*0,96*1 1,382400 drzwi nie wymieniane ściany 2,38*2,31 5,497800 1,15*1,15*1 1,322500 1,44*1,06*1 1,526400 1,45*2,02*1 2,929000 RAZEM: 14,233100	m2	14,233	
6.2	Element	<b>Pawilon H elewacja północna (bez wymiany stolarki)</b>			
509	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: parapety okienne cokół 2,34*9 21,060000 parapety okienne ściany 2,34*48 112,320000 RAZEM: 133,380000	m	133,380	
510	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych i drzwiowych Wyliczenie ilości robót: ościeża okienne ściany 0,20*(2,34+1,69*2)*48 54,912000 RAZEM: 54,912000	m2	54,912	
511	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego Wyliczenie ilości robót: ściany 12,25*52,30 640,675000 minus okna nie wymieniane ściany -2,34*1,69*48 -189,820800 RAZEM: 450,854200	m2	450,854	
512	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoly z klinkieru Wyliczenie ilości robót: cokół 2,67*52,30 139,641000 minus okna nie wymieniane cokół -2,34*1,69*9 -35,591400 ościeża okienne cokół 0,15*(2,34+1,96*2)*9 8,451000 RAZEM: 112,500600	m2	112,501	
513	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
514	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 450,854*0,15 67,628100 112,501*0,02 2,250020 RAZEM: 69,878120	m3	69,878	
515	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	69,878	4
516	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	69,878	
517	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem Wyliczenie ilości robót: cokół 2,67*52,30 139,641000 minus okna nie wymieniane cokół -2,34*1,69*9 -35,591400 RAZEM: 104,049600	m2	104,050	
518	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem Wyliczenie ilości robót: ościeża okienne cokół 0,15*(2,34+1,96*2)*9 8,451000 RAZEM: 8,451000	m2	8,451	
519	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okienne cokół (2,34+1,96*2)*9 56,340000 RAZEM: 56,340000	mb	56,340	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
520	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: profil startowy ścian			
		52,30		52,300000	
		RAZEM:		52,300000	
			m	52,300	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	450,854	0,8
521	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm) Wyliczenie ilości robót: ściany			
		12,25*52,30		640,675000	
		minus okna nie wymieniane ściany		-189,820800	
		RAZEM:		450,854200	
			m2	450,854	
522	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: ościeża okienne ściany			
		0,20*(2,34+1,69*2)*48		54,912000	
		RAZEM:		54,912000	
			m2	54,912	
523	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okienne ściany			
		(2,34+1,69*2)*48		274,560000	
		RAZEM:		274,560000	
			m	274,560	
524	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okienne ściany			
		(2,34+1,69*2)*48		274,560000	
		RAZEM:		274,560000	
			m	274,560	
525	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety okienne cokół			
		0,20*2,34*9		4,212000	
		parapety okienne ściany		28,080000	
		0,25*2,34*48		28,080000	
		RAZEM:		32,292000	
			m2	32,292	
526	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania			
		14,93*52,30		780,839000	
		RAZEM:		780,839000	
			m2	780,839	
527	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	780,839	
528	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: okna nie wymieniane cokół			
		2,34*1,69*9		35,591400	
		okna nie wymieniane ściany		189,820800	
		2,34*1,69*48		189,820800	
		RAZEM:		225,412200	
			m2	225,412	
6.3	Element	<b>Łącznik G (AH) elewacja zachodnia</b>			
529	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: parapety okna cokół łącznik AH			
		(2,34)*6		14,040000	
		parapety okna ściany łącznik AH		42,120000	
		(2,34)*18		42,120000	
		RAZEM:		56,160000	
			m	56,160	
530	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych Wyliczenie ilości robót: ościeża okna ściany łącznik AH			
		0,20*(2,34+1,80*2)*18		21,384000	
		RAZEM:		21,384000	
			m2	21,384	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
531	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik AH		11,14*26,00	289,640000
		minus okna ściany łącznik AH			
		o2		-2,34*1,80*18	-75,816000
				RAZEM:	213,824000
			m2	213,824	
532	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły z klinkieru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół łącznik AH		2,68*26,00	69,680000
		minus okna cokół łącznik AH			
		o2		-2,34*1,80*6	-25,272000
		ościeża okna cokół łącznik AH			
		o2		0,15*(2,34+1,80*2)*6	5,346000
				RAZEM:	49,754000
			m2	49,754	
533	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik AH			
		o2		(2,34*1,80)*6	25,272000
		okna ściany łącznik AH			
		o2		(2,34*1,80)*18	75,816000
				RAZEM:	101,088000
			m2	101,088	
534	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)	kpl	1,000	
535	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszeń nad wejściami	kpl	1,000	
536	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				213,824*0,15	32,073600
				49,754*0,02	0,995080
				RAZEM:	33,068680
			m3	33,069	
537	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	33,069	4
538	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	33,069	
539	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu. Analogia. Ocieplenie cokołu płytami z polistyrenu spienionego XPS gr. 15 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół łącznik AH		2,68*26,00	69,680000
		minus okna cokół łącznik AH			
		o2		-2,34*1,80*6	-25,272000
				RAZEM:	44,408000
			m2	44,408	
540	KNR 23/2614/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z betonu. Analogia. Ocieplenie ościeży cokołu płytami z polistyrenu spienionego XPS gr. 2 cm w wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego. Kolorystyka zgodna z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna cokół łącznik AH			
		o2		0,15*(2,34+1,80*2)*6	5,346000
				RAZEM:	5,346000
			m2	5,346	
541	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna cokół łącznik AH			
		o2		(2,34+1,80*2)*6	35,640000
				RAZEM:	35,640000
			mb	35,640	
542	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil startowy łącznik AH		26,00	26,000000
				RAZEM:	26,000000
			m	26,000	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	213,824	0,8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
543	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik AH	11,14*26,00	289,640000	
		minus okna ściany łącznik AH		-75,816000	
		o2	-2,34*1,80*18		
			RAZEM:	213,824000	m2
				213,824	
544	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany łącznik AH			
		o2	0,20*(2,34+1,80*2)*18	21,384000	
			RAZEM:	21,384000	m2
				21,384	
545	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany łącznik AH			
		o2	(2,34+1,80*2)*18	106,920000	
			RAZEM:	106,920000	m
				106,920	
546	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki ościeża okna ściany łącznik AH			
		o2	(2,34+1,80*2)*18	106,920000	
			RAZEM:	106,920000	m
				106,920	
547	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna cokół łącznik AH			
		o2	0,25*(2,34)*6	3,510000	
		parapety okna ściany łącznik AH			
		o2	0,25*(2,34)*18	10,530000	
			RAZEM:	14,040000	m2
				14,040	
548	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania łącznik AH	13,82*26,00	359,320000	
			RAZEM:	359,320000	m2
				359,320	
549	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			359,32	359,320000	
			RAZEM:	359,320000	m2
				359,320	
550	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik AH			
		o2	(2,34*1,80)*6	25,272000	
		okna ściany łącznik AH			
		o2	(2,34*1,80)*18	75,816000	
			RAZEM:	101,088000	m2
				101,088	
551	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna cokół łącznik AH			
		o2	(2,34*1,80)*6	25,272000	
		okna ściany łącznik AH			
		o2	(2,34*1,80)*18	75,816000	
			RAZEM:	101,088000	m2
				101,088	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.4	Element	<b>Dach Pawilon G (łącznik AH)</b>			
552	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy powlekaniej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obróbki attyk	0,84*26,00*2	43,680000	
			RAZEM:	43,680000	m2
				43,680	
553	KNR 401/820/3	Analogia. Przymocowanie płyt OSB gr. 22mm na wierzchu ścian attyk - pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		plyta osb na wierzchu ścian attyk	0,60*26,00*2	31,200000	
			RAZEM:	31,200000	m2
				31,200	
554	KNNR 3/503/1	Analogia. Wykonanie pokrycia dachów z membrany EPDM na istniejącym pokryciu wraz z wywinieciem membrany na ściany attyk. Należy uwzględnić wykończenie i obróbki elementów znajdujących się na połąci dachu - wywiewek, zakończeń przewodów wentylacyjnych, kominów oraz rozebranie balastu z płytek betonowych i utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia wewnątrz attyk	(8,50-0,46*2)*26,00	197,080000	
		wywiniecie na ściany attyk	0,60*26,00*2	31,200000	
			RAZEM:	228,280000	m2
				228,280	
6.5	Element	<b>Łącznik G (AH) elewacja wschodnia</b>			
555	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety okna ściany łącznik HA			
		o1	(2,34)*17	39,780000	
			RAZEM:	39,780000	m
				39,780	
556	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża okna ściany łącznik HA			
		o1	0,20*(2,34+1,80*2)*17	20,196000	
		ościeża drzwi ściany łącznik HA			
		d3	0,20*(1,48+2,19*2)*1	1,172000	
			RAZEM:	21,368000	m2
				21,368	
557	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia elewacji z blachy na konstrukcji stalowej ocieplonej wełną mineralną. (Demontaż blach osłonowych, rozebranie izolacji termicznej, demontaż podkonstrukcji, posortowanie materiałów z rozbiórki). Blacha, elementy metalowe do dyspozycji Zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany łącznik HA	10,52*26,00	273,520000	
		minus okna ściany łącznik HA			
		o1	-2,34*1,80*17	-71,604000	
		minus drzwi ściany łącznik HA			
		d3	-1,48*2,19*1	-3,241200	
			RAZEM:	198,674800	m2
				198,675	
558	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki okiennej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany łącznik HA			
		o1	2,34*1,80*17	71,604000	
			RAZEM:	71,604000	m2
				71,604	
559	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2. Analogia. Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany łącznik HA			
		d3	1,48*2,19*1	3,241200	
			RAZEM:	3,241200	m2
				3,241	
560	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż elementów wyposażenia technicznego elewacji (kamery, oświetlenie zewnętrzne, okablowanie, tablice i napisy informacyjne)			
561	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, odświeżenie, powtórny montaż zadaszeń nad wejściami			
562	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			198,675*0,15	29,801250	
			RAZEM:	29,801250	m3
				29,801	
563	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km			
564	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania/utylizacji materiałów z rozbiórki			
				29,801	4



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
565	KNR 902/110/1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach Ecorock, zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: profil startowy łącznik AH			
		26,000*1,60		24,400000	
		RAZEM:		24,400000	
			m	24,400	
	KNR 202/901/1	Wyrównanie podłoża pod ocieplenie ścian - analogia	m2	198,675	0,8
566	KNR 902/102/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie (bez względu na wysokość) na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk silikonowy grubości 1,5 mm (płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm mocowana za pomocą łączników mechanicznych systemowych, podkład pod tynki, grunt M, tynk silikonowy gr. 1.5 mm) Wyliczenie ilości robót: ściany łącznik HA minus okna ściany łącznik HA o1 minus drzwi ściany łącznik HA d3			
		10,52*26,00		273,520000	
		-2,34*1,80*17		-71,604000	
		-1,48*2,19*1		-3,241200	
		RAZEM:		198,674800	
			m2	198,675	
567	KNR 902/110/6 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk silikonowy grubości 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: ościeża okna ściany łącznik HA o1 ościeża drzwi ściany łącznik HA d3			
		0,20*(2,34+1,80*2)*17		20,196000	
		0,20*(1,48+2,19*2)*1		1,172000	
		RAZEM:		21,368000	
			m2	21,368	
568	KNR 902/110/2 (2)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany łącznik HA o1 narożniki ościeża drzwi ściany łącznik HA d3			
		(2,34+1,80*2)*17		100,980000	
		(1,48+2,19*2)*1		5,860000	
		RAZEM:		106,840000	
			m	106,840	
569	KNR 902/110/3	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach, zamocowanie listwy przyokiennej Wyliczenie ilości robót: narożniki ościeża okna ściany łącznik HA o1			
		(2,34+1,80*2)*17		100,980000	
		RAZEM:		100,980000	
			m	100,980	
570	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm. Analogia. Montaż podokienników z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: parapety okna ściany łącznik HA o1			
		0,25*(2,34)*17		9,945000	
		RAZEM:		9,945000	
			m2	9,945	
571	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Wyliczenie ilości robót: rusztowania łącznik AH			
		10,52*26,00		273,520000	
		RAZEM:		273,520000	
			m2	273,520	
572	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:			
		273,52		273,520000	
		RAZEM:		273,520000	
			m2	273,520	
573	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach. Okna PCW kolor RAL9010 Uw=1.3, klamki zamykane kluczem Wyliczenie ilości robót: okna ściany łącznik HA o1			
		2,34*1,80*17		71,604000	
		RAZEM:		71,604000	
			m2	71,604	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
574	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnątrzne kolor RAL 9010 Uw=1.3 samozamykacz, zamek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany łącznik HA			
		d3		1,48*2,19*1	3,241200
				RAZEM:	3,241200
			m2		3,241
575	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki okiennej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna ściany łącznik HA			
		o1		2,34*1,80*17	71,604000
				RAZEM:	71,604000
			m2		71,604
576	KNR 202/925/1 (1)	Oslony stolarki drzwiowej, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi ściany łącznik HA			
		d3		1,48*2,19*1	3,241200
		drzwi ściany A			
		d7		1,00*2,06*7	14,420000
		drzwi ściany D			
		d8		1,78*2,70*1	4,806000
		drzwi ściany B			
		d1		1,28*2,19*1	2,803200
				RAZEM:	25,270400
			m2		25,270

### Harmonogram - Plan 2018

Nr	Nazwa	Ilość dni	Wartość	III.2018	IV kw. 2018	I kw. 2019	II kw. 2019	III kw. 2019	IV kw. 2019
	<b>Termomodernizacja budynków Szpitala Powiatowego w Nowym</b>	491	9 768 109,63						
1	<b>Budynek administracyjny</b>	213	1 283 769,88						
1.1	Budynek administracji	178	1 283 769,88						
2	<b>Pawilon A + łącznik E</b>	259	3 776 770,82						
2.1	Pawilon A elewacja południowa	168	1 345 484,75						
2.2	Pawilon A elewacja północna	137	1 194 438,59						
2.3	Pawilon A+łącznik E elewacja zachodnia	65	373 930,13						
2.4	Pawilon A + łącznik E (AB) elewacja wschodnia	69	461 517,48						
2.5	Dach Pawilon A	31	326 471,92						
2.6	Dach Pawilon E (łącznik AB)	7	74 927,95						
3	<b>Pawilon B + łącznik F (DB)</b>	278	1 624 819,91						
3.1	Pawilon B elewacja południowa	83	495 955,80						
3.2	Pawilon B elewacja północna	77	567 996,19						
3.3	Łącznik F elewacja zachodnia	13	75 945,89						
3.4	Pawilon B + łącznik F (DB) elewacja wschodnia	30	166 341,18						
3.5	Dach Pawilon B	30	318 580,85						
4	<b>Pawilon C</b>	145	1 073 794,66						
4.1	Pawilon C elewacja zachodnia + przejazdu (częściowa wymiana stolarki)	100	652 198,19						
4.2	Pawilon C elewacja wschodnia (częściowa wymiana stolarki)	27	162 168,54						
4.3	Dach Pawilon C	25	259 427,93						
5	<b>Pawilon D</b>	177	1 162 971,92						
5.1	Pawilon D elewacja południowa	86	485 659,49						
5.2	Pawilon D elewacja północna	84	497 475,26						
5.3	Pawilon D elewacja zachodnia	17	98 549,54						
5.4	Pawilon D elewacja wschodnia	14	81 287,63						
6	<b>Pawilon H + łącznik G(AH)</b>	122	845 982,44						
6.1	Pawilon H elewacja południowa (bez wymiany stolarki)	60	307 309,43						
6.2	Pawilon H elewacja północna (bez wymiany stolarki)	45	226 034,80						
6.3	Łącznik G (AH) elewacja zachodnia	25	149 682,39						
6.4	Dach Pawilon G (łącznik AH)	4	41 371,53						
6.5	Łącznik G (AH) elewacja wschodnia	19	121 584,29						