

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV:

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 6 \*

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
dopłata do robocizny ..... %  
koszty zakupu materiałów ..... %  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV:

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 6 \*

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budynek nr 6 os. Wojska Polskiego		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m <sup>2</sup>	3379,496
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany szczytowe+loggia	$(15,56+1,18)*(0,95+11,49+0,95)$		224,149
	2	Ściany szczytowe+loggia	$(15,56+1,62)*(0,95+11,49+0,95)$		230,040
	3	Tył budynku	$(15,56+1,5)*(44,07+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6)$		915,610
	4	Uskok	$(15,56+1,5)*(5,51+1,6)$		121,297
	5	Tył budynku	$(15,56+1,5)*(27,32+1,6+1,6+1,6+0,8+0,8)$		575,263
	6	Front budynku	$(15,56+1,57)*(44,28)$		758,516
	7	Uskok	$(15,56+1,5)*(5,40)$		92,124
	8	Front budynku	$(15,56+1,5)*(27,11)$		462,497
1	20	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>	540,862
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Front	$1,11*1,11*5*10$		61,605
	2		$1,11*1,11*4*5$		24,642
	3		$1,11*1,41*5*2$		15,651
	4		$2,01*1,41*5*8$		113,364
	5	Tył	$2,01*1,41*5*8$		113,364
	6		$1,11*1,41*5*2$		15,651
	7		$0,86*2,26*50$		97,180
	8		$1,41*1,41*50$		99,405
1	30	CEN 000-00-00-00-01	Mocowanie istniejącego docieplenia do podłoża z użyciem kleju poliuretanowego (8szt.otworów/m2 dla iniekcji kleju) - kalkulacja własna	szt	13275,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$1659,425*8$		13275,400
1	40	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - płyty boczne loggi	m <sup>2</sup>	266,929
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyta między kondygnacjami (zew.)	$0,5*1,54*5*10$		38,500
	2		$((1,34+0,74)/2*1,14)*5*10$		59,280
	3		$0,74*1,00*5*10$		37,000
	4	Grubość płyty stropowej	$0,16*1,43*5*10$		11,440
	5	Wylewka pod balustradą stalową	$0,13*0,64*5*10$		4,160
	6	Czoło płyty	$((0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*0,17)*5*10$		26,095
	7	Nad ostatnią kondygnacją	$0,5*1,43*10$		7,150
	8	Płyta między kondygnacjami (zew.)	$0,5*0,98*5*2$		4,900
	9		$0,73*2,14*5*2$		15,622
	10	Grubość płyty stropowej	$0,73*0,16*5*2$		1,168
	11	Czoło płyty	$((0,11+0,5+0,2+2,14)*0,17)*5*2$		5,015
	12	Nad ostatnią kondygnacją	$0,5*0,87*2$		0,870
	13	Płyta cokołowa	$((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*2*2$		4,908
	14	Czoło	$(0,55+0,2+0,86)*0,17*2$		0,547
	15	Płyta cokołowa	$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*2*14$		47,656
	16	Czoło	$(0,5+0,2+0,84)*0,17*10$		2,618
1	50	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - cokół	m <sup>2</sup>	202,357
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany szczytowe	$1,18*11,16$		13,169
	2	Ściany szczytowe	$1,62*11,18$		18,112
	3	Tył budynku	$1,5*44,07$		66,105
	4	Uskok	$1,5*5,37$		8,055
	5	Tył budynku	$1,5*26,85$		40,275
	6	Front budynku	$1,57*(43,82-2,4-2,42-2,33)$		57,572
	7	Uskok	$1,5*5,40$		8,100
	8	Front budynku	$1,5*22,35$		33,525
	9	Okna	$-1,2*0,91*25$		-27,300
	10	Okna	$-0,61*0,61*41$		-15,256
1	60	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod docieplenie)	m <sup>2</sup>	1846,193
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	Elewacja frontowa	44,28*15,56		688,997
	2		27,11*15,56		421,832
	3	Elewacja tylna	(27,32-0,38)*15,56		419,186
	4		44,07*15,56		685,729
	5	Okna - front	-1,11*1,11*5*10		-61,605
	6		-1,11*1,11*4*5		-24,642
	7		-1,11*1,41*5*2		-15,651
	8		-2,01*1,41*5*8		-113,364
	9	Tył	-2,01*1,41*5*8		-113,364
	10		-1,11*1,41*5*2		-15,651
	11		-0,86*2,26*50		-97,180
	12		-1,41*1,41*50		-99,405
	13	Ościeża	((0,18)*(1,11*3))*70		41,958
	14	Ościeża	((0,18)*(1,41+1,11+1,41))*20		14,148
	15	Ościeża	((0,18)*(1,41+2,01+1,41))*80		69,552
	16	Ościeża	((0,18)*(2,26+0,86+1,41+2,26))*50		61,110
	17	Wiatrołapy	-(2,4+2,42+2,33+2,36+2,38)*1,3		-15,457
1	70	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod malowanie)	m <sup>2</sup>	533,241
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty	11,49*15,56*2		357,569
	2	Uskoki	(5,51+0,38+5,4)*15,56		175,672
1	80	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	71,390
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana frontowa	0,5*(44,28+27,11)		35,695
	2	Ściana tylna	0,5*(44,07+27,32)		35,695
1	90	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następną warstwą na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	71,390
1	100	CEN 000-00-00-00-01	UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	785,290
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		71,39*2*5,5		785,290
1	110	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	100,688
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana frontowa	0,7*(44,28+27,11+0,53)		50,344
	2	Ściana tylna	0,7*(44,07+27,32+0,53)		50,344
1	120	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	100,688
1	130	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m <sup>2</sup>	158,080
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki murków	0,3*(44,28+27,11+44,07+27,32)		42,834
	2	Okna - parapety	0,28*1,21*90		30,492
	3		0,28*2,11*80		47,264
	4		0,28*1,51*50		21,140
	5	Nad loggiami	0,3*((0,8+3,85+1,6))*2		3,750
	6		0,3*((1,6+7,3+1,6))*4		12,600
1	140	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	110,437
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki murków	0,5*(44,48+27,31+44,27+27,52)		71,790
	2	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku	0,5*(2,8*5)		7,000
	3	Nad loggiami	0,35*((0,66+3,85+1,46)+3,8)*2		6,839
	4		0,35*((1,46+7,3+1,46)+7,5)*4		24,808
1	150	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną - zadaszenie wiatrołapów i loggi	m <sup>2</sup>	25,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku	0,5*(2,8*5)		7,000
	2	Obróbki zadaszeń loggi na stykach ze ścianą budynku	0,5*((3,8*2)+(7,5*4))		18,800
1	160	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku - wiatrołapy	metr	33,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,3*2*5		33,000
1	170	KNR 401-05-26-04-00	Naprawa rynien dachowych dł do 1,0 m z blachy ocynkowanej - dopasowanie wymiaru rynien wiatrołapu po dociepleniu ścian	szt	10,000
1	180	KNR 202-05-08-02-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących	metr	31,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,3-0,14)*10		31,600
1	190	KNR	401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,8*2*5		28,000
1	200	KNR	401-05-29-07-00	Naprawa rur spustowych - dopasowanie podejścia odpływu po dociepleniu ściany budynku	szt	10,000
1	210	KNR	202-05-10-02-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących (dłuższe uchwyty)	metr	28,000
1	220	KNR	202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>	176,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*1,21*90		54,450
		2		0,5*2,11*80		84,400
		3		0,5*1,51*50		37,750
1	230	CEN	000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w osłonach peszel - kalkulacja własna	metr	186,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,56*12		186,720
1	240	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	1446,184
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja frontowa	<i>Obliczenie ilości</i> 44,28*15,56		688,997
		2		27,11*15,56		421,832
		3	Elewacja tylna	(27,32-0,38)*15,56		419,186
		4		44,07*15,56		685,729
		5	Okna - front	-1,11*1,11*50		-61,605
		6		-1,11*1,41*10		-15,651
		7		-2,01*1,41*40		-113,364
		8	Tył	-2,01*1,41*40		-113,364
		9		-1,11*1,41*10		-15,651
		10		-0,86*2,26*50		-97,180
		11		-1,41*1,41*50		-99,405
		12	Wiatrołapy	-(2,4+2,42+2,33+2,36+2,38)*1,3		-15,457
		13	Pionowe pasy	-2,8*(15,56-1,3)*5		-199,640
		14	Ściany loggi	-0,17*16*(15,56-1,5)		-38,243
1	250	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 17 cm na ścianach - pionowy pas nad wiatrołapem	m <sup>2</sup>	174,998
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja frontowa	<i>Obliczenie ilości</i> 2,8*(15,56-1,3)*5		199,640
		2	Okna	-1,11*1,11*4*5		-24,642
1	260	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>	202,660
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Front	<i>Obliczenie ilości</i> 1,57*(0,05+43,82-2,4-2,42-2,33)		57,650
		2		1,5*(22,35+0,05)		33,600
		3		1,5*5,4		8,100
		4	Szczyt	1,18*11,16		13,169
		5	Tył	1,5*(44,07+0,05)		66,180
		6		1,5*(0,05+26,85)		40,350
		7		1,5*5,37		8,055
		8	Szczyt	1,62*11,18		18,112
		9	Okna	-1,2*0,91*25		-27,300
		10	Okna	-0,61*0,61*41		-15,256
1	270	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm na ścianach - narożniki ścian	m <sup>2</sup>	52,126
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Narożniki ścian	<i>Obliczenie ilości</i> 0,67*15,56*5		52,126
1	280	KNR	240-01-04-05-00	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu - przy opasce budynku	metr	163,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Front	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05+43,82-2,4-2,42-2,33		36,720
		2		22,35+0,05		22,400
		3		5,4		5,400
		4	Szczyt	11,16		11,160
		5	Tył	44,07+0,05		44,120
		6		0,05+26,85		26,900
		7		5,37		5,370
		8	Szczyt	11,18		11,180
1	290	KNR	240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 6szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły + ZASLEPKI STYROPIANOWE	m <sup>2</sup>	1504,482

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1446,184+174,998
		2	Naroża ścian		-15,56*1,5*5
1	300	KNR	240-01-03-02-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 8szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły + ZAŚLEPKI STYROPIANOWE	m <sup>2</sup>	116,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Naroża ścian		15,56*1,5*5
1	310	KNR	240-01-03-02-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (wg ETAG 014) 6szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły + ZAŚLEPKI STYROPIANOWE (cokół)	m <sup>2</sup>	202,660
1	320	KNR	C003-01-07-06-00 Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	1689,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany krawędzie+zakończenie nakładek narożnikowych		(15,56*5)+(15,56*10)
		2	Pas nad wiatrołapem		(15,56-1,3)*2*5
		3	Cokoły		(0,35+0,03+44,28-2,4-2,42-2,33+0,03+0,35+27,11+0,03+0,35-2,36-2,38+0,35+27,32-0,38-7,44-3,8-3,8+44,07+0,03+0,35-7,4-7,4-7,4)
		4	Front okna		(1,11*3)*50
		5			(1,11*3)*4*5
		6			(1,41+1,11+1,41)*10
		7			(1,41+2,01+1,41)*40
		8	Tył		(1,41+2,01+1,41)*40
		9			(1,41+1,11+1,41)*10
		10			(2,26+0,86+2,26)*50
		11			1,41*50
		12	Okna - cokoły		(1,2+0,91)*25
		13			0,61*4*41
		14	Czoło		(0,55+0,2+0,86)*2*2
		15	Czoło		(0,5+0,2+0,84)*14
1	330	KNR	240-01-03-09-00 Zatapianie 1 warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	360,743
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Front okna		0,33*(1,11*3)*50
		2			0,33*(1,11*3)*4*5
		3			0,33*(1,41+1,11+1,41)*10
		4			0,33*(1,41+2,01+1,41)*40
		5	Tył		0,33*(1,41+2,01+1,41)*40
		6			0,33*(1,41+1,11+1,41)*10
		7			0,33*(2,26+0,86+2,26)*50
		8			0,33*1,41*50
		9	Okna - cokoły		0,12*(1,2+0,91)*25
		10			0,12*0,61*4*41
1	340	KNR	240-01-03-07-00 Zatapianie 1 warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	1993,991
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja frontowa		(0,35+44,28+0,35)*(15,56+0,28)
		2			(27,11+0,35)*(15,56+0,28)
		3	Elewacja tylna		(0,35+27,32)*(15,56+0,28)
		4			(44,07+0,35)*(15,56+0,28)
		5	Okna - front		-1,11*1,11*50
		6			-1,11*1,11*4*5
		7			-1,11*1,41*10
		8			-2,01*1,41*40
		9	Tył		-2,01*1,41*40
		10			-1,11*1,41*10
		11			-0,86*2,26*50
		12			-1,41*1,41*50
		13	Wiatrołapy		-(2,4+2,42+2,33+2,36+2,38)*1,3
		14	Front - cokół		1,57*(0,05+43,82-2,4-2,42-2,33)
		15			1,5*(22,35+0,05)
		16			1,5*5,4
		17	Szczyt		1,18*(0,05+11,16+0,05)
		18	Tył		1,5*(44,07+0,05)
		19			1,5*(0,05+26,85)
		20			1,5*5,37
		21	Szczyt		1,62*(0,05+11,18+0,05)
		22	Okna		-1,2*0,91*25
		23	Okna		-0,61*0,61*41
		24	Płyta cokołowa		((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*2*2
		25	Płyta cokołowa		((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*2*14
		26	Czoło		(0,55+0,2+0,86)*0,22*2
		27	Czoło		(0,5+0,2+0,84)*0,22*14

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	350	KNR	240-01-03-10-00	Dodatkowa warstwa siatki - cokół	m <sup>2</sup>	202,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Front - cokół	1,57*(0,05+43,82-2,4-2,42-2,33)		57,650
		2		1,5*(22,35+0,05)		33,600
		3		1,5*5,4		8,100
		4	Szczyt	1,18*(0,05+11,16+0,05)		13,287
		5	Tył	1,5*(44,07+0,05)		66,180
		6		1,5*(0,05+26,85)		40,350
		7		1,5*5,37		8,055
		8	Szczyt	1,62*(0,05+11,18+0,05)		18,274
		9	Okna	-1,2*0,91*25		-27,300
		10	Okna	-0,61*0,61*41		-15,256
1	360	KNR	240-01-07-01-00	Tynk silikonowy barwiony o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni - TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "A" 1779,153- m2 + TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" 537,338 - m2	m <sup>2</sup>	2316,491
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany	1993,991		1993,991
		2	Ściany loggi	-0,17*16*(15,56-1,5)		-38,243
		3	Ościeża	360,743		360,743
1	370	KNR	401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - loggie + wiatrołapy	m <sup>2</sup>	607,084
1	380	KNR	401-12-04-01-00	Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydów pow. ścian i sufitów loggi i wiatrołapów	m <sup>2</sup>	607,084
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii			
		2	Sufity	(1,43+0,73)/2*3,44*5*10		185,760
		3	Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*1,3*5*10		32,500
		4		((1,2+0,6)/2*1,14)*5*10		51,300
		5		0,6*1,00*5*10		30,000
		6	Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*0,84*5*10		21,000
		7		0,59*2,14*5*10		63,130
		8	Płyta frontowa - krótka	(0,47+0,89)/2*1,64*5*10		55,760
		9		0,89*0,93*5*10		41,385
		10		(0,93+0,36)/2*2,74*5*10		88,365
		11	Czoła pł.frontowej	0,09*(0,6+2,78+1,68)*5*10		22,770
		12	Wiatrołapy - sufit	(0,1+2,82+0,1)+0,87*5		7,370
		13		(0,22+0,1)*2,42*2*5		7,744
1	390	KNR	401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	63,000
1	400	KNR	240-02-02-09-00	Gruntowanie jednokrotne podłoża zewnętrznych środkiem gruntującym głęboko penetrującym	m <sup>2</sup>	636,360
1	410	KNR	240-02-02-05-00	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikonową z dodatkiem biocydu (farba grupy kolorystycznej "A")	m <sup>2</sup>	636,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szczyty - nakładki ze styropianu (35szer-3grub)	((11,49-0,32-0,32)*(15,56+0,24))*2		342,860
		2	Uskoki	(5,51+5,4-0,32)*(15,56+0,24)		167,322
		3	Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*1,54*5*6		23,100
		4		((1,34+0,74)/2*1,14)*5*6		35,568
		5		0,74*1,00*5*6		22,200
		6	Grubość płyty stropowej	0,16*1,43*5*10		11,440
		7	Wylewka pod balustradą stalową	0,13*0,64*5*10		4,160
		8	Nad ostatnią kondygnacją	0,5*1,43*10		7,150
		9	Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*0,98*5*2		4,900
		10		0,73*2,14*5*2		15,622
		11	Grubość płyty stropowej	0,73*0,16*5*2		1,168
		12	Nad ostatnią kondygnacją	0,5*0,87*2		0,870
1	420		000-00-00-00-01	Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m <sup>2</sup>	102,275
1	430	KNR	401-12-12-06-00	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	102,275
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,7*0,56*50		75,600
		2		0,55*0,97*50		26,675
1	440	KNR	401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	102,275
1	450	CEN	000-00-00-00-01	Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna	szt	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	460	CEN	000-00-00-00-01 Mocowanie płyt balustrady przy pomocy trzech kotew do płyty stropowej i bocznych ścian (3 szt. kotew na płytę) - kalkulacja własna	szt	150,000	
1	470	KNR	240-01-01-05-00 Jednokrotne gruntowanie podłoża z kamyszków na balustradach balkonowych prefabrykowanych - środkiem gruntującym głęboko penetrującym	m <sup>2</sup>	279,015	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Balustrady		$(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*2,65*50$	128,525
		2			$(1,0*1,16)*50$	58,000
		3			$(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*1,64*50$	79,540
		4	Płyta ostatniej kondygnacji		$0,35*3,7*10$	12,950
1	480	KNR	240-01-03-07-00 Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - płyty skośne loggi	m <sup>2</sup>	279,015	
1	490	KNR	240-01-07-01-00 Tynk silikonowy barwiony w masie o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni (TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C")	m <sup>2</sup>	279,015	
1	500	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm z mocowaniem na kołki do balustady	m <sup>2</sup>	27,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			$2,7*0,2*50$	27,000
1	510	CEN	000-00-00-00-01 Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna	szt	18,000	