

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 15**

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003382

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budynek nr 15 os. Wojska Polskiego		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	2092,742
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana szczytowa+loggia	(15,60+1,45)*(0,95+1,6+11,58+0,95)		257,114
	2	Ściana szczytowa	(15,60+1,45)*(0,95+11,55+0,95)		229,323
	3	Tył budynku z uskokiem	(15,60+1,45)*(3,94+1,6+0,21+3,43+0,18+3,41+0,21+1,6+6,96+1,6+0,21+3,44+0,18+3,44+0,21+1,6+3,94+1,11+0,15+3,37+0,21+4,37+0,21+3,45+0,3)		841,077
	4	Front budynku z uskokiem	(15,60+1,6)*(6,35+2,73+11,64+2,73+5,63+2,49+5,08+2,76+5,08)		765,228
1	20	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie połączeń płyt warstwowych przy użyciu łączników wklejanych	szt	450,000
1	30	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m ²	333,172
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Front	1,11*1,11*5*6		36,963
	2		1,11*1,11*4*3		14,785
	3		1,11*1,41*5*2		15,651
	4		2,01*1,41*5*4		56,682
	5	Tył	2,01*1,41*5*4		56,682
	6		1,11*1,41*5*2		15,651
	7		0,86*2,26*30		58,308
	8		1,41*1,41*30		59,643
	10	Okna	1,2*0,91*7		7,644
	11	Okna	0,61*0,61*(18+12)		11,163
1	40	KNR 240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcanym (wg ETAG 014) 4szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 18 cm) - bez zaślepek styropianowych	m ²	416,988
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(15,6*(11,58+11,55+1,11+2,49))		416,988
1	50	CEN 000-00-00-00-01	Mocowanie istniejącego docieplenia do podłoża z użyciem kleju poliuretanowego (8szt.otworów/m ² dla iniekcji kleju) - kalkulacja własna	szt	3335,904
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*(15,6*(11,58+11,55+1,11+2,49))		3335,904
1	60	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - płyty boczne loggi	m ²	270,138
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyty zewnętrzne	((1,57+0,21)*14,09)*7		175,561
	2	Grubość płyty stropowej	0,16*3,44*6*6		19,814
	3	Czoło płyty	(0,21*14,09*9)+(0,15*14,09)		28,744
	4	Płyta cokołowa	1,57*1,54*7		16,925
	5	Czoło	0,21*1,57*7		2,308
	6	Płyta cokołowa	(1,54-0,16)*1,57*12		25,999
	7	Czoło	0,21*(1,54-0,16)*2		0,580
	8	Czoło	0,15*(1,54-0,16)		0,207
1	70	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - cokół	m ²	125,164
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Front	1,6*(4,94+4,94+2,4)		19,648
	2		1,5*5,79		8,685
	3		(1,6*11,64)+(1,55*6,19)		28,219
	4	Szczyt	1,4*11,33		15,862
	5	Tył	1,45*3,76		5,452
	6		(1,29*3,43)*6		26,548
	7		1,4*(6,96+3,77+0,97+4,37+0,15)		22,708
	8	Szczyt	1,55*11,18		17,329
	9	Okna	-1,2*0,91*7		-7,644
	10	Okna	-0,61*0,61*30		-11,163
	11	Skrzynka elektr	-0,6*0,8		-0,480
1	80	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie obicia ścian z desek - wiatrolapy	m ²	28,507

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości ((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*2*3		28,507
1	90	CEN	000-00-00-00-01 Kalkulacja własna - wykonanie dwustronnego poszycia ścianki z płyty OSB grub 18 mm z wewnętrznym ociepleniem płytami styropianu grub. 8 cm	m ²	14,253
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości ((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*3		14,253
1	100	KNR	202-09-32-01-50 Nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m ²	28,507
1	110	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod docieplenie)	m ²	1085,124
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości 12,92*15,60		201,552
		2	29,08*15,60		453,648
		3	Elewacja tylna 29,76*15,60		464,256
		4	12,27*15,60		191,412
		5	Okna - front -1,11*1,11*5*6		-36,963
		6	-1,11*1,11*4*3		-14,785
		7	-1,11*1,41*5*2		-15,651
		8	-2,01*1,41*5*4		-56,682
		9	Tył -2,01*1,41*5*4		-56,682
		10	-1,11*1,41*5*2		-15,651
		11	-0,86*2,26*30		-58,308
		12	-1,41*1,41*30		-59,643
		13	Ościeża ((0,12)*(1,11*3))*42		16,783
		14	Ościeża ((0,12)*(1,41+1,11+1,41))*20		9,432
		15	Ościeża ((0,12)*(1,41+2,01+1,41))*40		23,184
		16	Ościeża ((0,12)*(2,26+0,86+1,41+2,26))*30		24,444
		17	Wiatrołapy -(2,73*1,70)*3		-13,923
		18	Wiatrołapy ((2,2*2,84)-(0,88*1,45)-(0,13*1,45))*2*3		28,701
1	120	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja szczytowa	m ²	416,988
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości (15,6*(11,58+11,55+1,11+2,49))		416,988
1	130	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m ²	56,545
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości Ściana frontowa i tylna 0,5*(12,92+29,76)*2		42,680
		2	Ściany szczytowe + wysunięcia 0,5*(11,58+11,55+1,61+2,99)		13,865
1	140	KNR	401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	56,545
1	150	CEN	000-00-00-00-01 UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	621,995
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości 56,545*2*5,5		621,995
1	160	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m ²	79,163
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości Ściana frontowa i tylna 0,7*(12,92+29,76)*2		59,752
		2	Ściany szczytowe + wysunięcia 0,7*(11,58+11,55+1,61+2,99)		19,411
1	170	KNR	202-05-27-02-50 Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	79,163
1	180	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m ²	112,627
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości Obróbki murków (0,5*(12,92+29,76)*2)+(0,62*(11,58+11,55+1,61+2,99))		59,873
		2	Nad loggiami 0,3*((1,65+7,55+1,65))*2		6,510
		3	0,3*((1,65+3,73+1,6))		2,094
		4	0,3*((1,65+3,87+1,65))		2,151
		5	Okna - front 0,18*1,15*5*6		6,210
		6	0,18*1,15*4*3		2,484
		7	0,18*1,15*5*2		2,070
		8	0,18*2,07*5*4		7,452
		9	Tył 0,18*2,07*5*4		7,452
		10	0,18*1,15*5*2		2,070
		11	0,18*1,47*30		7,938
		12	Wiatrołapy (((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05)*0,25*3		6,323
1	190	KNR	202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	88,458
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości Obróbki murków (0,62*(12,92+29,76)*2)+(0,62*(11,58+11,55+1,61+2,99))		70,116
		2	Nad loggiami 0,3*((1,65+7,55+1,65))*2		6,510
		3	0,3*((1,65+3,73+1,6))		2,094
		4	0,3*((1,65+3,87+1,65))		2,151
		5	Wiatrołapy (((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05)*0,30*3		7,587

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	200	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną - zadaszenie wiatrołapów i loggi	m ²	22,325
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku	0,5*(3,05*3)	4,575
		2	Obróbki zadaszeń loggi na stykach ze ścianą budynku	0,5*(7,55+7,55+3,73+3,87+(1,6*8))	17,750
1	210	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	69,804
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Okna	0,35*1,17*62	25,389
		2		0,35*2,07*40	28,980
		3		0,35*1,47*30	15,435
1	220	CEN	000-00-00-00-01 Instalacja odgromowa w rurkach pcv - kalkulacja własna	metr	103,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		(15,6+1,6)*6	103,200
1	230	CEN	000-00-00-00-02 Montaż skrzynek probierczych	szt	6,000
1	240	KNR	401-05-35-03-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku - nad loggiami	metr	22,520
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		7,44+7,48+3,73+3,87	22,520
1	250	KNR	401-05-26-04-00 Naprawa rynien dachowych dł do 1,0 m z blachy ocynkowanej - dopasowanie wymiaru rynien loggi po dociepleniu ścian	szt	4,000
1	260	KNR	202-05-08-02-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących po ich wydłużeniu	metr	22,900
1	270	KNR	401-05-35-05-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	102,780
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Loggie	15,63*6	93,780
		2	Wiatrołapy	3,0*3	9,000
1	280	KNR	401-05-29-07-00 Naprawa rur spustowych - dopasowanie podejścia odpływu po dociepleniu ściany budynku	szt	3,000
1	290	KNR	202-05-10-02-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących (dłuższe uchwyty)	metr	102,780
1	300	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych grubości 18 cm na ścianach - pionowy pas nad wiatrołapem	m ²	111,566
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Elewacja frontowa	3,03*(15,60-1,7)*3	126,351
		2	Okna	-1,11*1,11*4*3	-14,785
1	310	KNR	240-01-03-03-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcanym (wg ETAG 014) 8szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 24 cm) + zaślepki styropianowe	m ²	111,566
1	320	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach podłużnych	m ²	588,527
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Elewacja frontowa	(12,92-0,72-0,8)*15,60	177,840
		2		(29,08-0,91)*15,60	439,452
		3	Elewacja tylna	(29,76-0,88-0,79)*15,60	438,204
		4		(12,27-0,3)*15,60	186,732
		5	Okna - front	-1,11*1,11*5*6	-36,963
		6		-1,11*1,11*4*3	-14,785
		7		-1,11*1,41*5*2	-15,651
		8		-2,01*1,41*5*4	-56,682
		9	Tył	-2,01*1,41*5*4	-56,682
		10		-1,11*1,41*5*2	-15,651
		11	Loggie	-14,09*7,44*2	-209,659
		12	Loggie	-14,09*3,87	-54,528
		13	Loggie	-14,09*3,73	-52,556
		14	Wiatrołapy	-(2,73*1,4)*3	-11,466
		15	Wiatrołapy + pasy nad wiatrołapami	-(3,03*(15,6-1,4)*3)	-129,078
1	330	KNR	240-01-03-03-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcanym (wg ETAG 014) 8szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 22 cm) + zaślepki styropianowe	m ²	156,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		15,6*2,0*5	156,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	340	KNR	240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcany (wg ETAG 014) 6szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 22 cm) + zaślepki styropianowe		m ²	432,527
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		588,527-156,00			432,527
1	350	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm na ścianach szczytowych		m ²	428,688
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		(15,6*(0,15+11,58+0,15+0,15+11,55+0,15+0,15+1,11+2,49))			428,688
1	360	KNR	240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcany (wg ETAG 014) 8szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 24 cm) + zaślepki styropianowe		m ²	187,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		15,6*2,0*6			187,200
1	370	KNR	240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcany (wg ETAG 014) 6szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 24 cm) + zaślepki styropianowe		m ²	241,488
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		428,688-187,20			241,488
1	380	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach elewacji w loggiach grub. 10 cm grafit	m ²		149,589
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		(3,43*2,6*30)			267,540
		2		-0,86*2,26*30			-58,308
		3		-1,41*1,41*30			-59,643
1	390	KNR	240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcany (wg ETAG 014) 6 szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 16 cm) + zaślepki styropianowe		m ²	149,589
1	400	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 7 cm na ścianach podłużnych - wyrównanie grubości		m ²	68,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Elewacja frontowa	(0,72+0,8)*15,60			23,712
		2		0,91*15,60			14,196
		3	Elewacja tylna	(0,88+0,79)*15,60			26,052
		4		0,3*15,60			4,680
1	410	KNR	240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcany (wg ETAG 014) 8szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 22 cm) + zaślepki styropianowe		m ²	68,640
1	420	KNR	240-01-04-05-00	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu - przy betonowej opasce budynku (konieczne z uwagi wymianę opasek przy budynku w okresie późniejszym)		metr	110,020
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Front	0,05+4,94+4,94+0,05+0,05+2,4			12,430
		2		5,79			5,790
		3		11,64+6,19+0,05			17,880
		4	Szczyt	0,05+11,33+0,05			11,430
		5	Tył	0,05+3,76			3,810
		6		3,43*6			20,580
		7		(6,96+3,77+0,05+0,97+4,37+0,15+0,05)			16,320
		8	Szczyt	(0,05+11,18+0,05)			11,280
		9	Płyta cokołu	1,5*7			10,500
1	430	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - cokół+ściany loggi+wiatrołapy		m ²	347,774
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Płyty zewnętrzne loggi	(1,57*14,09)*7			154,849
		2	Płyta cokołowa	1,57*1,54*7			16,925
		3	Front	1,6*(4,94+4,94+2,4)			19,648
		4		1,5*5,79			8,685
		5		(1,6*11,64)+(1,55*6,19)			28,219
		6	Szczyt	1,4*(0,05+11,33+0,05)			16,002
		7	Tył	1,45*3,76			5,452
		8		(1,29*3,43)*6			26,548
		9		1,4*(6,96+3,77+0,97+4,37+0,15)			22,708
		10	Szczyt	1,55*(0,05+11,18+0,05)			17,484
		11	Okna	-1,2*0,91*7			-7,644
		12	Okna	-0,61*0,61*30			-11,163
		13	Skrzynka elektr	-0,6*0,8			-0,480
		14	Wiatrołapy	((2,2*2,84)-(0,88*1,45)-(0,13*1,45))*2*3			28,701

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		15	$((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*3$		14,253
		16	$((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05)*0,3*3$		7,587
1	440	KNR	240-01-03-03-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 6szt/m ² do podłoża z betonu (cokół+ściany loggi)	m ²	347,774
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		347,774	347,774
1	450	KNR	C003-01-07-06-00 Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	1492,100
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany krawędzie na szczytach	15,6*6	93,600
		2	Pas nad wiatrołapem	$(15,6-1,7)*2*3$	83,400
		3	Cokoły	$0,1+5,08+5,08+0,1+2,49+5,53+11,64+6,35+0,1+0,15+11,55+0,15+0,1+3,94+6,96+3,94+0,1+0,15+1,1+4,37+0,3+0,1+0,15+11,58+0,15+1,6+1,4+1,45+1,4+1,55$	90,260
		4	Front okna	$(1,11*3)*5*6$	99,900
		5		$(1,11*3)*4*3$	39,960
		6		$((1,41+2,01+1,41)*5*4)+((1,41+1,11+1,41)*5*2)$	135,900
		7	Tył	$((1,41+2,01+1,41)*5*4)+((1,41+1,11+1,41)*5*2)$	135,900
		8		$(2,26+0,86+2,26)*30$	161,400
		9		$(1,41*30)$	42,300
		10	Okna - cokoły	$((1,2+0,91)*2*7)+(0,61*4*30)$	102,740
		11	Skrzynka elektryczna	$0,8+0,6+0,8+0,6$	2,800
		12	Czoło płyty	$14,09*7$	98,630
		13	Czoło płyty	$(2,6*2*30)+(3,43*30)$	258,900
		14	Czoło płyt cokołowych	$1,54*7$	10,780
		15	Czoło płyt cokołowych	$(1,54-0,16)*12$	16,560
		16	Wiatrołapy - okno	$((0,88+1,45)*2)*2*3$	27,960
		17	Naroża ścian	$2,84*2*3$	17,040
		18	Drzwi	$(2,09+1,45+2,09)*2*3$	33,780
		19	Cokół	$2,2*2*3$	13,200
		20	Wiatrołapy	$((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05)*3$	25,290
		21	Wiatrołapy	$(0,3+0,3)*3$	1,800
1	460	KNR	240-01-03-09-00 Zatapianie 1 warstwy siatki na ościeżach	m ²	192,277
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Okna - cokoły	$0,14*(1,2+0,91)*2*7$	4,136
		2		$0,14*0,61*4*30$	10,248
		3	Ościeża	$((0,28)*(1,11*3))*42$	39,161
		4	Ościeża	$((0,28)*(1,41+1,11+1,41))*20$	22,008
		5	Ościeża	$((0,28)*(1,41+2,01+1,41))*40$	54,096
		6	Ościeża	$((0,28)*(2,26+0,86+1,41+2,26))*30$	57,036
		7	Wiatrołap	$0,2*(0,88+1,45)*2*2*3$	5,592
1	470	KNR	240-01-03-07-00 Zatapianie 1 warstwy siatki na ścianach	m ²	1808,465
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Loggie	$(3,43*2,6*30)$	267,540
		2		$-0,86*2,26*30$	-58,308
		3		$-1,41*1,41*30$	-59,643
		4	Elewacja frontowa	$(0,1+12,92+0,1)*15,60$	204,672
		5		$(29,08+0,1)*15,60$	455,208
		6	Elewacja tylna	$(0,1+29,76+0,1)*15,60$	467,376
		7		$(12,27+0,1)*15,60$	192,972
		8	Okna - front	$-1,11*1,11*5*6$	-36,963
		10		$-1,11*1,41*5*2$	-15,651
		11		$-2,01*1,41*5*4$	-56,682
		12	Tył	$-2,01*1,41*5*4$	-56,682
		13		$-1,11*1,41*5*2$	-15,651
		14	Loggie	$-14,09*7,44*2$	-209,659
		15	Loggie	$-14,09*3,87$	-54,528
		16	Loggie	$-14,09*3,73$	-52,556
		17	Wiatrołapy	$-(2,73*1,4)*3$	-11,466
		18	Wiatrołapy + pasy nad wiatrołapami	$-(3,03*(15,6-1,4)*3)$	-129,078
		19	Szczyty	$(15,6*(0,15+11,58+0,15+0,15+11,55+0,15+0,15+1,11+2,49))$	428,688
		20	Elewacja frontowa - pasy	$3,03*(15,60-1,7)*3$	126,351
		21	Okna	$-1,11*1,11*4*3$	-14,785
		22	Płyty zewnętrzne loggi	$(1,57*14,09)*7$	154,849
		23	Płyta cokołowa	$1,57*1,54*7$	16,925
		24	Front	$1,6*(0,05+4,94+4,94+0,05+2,4)$	19,808
		25		$1,5*5,79$	8,685
		26		$(1,6*11,64)+(1,55*(6,19+0,05))$	28,296
		27	Szczyt	$1,4*(0,05+11,33+0,05)$	16,002
		28	Tył	$1,45*(3,76+0,05)$	5,525

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		29	(1,29*3,43)*6		26,548
		30	1,4*(6,96+3,77+0,05+0,05+0,97+4,37+0,15+0,05)		22,918
		31	Szczyt		17,484
		32	Okna		-7,644
		33	Okna		-11,163
		34	Skrzynka elektr		-0,480
		35	Płyty cokołowe		23,184
		36	Czoło płyty		23,671
		37	Czoło płyty		5,072
		38	Czoło płyt cokołowych		2,587
		39	Czoło płyt cokołowych		0,554
		40	Spód cokołu		16,304
		41	Wiatrołapy		28,701
		42			28,507
		43	Cókół		3,300
		44	Wiatrołapy		7,677
1	480	KNR	240-01-03-10-00 Dodatkowa warstwa siatki - cokół	m ²	142,904
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Płyta cokołowa	1,57*1,54*7	16,925
		2	Front	1,6*(0,05+4,94+4,94+0,05+2,4)	19,808
		3		1,5*5,79	8,685
		4		(1,6*11,64)+(1,55*(6,19+0,05))	28,296
		5	Szczyt	1,4*(0,05+11,33+0,05)	16,002
		6	Tył	1,45*(3,76+0,05)	5,525
		7		(1,29*3,43)*6	26,548
		8		1,4*(6,96+3,77+0,05+0,05+0,97+4,37+0,15+0,05)	22,918
		9	Szczyt	1,55*(0,05+11,18+0,05)	17,484
		10	Okna	-1,2*0,91*7	-7,644
		11	Okna	-0,61*0,61*30	-11,163
		12	Skrzynka elektr	-0,6*0,8	-0,480
1	490	KNR	240-01-07-01-00 Tynk silikonowy barwiony o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - odporny na porastanie przez glony i grzyby TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "A" - 1450,884 m ² + TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" - 499,1855 m ² (pasy docieplenia grubości 18 cm + cokół + zewn.ściany loggi + wiatrołapy) nakładany po uprzednim zagruntowaniu podłoża	m ²	1957,746
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany - poz. 42 (połowa)	1808,465-(28,507/2)	1794,212
		2	Ościeża	192,277	192,277
		3	Czoło płyty	-14,09*8*0,21	-23,671
		4	Czoło płyty	-14,09*2*0,18	-5,072
1	500	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - loggie+wiatrołapy (zeskrobanie farby, usunięcie miejscowych odspojen betonu od prętów zbrojeniowych z zabezpieczeniem prętów przez malowanie farbą antykorozyjną po uprzednim ich oczyszczeniu)	m ²	388,236
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii		
		2	Sufity	3,43*1,47*30	151,263
		3	Ściany boczne	2,6*1,47*2*30	229,320
		4	Wiatrołapy	0,62*3,05*3	5,673
		5		2,2*(0,15+0,15)*3	1,980
1	510	KNR	202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem wzmacniającym podłoże	m ²	388,236
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii		
		2	Sufity	3,43*1,47*30	151,263
		3	Ściany boczne	2,6*1,47*2*30	229,320
		4	Wiatrołapy	0,62*3,05*3	5,673
		5		2,2*(0,15+0,15)*3	1,980
1	520	KNR	202-09-32-01-50 Nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m ²	404,700
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sufity	3,43*1,47*30	151,263
		2	Ściany boczne	2,6*1,47*2*30	229,320
		3	Wiatrołapy	0,62*3,05*3	5,673
		4		2,2*(0,15+0,15)*3	1,980
		5	Czoło płyty loggi	3,43*0,16*30	16,464
1	530	KNR	202-08-15-04-00 Gładz z masy klejowej na pow. betonowych - analogia (ściany i sufity loggi)	m ²	418,953
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	

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	Sufity		151,263
		2	Ściany boczne		229,320
		3	Wiatrołapy		5,673
		4			1,980
		5			14,253
		6	Czoło płyty loggi		16,464
1	540	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydów pow. ścian i sufitów loggi i wiatrołapów (biały kolor)	m ²	447,696
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1			380,583
		2	Wiatrołapy		5,673
		3			1,980
		4	Czoło płyty loggi		23,671
		5	Czoło płyty loggi		5,072
		6	Czoło płyty loggi		16,464
		7	Wiatrołapy		14,253
1	550	KNR 401-12-12-03-00	Miniowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - obróbki blacharskie + elementy stalowe wiatrołapu + skrzynka el. i gaz	m ²	14,563
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1			11,550
		2			1,228
		3	Skrzynka elektr		0,480
		4	Skrzynka gaz		1,305
1	560	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	14,563
1	570	000-00-00-01-00	Naprawa czoła posadzki loggi grubości około 10 cm - uzupełnienia zaprawą cementową po odparzonych płytkach gressowych - pozostałości płytek do usunięcia (0,1*3,43)*30 szt	szt	30,000
1	580	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	41,000
1	590	000-00-00-00-01	Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m ²	98,700
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1			98,700
1	600	KNR 401-12-12-06-00	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	98,700
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1			98,700
1	610	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	98,700
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1			98,700
1	620	000-00-00-00-01	Demontaż płyt minerit - z balustrad balkonowych i ponowny ich montaż po uprzednim dwustronnym ich przemalowaniu (kalkulacja własna demontażu i montażu)	szt	90,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1			90,000
1	630	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydów powierzchni z płyt minerit-dwustronnie - GRUPA KOLORYSTYCZNA "C"	m ²	102,564
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1	Płyty minerit		102,564
1	640	CEN 000-00-00-00-01	Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna	szt	7,000
1	650	CEN 000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna	szt	54,000
1	660	CEN 000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych podtynkowych dla nietoperzy (typ ANS-3) - kalkulacja własna	szt	6,000
1	670	CEN 000-00-00-00-02	Wykonanie napisu na ścianie elewacji (adres budynku - os. Wojska Polskiego 15)	kmpl	2,000
1	680	CEN 000-00-00-00-03	Wykonanie napisu na ścianie elewacji (nr - 15)	szt	2,000