

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 8 **

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003382

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			Budynek nr 8 os. Wojska Polskiego		
1	10	KNR	202-16-04-03-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	1187,282
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja frontowa		29,85*(15,5+1,65)
		2	Elewacje szczytowe		0,95+11,78+0,95*(15,8+1,38)
		3			0,95+11,78+0,95*(15,8+1,29)
		4	Elewacja tylna		29,85*(15,5+1,72)
		5	Boki loggi		1,5*(15,5+1,72)*4
					511,928
					29,051
					28,966
					514,017
					103,320
1	20	KNR	1323-10-01-11-00 Zabezpieczenie okien folią	m ²	226,497
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory okienne		1,11*1,11*28
		2			2,01*1,41*20
		3			2,01*1,41*20
		4			0,86*2,26*20
		5			1,41*1,41*20
					34,499
					56,682
					56,682
					38,872
					39,762
1	30	CEN	000-00-00-00-02 Zerwanie istniejącego tynku cienkowarstwowego z siatką + utylizacja odpadu	m ²	679,077
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany docieplane płytami grub. 12,15 i 10 cm		(467,76+108,847+102,47)
					679,077
1	40	CEN	000-00-00-00-01 Mocowanie istniejącego docieplenia do podłoża z użyciem kleju poliuretanowego (8szt.otworów/m2 dla iniekcji kleju) - kalkulacja własna	szt	5432,616
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			679,077*8
					5432,616
1	50	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - płyty boczne loggi	m ²	94,277
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płyta między kondygnacjami (zew.)		0,5*1,54*5*4
		2			((1,34+0,74)/2*1,14)*5*4
		3			0,74*1,00*5*4
		4	Grubość płyty stropowej		0,16*1,43*5*4
		5	Wylewka pod balustradą stalową		0,13*0,64*5*4
		6	Czoło płyty		((0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*0,18)*5*4
		7	Nad ostatnią kondygnacją		0,5*1,43*4
		8	Płyta cokołowa - 2 szt. dustronnie (środkowa)		((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*2*2
		9	Czoło		(0,55+0,2+0,86)*0,18*2
		10	Płyta cokołowa		((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*2*4
		11	Czoło		(0,5+0,2+0,84)*0,18*4
					15,400
					23,712
					14,800
					4,576
					1,664
					11,052
					2,860
					4,908
					0,580
					13,616
					1,109
1	60	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - cokół	m ²	119,422
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	COKÓŁ front		(1,67*6,29)+(1,63*12,0)
		2	COKÓŁ tył		(1,66*3,79)+(1,47*7,4)+(1,79*6,99)+(1,48*7,4)+(1,68+3,83)
		3	Cokół szczyty		(11,16*1,38)+(11,16*1,29)
		4	Cokół przy zejściu do lokalu		(1,52*1,88)+(2,08*2,3)+(2,75*2,1)
					30,064
					46,144
					29,797
					13,417
1	70	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - ościeża	m ²	90,782
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ościeża		(0,215*(1,11+1,11+1,11)*28)+(0,215*(2,26+1,41+0,86+2,26)*20)
		2			0,215*(1,41+2,01+1,41)*40
					49,244
					41,538
1	80	CEN	000-00-00-00-03 Przeszlifowanie i odpylenie powierzchni styropianu po zerwaniu siatki	m ²	679,077
1	90	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod malowanie)	m ²	375,408
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacje szczytowe		(11,78+0,05+0,05)*15,80*2
					375,408
1	100	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m ²	29,850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Ściana frontowa		14,925
		2	Ściana tylna		14,925
1	110	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	29,850
1	120	CEN 000-00-00-00-01	UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	328,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		328,350
			29,85*2*5,5		
1	130	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m ²	41,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
		1	Ściana frontowa		20,895
		2	Ściana tylna		20,895
1	140	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	41,790
1	150	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m ²	74,948
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
		1	Obróbki murków		28,059
		2	Okna - parapety		9,173
		3			23,184
		4			8,232
		5	Nad loggiami		6,300
			0,3*((1,6+7,3+1,6))*2		
1	160	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	52,087
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
		1	Obróbki murków		35,820
		2	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku		2,800
		3	Nad loggiami		13,467
			0,38*((1,46+7,3+1,46)+7,5)*2		
1	170	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną - zadaszenie wiatrołapów i loggi	m ²	10,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
		1	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku		2,800
		2	Obróbki zadaszeń loggi na stykach ze ścianą budynku		7,500
			0,5*(7,5*2)		
1	180	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku - wiatrołapy	metr	13,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			3,25*2*2		13,000
1	190	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	4,000
1	200	KNR 202-05-08-02-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących	metr	12,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			(3,25-0,12)*2*2		12,520
1	210	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku - wiatrołap	metr	10,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			2,7*4		10,800
1	220	KNR 401-05-29-07-00	Naprawa rur spustowych - dopasowanie podejścia odpływu po dociepleniu ściany budynku	szt	4,000
1	230	KNR 202-05-10-01-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 8 cm - dłuższe uchwyty	metr	10,800
1	240	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	57,984
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
		1	Okna		13,104
		2			33,120
		3			11,760
			0,4*1,17*28		
			0,4*2,07*40		
			0,4*1,47*20		
1	250	CEN 000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w osłonach z rurek pcv - kalkulacja własna	metr	94,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			15,80*6		94,800
1	260	CEN 000-00-00-00-02	Montaż skrzynek probierczych	szt	6,000
1	270	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 19 + 12 cm na ścianach - doklejenie styropianu poniżej istniejącego docieplenia - poniżej stropu piwnic (pasy 30 centymetrowe)	m ²	11,505
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
			Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Elewacja frontowa		7,134
		2	Elewacja tylna		4,371
1	280	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 minimalnej długości 37 cm)	m ²	11,505
1	290	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - pionowy pas nad wiatrołapem + krawędzie ścian podłużnych - wyrównanie grubości docieplenia	m ²	108,847
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Elewacja frontowa	2,8*(15,5-1,3)*2	79,520
		2	Okna	-1,11*1,11*4*2	-9,857
		3	Krawędzie	0,62*15,8*4	39,184
1	300	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 30 cm) + zaślepki styropianowe	m ²	108,847
1	310	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych grubości 22 cm na ścianach - szczeliny pomiędzy płytami balustrady prefabrykowanej	m ²	0,782
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Elewacja tylna	1,15*0,17*4	0,782
1	320	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm na ścianach	m ²	467,760
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Elewacja frontowa - krawędzie	((29,85-0,62-0,62)*15,5)	443,455
		2	Wiatrołap + pas nad wiatrołapem	-((2,4*1,3*2)+(2,8*2*(15,5-1,3)))	-85,760
		3	Otwory okienne	-1,11*1,11*20	-24,642
		4		-2,01*1,41*20	-56,682
		5	Elewacja tylna - krawędzie	(29,85-0,62-0,62)*15,5	443,455
		6	Otwory okienne	-2,01*1,41*20	-56,682
		7	Ściany loggi	-0,17*6*(15,5-1,5)	-14,280
		8	Ściany elewacyjne loggi	-3,43*2,64*20	-181,104
1	330	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 30 cm) + zaślepki styropianowe	m ²	124,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		15,5*2,0*4	124,000
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 30 cm) + zaślepki styropianowe	m ²	343,760
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		467,76-124,00	343,760
1	350	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach elewacji w loggiach grub. 10 cm grafit	m ²	102,470
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		3,43*2,64*20	181,104
		2		-0,86*2,26*20	-38,872
		3		-1,41*1,41*20	-39,762
1	360	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 26 cm) + zaślepki styropianowe	m ²	102,470
1	370	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) oraz stopniach do lokalu	metr	87,667
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Płyty loggi	0,95*4	3,800
		2	COKÓŁ front	6,29+0,05+12,0	18,340
		3	COKÓŁ tył	0,05+3,83+7,4+6,99+7,4+3,79+0,05	29,510
		4	Cokół szczyty	2*(0,05+11,16+0,05)	22,520
		5	Cokół przy zejściu do lokalu i przy stopniach schodowych	(1,52*1,88)+(2,08*2,3)+(2,75*2,1)+(0,14*8)-1,04	13,497
1	380	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - cokół+ściany loggi+nakładki na szczyty	m ²	199,949
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Front	1,37*6,29	8,617
		2		1,33*12,0	15,960
		3		(1,22*1,8)+(1,78*2,3)+(2,45*2,1)	11,435
		4	Szczyt	1,38*(0,05+11,16+0,05)	15,539
		5	Tył	1,38*(3,83+7,4)	15,497
		6		1,49*6,99	10,415

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		7	1,37*(7,4+3,79)		15,330
		8 Szczyt	1,29*(0,05+11,16+0,05)		14,525
		9 Okna	-((1,2*0,91*12)+(0,61*0,61*13))		-17,941
		10 Drzwi	-(1,04*2,2)		-2,288
		11 Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*1,54*5*4		15,400
		12	((1,34+0,74)/2*1,14)*5*4		23,712
		13	0,74*1,00*5*4		14,800
		14 Grubość płyty stropowej	0,16*1,43*5*4		4,576
		15 Wylewka pod balustradą stalową	0,13*0,64*5*4		1,664
		16 Nad ostatnią kondygnacją	0,5*1,43*4		2,860
		17 Płyta cokołowa	((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*4		6,808
		18 Pion podwójny balkonów	0,4*(15,8-1,5)*2		11,440
		19 Szczyty	4*0,5*15,8		31,600
1	390	CEN	000-00-00-00-01 Demontaż i ponowny montaż lampy nad wejściem do lokalu z wymianą przewodu na dłuższy	szt	1,000
1	400	KNR	240-01-03-03-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 6szt/m² do podłoża z betonu(cokół+ściany loggi)	m²	168,349
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		199,949-31,6	168,349
1	410	KNR	240-01-03-03-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcanym długości 34 cm (wg ETAG 014) 8 szt/m² do podłoża z betonu (nakładki na szczyty)	m²	31,600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		31,6	31,600
1	420	KNR	C003-01-07-06-00 Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	942,490
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany krawędzie+zakończenie nakładek na szczytach	(15,8*4)+(15,8*4)	126,400
		2	Pas nad wiatrołapem	(15,5-1,3)*2*2	56,800
		3	Cokoły	0,05+6,53+12,0+6,52+0,05+0,5+0,5+0,05+4,04+6,99+4,07+0,05+0,5+0,5+1,38+1,38+1,29+1,29	47,690
		4	Front okna	(1,11*3)*5*4	66,600
		5		(1,11*3)*4*2	26,640
		6		(1,41+2,01+1,41)*5*4	96,600
		7	Tył	(1,41+2,01+1,41)*5*4	96,600
		8		(2,26+0,86+2,26)*20	107,600
		9		1,41*20	28,200
		10	Okna - cokoły	((1,2+0,91)*2*12)+(0,61*4*13)	82,360
		11	Drzwi do lokalu	2,2+1,04+2,2	5,440
		12	Skrzynka elektryczna	0,8+0,6+0,8+0,6	2,800
		13	Czoło płyty	(0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*5*4*2	122,800
		14	Czoło płyt cokołowych	(0,55+0,2+0,86)*2*2	6,440
		15	Czoło płyt cokołowych	(0,5+0,2+0,84)*4*2	12,320
		16	Pion podwójny balkonów	(15,8-1,5)*2*2	57,200
1	430	KNR	240-01-03-09-00 Zatapianie 1 warstwy siatki na ościeżach	m²	153,068
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Front okna	0,33*(1,11*3)*5*4	21,978
		2		0,33*(1,11*3)*4*2	8,791
		3		0,33*(1,41+2,01+1,41)*5*4	31,878
		4	Tył	0,33*(1,41+2,01+1,41)*5*4	31,878
		5		0,33*(2,26+0,86+2,26)*20	35,508
		6		0,33*1,41*20	9,306
		7	Okna - cokoły	0,14*(1,2+0,91)*2*12	7,090
		8		0,14*0,61*4*13	4,441
		9	Skrzynka el.	0,06*(0,8+0,6)*2	0,168
		10	Drzwi do lokalu	0,35*(2,2+1,4+2,2)	2,030
1	440	KNR	240-01-03-07-00 Zatapianie 1 warstwy siatki na ścianach	m²	961,980
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Elewacja frontowa	(0,05+29,85+0,05)*15,8	473,210
		2	Elewacja tylna	(0,05+29,85+0,05)*15,8	473,210
		3	Okna - front	-1,11*1,11*5*4	-24,642
		4		-1,11*1,11*4*2	-9,857
		5		-2,01*1,41*5*4	-56,682
		6	Tył	-2,01*1,41*5*4	-56,682
		7		-0,86*2,26*20	-38,872
		8		-1,41*1,41*20	-39,762
		9	Wiatrołapy	-(2,40*2)*1,6	-7,680
		10	COKÓŁ front	(1,37*(6,29+0,05))+(1,33*12,0)	24,646

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
		11	COKÓŁ tył	$(1,36*(3,79+0,05))+(1,47*7,4)+(1,49*6,99)+(1,48*7,4)+(1,38+(3,83+0,05))$	42,728
		12	Cokół szczyty	$((0,05+11,16+0,05)*1,38)+((0,05+11,16+0,05)*1,29)$	30,064
		13	Cokół przy zejściu do lokalu	$(1,22*1,88)+(1,78*2,3)+(2,45*2,1)$	11,533
		14	Okna	$-1,2*0,91*12$	-13,104
		15	Okna	$-0,61*0,61*13$	-4,837
		16	Płyta między kondygnacjami (zew.)	$0,5*1,54*5*4$	15,400
		17		$((1,34+0,74)/2*1,14)*5*4$	23,712
		18		$0,74*1,00*5*4$	14,800
		19	Grubość płyty stropowej	$0,16*1,43*5*4$	4,576
		20	Wylewka pod balustradą stalową	$0,13*0,64*5*4$	1,664
		21	Nad ostatnią kondygnacją	$0,5*1,43*4$	2,860
		22	Płyta cokołowa	$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*2*4$	13,616
		23	Płyta cokołowa	$((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*2*2$	4,908
		24	Czoło płyty	$((0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*0,18)*5*4$	11,052
		25	Czoło	$(0,55+0,2+0,86)*0,18*4$	1,159
		26	Czoło	$(0,5+0,2+0,84)*0,18*2$	0,554
		27	Pion podwójny balkonów	$((0,05+0,4+0,05)*(15,8-1,5))*2$	14,300
		28	Spód cokołu	$((0,05+29,85+0,05)*0,23)*2$	13,777
		29	Spód cokołu	$2*(0,05+11,16+0,05)*0,21$	4,729
		30	Szczyty	$4*0,5*15,8$	31,600
1	450	KNR	240-01-03-10-00 Dodatkowa warstwa siatki - cokół	m ²	97,838
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	COKÓŁ front	$(1,37*(6,29+0,05))+(1,33*12,0)$	24,646
		2	COKÓŁ tył	$(1,36*(3,79+0,05))+(1,47*7,4)+(1,49*6,99)+(1,48*7,4)+(1,38+(3,83+0,05))$	42,728
		3	Cokół szczyty	$((0,05+11,16+0,05)*1,38)+((0,05+11,16+0,05)*1,29)$	30,064
		4	Cokół przy zejściu do lokalu	$(1,22*1,88)+(1,78*2,3)+(2,45*2,1)$	11,533
		5	Okna	$-1,2*0,91*12$	-13,104
		6	Okna	$-0,61*0,61*13$	-4,837
		7	Płyta cokołowa	$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*4$	6,808
1	460	KNR	240-01-07-01-00 Tynk silikonowy barwiony o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - odporny na porastanie przez grzyby i glony (TYNK Z GRUPY KOŁORYSTYCZNEJ "A" - 898,517 m ² + TYNK Z GRUPY KOŁORYSTYCZNEJ "C" - 206,685 m ²) nakładany po uprzednim zagruntowaniu podłoża	m ²	1100,462
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany	961,98	961,980
		2	Ściany loggi	$-0,17*6*(15,8-1,5)$	-14,586
		3	Ościeża	153,068	153,068
1	470	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - loggie+wiatrołapy (zeskrobanie farby, usunięcie miejscowych odspojień betonu od prętów zbrojeniowych z zabezpieczeniem prętów przez malowanie farbą antykorozyjną po uprzednim ich oczyszczeniu)	m ²	254,158
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii	$(1,43+0,73)/2*3,44*5*4$	74,304
		2	Sufity	$0,5*1,3*5*4$	13,000
		3	Płyta między kondygnacjami (wew.)	$((1,2+0,6)/2*1,14)*5*4$	20,520
		4		$0,6*1,00*5*4$	12,000
		5	Płyta między kondygnacjami (wew.)	$0,5*0,67*5*4$	6,700
		6		$0,67*2,14*5*4$	28,676
		7	Płyta frontowa - krótka	$(0,47+0,89)/2*1,64*5*4$	22,304
		8		$0,89*0,93*5*4$	16,554
		9		$(0,93+0,36)/2*2,74*5*4$	35,346
		10	Czoła pł.frontowej	$0,09*(0,6+2,78+1,68)*5*4$	9,108
		11	Sufit wiatrołapów	$((0,1+2,8+0,1)*(0,85+0,1))*2$	5,700
		12		$(0,2+0,1)*2,35*2*2$	2,820
		13	Zejsście do lokalu	$(1,18+1,82)*1,34$	4,020
		14		$2,37*0,65$	1,541
		15		$(4,15+1,44)*0,28$	1,565
1	480	KNR	202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem wzmacniającym podłożę	m ²	254,158
1	490	KNR	240-01-03-07-00 Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - w miejscu wypełnienia ścian styropianem pomiędzy loggiami	m ²	7,800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		$1,3*0,3*20$	7,800
1	500	KNR	202-08-15-04-00 Gładz z masy klejowej na pow. betonowych - analogia (ściany i sufity loggi)	m ²	254,158
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sufity	$(1,43+0,73)/2*3,44*5*4$	74,304
		2	Płyta między kondygnacjami (wew.)	$0,5*1,3*5*4$	13,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	$((1,2+0,6)/2*1,14)*5*4$		20,520
		4	$0,6*1,00*5*4$		12,000
		5	Płyta między kondygnacjami (wew.) $0,5*0,67*5*4$		6,700
		6	$0,67*2,14*5*4$		28,676
		7	Płyta frontowa - krótka $(0,47+0,89)/2*1,64*5*4$		22,304
		8	$0,89*0,93*5*4$		16,554
		9	$(0,93+0,36)/2*2,74*5*4$		35,346
		10	Czoła pł.frontowej $0,09*(0,6+2,78+1,68)*5*4$		9,108
		11	Zejście do lokalu $(1,18+1,82)*1,34$		4,020
		12	$2,37*0,65$		1,541
		13	$(4,15+1,44)*0,28$		1,565
		14	Sufit wiatrołapów $((0,1+2,8+0,1)*(0,85+0,1))*2$		5,700
		15	$(0,2+0,1)*2,35*2*2$		2,820
1	510	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydów pow. ścian i sufitów loggi i wiatrołapów	m ²	254,158
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii		
		2	Sufity		$(1,43+0,73)/2*3,44*5*4$
		4	Płyta między kondygnacjami (wew.)		$0,5*1,3*5*4$
		5	$((1,2+0,6)/2*1,14)*5*4$		20,520
		6	$0,6*1,00*5*4$		12,000
		7	Płyta między kondygnacjami (wew.)		$0,5*0,67*5*4$
		8	$0,67*2,14*5*4$		28,676
		9	Płyta frontowa - krótka		$(0,47+0,89)/2*1,64*5*4$
		10	$0,89*0,93*5*4$		16,554
		11	$(0,93+0,36)/2*2,74*5*4$		35,346
		12	Czoła pł.frontowej		$0,09*(0,6+2,78+1,68)*5*4$
		13	Sufit wiatrołapów		$((0,1+2,8+0,1)*(0,85+0,1))*2$
		14	$(0,2+0,1)*2,35*2*2$		2,820
		15	Zejście do lokalu		$(1,18+1,82)*1,34$
		16	$2,37*0,65$		1,541
		17	$(4,15+1,44)*0,28$		1,565
1	520	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	28,000
1	530	KNR	240-02-02-09-00 Gruntowanie jednokrotne podłóży zewnętrznych środkiem gruntującym - ściany szczytowe + spód przy cokole	m ²	344,744
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1	Elewacje szczytowe z nakładkami szer 50 cm i grub. 5 cm		$(11,78-0,5-0,5)*(15,80+0,19)*2$
1	540	KNR	240-02-02-05-00 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikonową z dodatkiem biocydu (farba grupy kolorystycznej "A")	m ²	344,744
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1	Elewacje szczytowe z nakładkami szer 50 cm i grub. 5 cm		$(11,78-0,5-0,5)*(15,80+0,19)*2$
1	550		000-00-00-00-01 Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m ²	50,323
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1	Loggie		$2,7*0,56*20$
		2	Loggie		$0,55*0,97*20$
		3	Zejście do lokalu		$1,11*(4,3+6,17-1,99)$
1	560	KNR	401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	50,323
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1			$2,7*0,56*20$
		2			$0,55*0,97*20$
		3	Zejście do lokalu		$1,11*(4,3+6,17-1,99)$
1	570	KNR	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	50,323
1	580	KNR	401-12-12-03-00 Miniowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	2,336
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1	Skrzynka gaz		$1,05*0,85$
		2			$0,35*(0,85+1,05+0,85)$
		3	Skrzynka elektr.		$0,8*0,6$
1	590	KNR	401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	2,336
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
		1	Skrzynka gaz		$1,05*0,85$
		2			$0,35*(0,85+1,05+0,85)$
		3	Skrzynka elektr.		$0,8*0,6$
1	600	CEN	000-00-00-00-01 Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna (materiał inwestora)	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	610	CEN	000-00-00-00-01	Mocowanie płyt balustrady przy pomocy 4 kotew do płyty stropowej (strefa dolna balustrady) - kalkulacja własna		szt	80,000
1	620	CEN	000-00-00-00-01	Mocowanie płyt balustrady przy pomocy blachy kątownej z płytą stropową (strefa górna balustrady) - kalkulacja własna		szt	20,000
1	630	KNR	240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża z kamyszków na balustradach balkonowych prefabrykowanych - środkiem gruntującym głęboko penetrującym		m²	111,606
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Balustrady	$(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*2,65*20$			51,410
		2		$(1,0*1,16)*20$			23,200
		3		$(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*1,64*20$			31,816
		4	Płyta ostatniej kondygnacji	$0,35*3,7*4$			5,180
1	640	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na balustradach logii		m²	111,606
1	650	KNR	202-26-27-03-00	Mocowanie płyt do ścian z betonu kołkiem plastikowym z trzpieniem stalowym (6 szt.na m2)		szt	669,636
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		$111,606*6$			669,636
1	660	KNR	240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - płyty skośne loggi		m²	111,606
1	670	KNR	240-01-07-01-00	Tynk silikonowy barwiony w masie o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - odporny na porastanie przez glony i grzyby (TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C") nakładany po uprzednim zagruntowaniu podłoża		m²	111,606
1	680	KNR	202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm z mocowaniem na kołki do balustrady		m²	11,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		$2,8*0,2*20$			11,200
1	690	KNR	202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm (Wstawienie nowych obróbek blach. powiązane jest z miejscowym skuciem posadzki i wykończeniem jej po wykonaniu obróbek)		m²	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		$0,28*0,75*20$			4,200
		2		$0,3*0,3*20$			1,800
1	700	CEN	000-00-00-00-01	Skucie i wykończenie posadzki balkonowej w miejscu wykonania nowej obróbki blacharskiej - kalkulacja własna		szt	20,000
1	710	CEN	000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna		szt	12,000
1	720	CEN	000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (kawka typ D) - kalkulacja własna		szt	2,000
1	730	CEN	000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych podtynkowych dla nietoperzy (typ ANS-3) - kalkulacja własna		szt	6,000
1	740	CEN	000-00-00-00-02	Wykonanie napisu na ścianie elewacji (adres budynku - os. Wojska Polskiego 8)		kmpl	2,000
1	750	CEN	000-00-00-00-02	Wykonanie napisu na ścianie elewacji (Nr - 8)		kmpl	1,000