

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 11**

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003382

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budynek nr 11 os. Wojska Polskiego		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	2674,039
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana szczytowa+loggia	(15,60+1,78)*(0,95+1,6+11,54+0,95)		261,395
	2	Ściana szczytowa	(15,60+1,66)*(0,95+11,52+0,95)		231,629
	3	Tył budynku z uskokiem	(15,60+1,72)*(3,91+1,6+0,21+3,44+0,18+3,44+0,21+1,6+6,96+1,6+0,21+3,44+0,18+3,44+0,21+1,6+3,25+2,56+0,28+0,21+3,44+0,21+1,6+4,6+1,6+0,21+3,44+0,18+3,44+0,21+1,6+4,59+1,6+0,21+3,44+0,21+0,3)		1202,181
	4	Front budynku z uskokiem	(15,60+1,7)*(5,08+2,72+9,23+2,72+4,59+2,53+6,29+2,7+11,68+2,72+6,32)		978,834
1	20	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie połączeń płyt warstwowych przy użyciu łączników wklejanych	szt	578,000
1	30	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m ²	426,897
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Front	1,11*1,11*5*8		49,284
	2		1,11*1,11*4*4		19,714
	3		1,11*1,41*5*4		31,302
	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*4		31,302
	7		0,86*2,26*40		77,744
	8		1,41*1,41*40		79,524
	9	Okna	1,2*0,91*11		12,012
	10	Okna	0,61*0,61*(21+13)		12,651
1	40	CEN 000-00-00-00-01	Wymiana odspojonego docieplenia z płyt styropianowych grubości 8 cm na ścianach szczytowych na powierzchni 6,0 m ² - z przygotowaniem powierzchni przed kolejnym montażem płyt styropianu.	m ²	6,000
1	50	KNR 240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcany (wg ETAG 014) 4szt/m ² do podłoża z betonu. (trzpienie długości 18 cm) - bez zaślepek styropianowych	m ²	439,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(15,6*(11,54+11,52+2,53+2,56))		439,140
1	60	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	3513,120
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*(15,6*(11,54+11,52+2,53+2,56))		3513,120
1	70	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - płyty boczne loggi	m ²	379,633
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyty zewnętrzne	((1,57+0,21)*14,09)*10		250,802
	2	Grubość płyty stropowej	0,16*3,44*6*8		26,419
	3	Czoło płyty	(0,21*14,09*13)		38,466
	4	Płyta cokołowa	1,72*1,4*10		24,080
	5	Czoło	0,21*1,72*10		3,612
	6	Płyta cokołowa	(1,72-0,16)*1,4*16		34,944
	7	Czoło	0,21*(1,72-0,16)*4		1,310
1	80	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - cokół	m ²	176,045
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Front	1,7*(4,96+9,23+4,75+2,43+6,11+11,68+6,17)		77,061
	2	Szczyt	1,66*11,12		18,459
	3	Tył	1,78*3,79		6,746
	4		(1,56*3,44)*8		42,931
	5		1,65*(6,96+3,40+2,46+0,1+4,6+4,59+0,14)		36,713
	6	Szczyt	1,78*11,1		19,758
	7	Okna	-1,2*0,91*11		-12,012
	8	Okna	-0,61*0,61*34		-12,651
	9	Skrzynka elektr	-0,6*0,8*2		-0,960
1	90	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie obicia ścian z desek - wiatrołapy	m ²	38,009

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*2*4$	38,009
1	100	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	19,004
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*4$	19,004
1	110	KNR	202-09-32-01-50 Nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m ²	38,009
1	120	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod docieplenie)	m ²	1399,284
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	54,05*15,60	843,180
		2	Elewacja tylna	54,05*15,60	843,180
		3	Okna - front	-1,11*1,11*5*8	-49,284
		4		-1,11*1,11*4*4	-19,714
		5		-1,11*1,41*5*4	-31,302
		6		-2,01*1,41*5*4	-56,682
		7	Tył	-2,01*1,41*5*4	-56,682
		8		-1,11*1,41*5*4	-31,302
		9		-0,86*2,26*40	-77,744
		10		-1,41*1,41*40	-79,524
		11	Ościeża	$((0,12)*(1,11*3))*56$	22,378
		12	Ościeża	$((0,12)*(1,41+1,11+1,41))*40$	18,864
		13	Ościeża	$((0,12)*(1,41+2,01+1,41))*40$	23,184
		14	Ościeża	$((0,12)*(2,26+0,86+1,41+2,26))*40$	32,592
		15	Wiatrolapy	$-(2,72*1,85)*4$	-20,128
		16	Wiatrolapy	$((2,2*2,84)-(0,88*1,45)-(0,13*1,45))*2*4$	38,268
1	130	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja szczytowa	m ²	439,140
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$(15,6*(11,54+11,52+2,53+2,56))$	439,140
1	140	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m ²	68,125
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana frontowa i tylna	0,5*54,05*2	54,050
		2	Ściany szczytowe + wysunięcia	0,5*(11,54+11,52+2,53+2,56)	14,075
1	150	KNR	401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	68,125
1	160	CEN	000-00-00-00-01 UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	749,375
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$68,125*2*5,5$	749,375
1	170	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m ²	97,195
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana frontowa i tylna	0,7*54,25*2	75,950
		2	Ściany szczytowe + wysunięcia	0,7*(11,84+11,82+3,38+3,31)	21,245
1	180	KNR	202-05-27-02-50 Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	97,195
1	190	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m ²	139,291
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki murków	$(0,5*54,05*2)+(0,62*(11,52+11,54+2,53+2,56))$	71,503
		2	Nad loggiami	$0,3*((1,65+7,48+1,65))*3$	9,702
		3		$0,3*((1,65+3,86+1,65))*2$	4,296
		4	Okna - front	0,18*1,15*5*8	8,280
		5		0,18*1,15*4*4	3,312
		6		0,18*1,15*5*4	4,140
		7		0,18*2,07*5*4	7,452
		8	Tył	0,18*2,07*5*4	7,452
		9		0,18*1,15*5*4	4,140
		10		0,18*1,47*40	10,584
		11	Wiatrolapy	$((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05)*0,25*4$	8,430
1	200	KNR	202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	111,076
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki murków	$(0,62*54,65*2)+(0,62*(12,08+12,05+3,28+3,31))$	86,812
		2	Nad loggiami	$0,3*((1,65+7,58+1,65))*3$	9,792
		3		$0,3*((1,65+3,96+1,65))*2$	4,356
		4	Wiatrolapy	$((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05)*0,3*4$	10,116
1	210	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną - zadaszenie wiatrolapów i loggi	m ²	29,430
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

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	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku		6,100
		2	Obróbki zadaszeń loggi na stykach ze ścianą budynku		23,330
1	220	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	88,872
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna	0,35*1,17*96	39,312
		2		0,35*2,07*40	28,980
		3		0,35*1,47*40	20,580
1	230	CEN 000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w rurkach pcv - kalkulacja własna	metr	189,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(15,6+1,65)*11	189,750
1	240	CEN 000-00-00-00-02	Montaż skrzynek probierczych	szt	11,000
1	250	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku - nad loggiami	metr	30,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		7,48+7,48+7,48+3,86+3,86	30,160
1	260	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	5,000
1	270	KNR 202-05-08-02-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących po ich wydłużeniu	metr	30,660
1	280	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	137,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Loggie	15,74*8	125,920
		2	Wiatrołapy	3,0*4	12,000
1	290	KNR 401-05-29-07-00	Naprawa rur spustowych - dopasowanie podejścia odpływu po dociepleniu ściany budynku	szt	4,000
1	300	KNR 202-05-10-02-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących (dłuższe uchwyty)	metr	137,920
1	310	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 18 cm na ścianach - pionowy pas nad wiatrołapem	m ²	146,936
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	3,03*(15,60-1,85)*4	166,650
		2	Okna	-1,11*1,11*4*4	-19,714
1	320	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	146,936
1	330	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach podłużnych	m ²	774,893
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	(54,05-0,73-0,82-0,8)*15,60	806,520
		2	Elewacja tylna	(54,05-0,8-0,28-0,29)*15,60	821,808
		3	Okna - front	-1,11*1,11*5*8	-49,284
		4		-1,11*1,11*4*4	-19,714
		5		-1,11*1,41*5*4	-31,302
		6		-2,01*1,41*5*4	-56,682
		7	Tył	-2,01*1,41*5*4	-56,682
		8		-1,11*1,41*5*4	-31,302
		9	Loggie	-14,09*7,48*3	-316,180
		10	Loggie	-14,09*3,86*2	-108,775
		11	Wiatrołapy	-(2,72*1,55)*4	-16,864
		12	Wiatrołapy + pasy nad wiatrołapami	-(3,03*(15,6-1,85)*4)	-166,650
1	340	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	124,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,6*2,0*4	124,800
1	350	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	650,093
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		774,893-124,8	650,093
1	360	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm na ścianach szczytowych	m ²	448,500

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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (15,6*(0,15+11,54+0,15+0,15+11,52+0,15+2,53+2,56))		448,500
1	370	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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,6*2,0*6		187,200
1	380	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	261,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 448,5-187,200		261,300
1	390	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach elewacji w loggiach grub. 10 cm grafit m ²		200,492
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,44*2,6*40)		357,760
		2	-0,86*2,26*40		-77,744
		3	-1,41*1,41*40		-79,524
1	400	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 16 cm) + zaślepki styropianowe	m ²	200,492
1	410	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 7 cm na ścianach podłużnych - wyrównanie grubości	m ²	58,032
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja frontowa <i>Obliczenie ilości</i> (0,73+0,82+0,8)*15,60		36,660
		2	Elewacja tylna (0,8+0,28+0,29)*15,60		21,372
1	420	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	58,032
1	430	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	136,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Front <i>Obliczenie ilości</i> 0,05+4,96+9,23+4,75+2,43+0,05+6,11+11,68+6,17+0,05		45,480
		2	Szczyt 0,05+11,12+0,05		11,220
		3	Tył 0,05+3,79		3,840
		4	3,44*8		27,520
		5	(6,96+3,4+2,46+0,05+0,1+4,6+4,59+0,15+0,05)		22,360
		6	Szczyt (0,05+11,1+0,05)		11,200
		7	Płyta cokołu 1,5*10		15,000
1	440	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - cokół+ściany loggi+wiatrołapy	m ²	489,152
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyty zewnętrzne loggi <i>Obliczenie ilości</i> (1,57*14,09)*10		221,213
		2	Płyta cokołowa 1,4*1,72*10		24,080
		3	Front 1,7*(4,96+9,23+4,75+2,43+6,11+11,68+6,17)		77,061
		4	Szczyt 1,66*(0,05+11,12+0,05)		18,625
		5	Tył 1,78*3,79		6,746
		6	(1,56*3,44)*8		42,931
		7	1,65*(6,96+3,40+2,46+0,1+0,05+4,6+4,59+0,14)		36,795
		8	Szczyt 1,78*(0,05+11,1+0,05)		19,936
		9	Wiatrołapy ((2,2*2,84)-(0,88*1,45)-(0,13*1,45))*2*4		38,268
		10	((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*4		19,004
		11	Okna -1,2*0,91*11		-12,012
		12	Okna -0,61*0,61*34		-12,651
		13	Skrzynka elektr -0,6*0,8*2		-0,960
		14	Wiatrołapy (((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05)*0,3*4		10,116
1	450	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+wiatrołapy)	m ²	489,152
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 489,152		489,152
1	460	KNR C003-01-07-06-00	Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	1940,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany krawędzie na szczytach <i>Obliczenie ilości</i> 15,6*6		93,600
		2	Pas nad wiatrołapem (15,6-1,85)*2*4		110,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	3	Cokoły	0,1+5,08+9,23+4,59+0,1+2,53+6,29+11,68+6,32+0,1+0,15+11,52+0,15+0,1+3,9 1+6,96+3,25+2,56+0,1+0,28+4,6+4,59+0,29+0,1+0,15+11,54+0,15+1,78+1,78+ 1,65+1,66+1,66+1,6		106,550
	4	Front okna	(1,11*3)*5*8		133,200
	5		(1,11*3)*4*4		53,280
	6		((1,41+2,01+1,41)*5*4)+((1,41+1,11+1,41)*5*4)		175,200
	7	Tył	((1,41+2,01+1,41)*5*4)+((1,41+1,11+1,41)*5*4)		175,200
	8		(2,26+0,86+2,26)*40		215,200
	9		(1,41*40)		56,400
	10	Okna - cokoły	((1,2+0,91)*2*11)+(0,61*4*34)		129,380
	11	Skrzynka elektryczna	(0,8+0,6+0,8+0,6)*2		5,600
	12	Czoło płyty	14,09*10		140,900
	13	Czoło płyty	(2,6*2*40)+(3,43*40)		345,200
	14	Czoło płyt cokołowych	1,72*10		17,200
	15	Czoło płyt cokołowych	(1,72-0,16)*16		24,960
	16	Wiatrołapy - okno	((0,88+1,45)*2)*2*4		37,280
	17	Naroża ścian	2,84*2*4		22,720
	18	Drzwi	(2,09+1,45+2,09)*2*4		45,040
	19	Cokół	2,2*2*4		17,600
	20	Wiatrołapy	((2,2-0,13+0,62)*2)+3,05*4		33,720
	21	Wiatrołapy	(0,3+0,3)*4		2,400
1	470	KNR 240-01-03-09-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ościeżach	m ²	251,943
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okna - cokoły	0,14*(1,2+0,91)*2*11		6,499
	2		0,14*0,61*4*34		11,614
	3	Ościeża	((0,28)*(1,11*3))*56		52,214
	4	Ościeża	((0,28)*(1,41+1,11+1,41))*40		44,016
	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))*40		76,048
	7	Wiatrołap	0,2*(0,88+1,45)*2*2*4		7,456
1	480	KNR 240-01-03-07-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ścianach	m ²	2281,298
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Loggie	(3,43*2,6*40)		356,720
	2		-0,86*2,26*40		-77,744
	3		-1,41*1,41*40		-79,524
	4	Elewacja frontowa	(0,1+54,05+0,1)*15,60		846,300
	5	Elewacja tylna	(0,1+54,05+0,1)*15,60		846,300
	6	Okna - front	-1,11*1,11*5*8		-49,284
	7		-1,11*1,41*5*4		-31,302
	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*7,48*3		-316,180
	12	Loggie	-14,09*3,86*2		-108,775
	13	Wiatrołapy	-(2,72*1,55)*4		-16,864
	14	Wiatrołapy + pasy nad wiatrołapami	-(3,03*(15,6-1,85)*4)		-166,650
	15	Szczyty	(15,6*(0,15+11,54+0,15+0,15+11,52+0,15+2,56+2,53))		448,500
	16	Elewacja frontowa - pasy	3,03*(15,60-1,85)*4		166,650
	17	Okna	-1,11*1,11*4*4		-19,714
	18	Płyty zewnętrzne loggi	(1,57*14,09)*10		221,213
	19	Płyta cokołowa	1,4*1,72*10		24,080
	20	Front	1,7*(0,05+4,96+9,23+4,75+2,43+0,05+6,11+11,68+6,17+0,05)		77,316
	21	Szczyt	1,66*(0,05+11,1+0,05)		18,592
	22	Tył	1,78*(3,79+0,05)		6,835
	23		(1,56*3,44)*8		42,931
	24		1,65*(6,96+3,40+2,46+0,05+0,1+4,6+4,59+0,14+0,05)		36,878
	25	Szczyt	1,78*(0,05+11,12+0,05)		19,972
	26	Okna	-1,2*0,91*11		-12,012
	27	Okna	-0,61*0,61*34		-12,651
	28	Skrzynka elektr	-0,6*0,8*2		-0,960
	29	Płyty cokołowe	1,56*16*1,4		34,944
	30	Czoło płyty	14,09*10*0,21		29,589
	31	Czoło płyty	14,09*3*0,18		7,609
	32	Czoło płyt cokołowych	1,72*10*0,21		3,612
	33	Czoło płyt cokołowych	(1,56*3*0,18)		0,842
	34	Spód cokołu	0,23*(0,1+5,08+9,23+4,59+0,1+2,53+6,29+11,68+6,32+0,1+0,15+11,52+0,15+0, .1+3,91+6,96+3,25+2,56+0,1+0,28+4,6+4,59+0,29+0,1+0,15+11,54+0,15)		22,177
	35	Wiatrołapy	((2,2*2,84)-(0,88*1,45)-(0,13*1,45))*2*4		38,268
	36		((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*2*4		38,009

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
		37	Cókół		4,400
		38	Wiatrołapy		10,236
1	490	KNR 240-01-03-10-00	Dotatkowa warstwa siatki - cokół	m ²	200,981
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyta cokołowa	1,4*1,72*10	24,080
		2	Front	1,7*(0,05+4,96+9,23+4,75+2,43+0,05+6,11+11,68+6,17+0,05)	77,316
		3	Szczyt	1,66*(0,05+11,1+0,05)	18,592
		4	Tył	1,78*(3,79+0,05)	6,835
		5		(1,56*3,44)*8	42,931
		6		1,65*(6,96+3,40+2,46+0,05+0,1+4,6+4,59+0,14+0,05)	36,878
		7	Szczyt	1,78*(0,05+11,12+0,05)	19,972
		8	Okna	-1,2*0,91*11	-12,012
		9	Okna	-0,61*0,61*34	-12,651
		10	Skrzynka elektr	-0,6*0,8*2	-0,960
1	500	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" - 1796,683 m ² + TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" - 670,12 m ² (pasy docieplenia grubości 18 cm + cokół + zewn.ściany loggi + wiatrołapy)-nakładany po uprzednim zagruntowaniu podłoża.	m ²	2477,039
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany - poz.36 obmiaru wklejenia siatki (połowa)	2281,298-(38,009/2)	2262,294
		2	Ościeża	251,943	251,943
		3	Czoło płyty	-14,09*10*0,21	-29,589
		4	Czoło płyty	-14,09*3*0,18	-7,609
1	510	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	517,648
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii		
		2	Sufity	3,43*1,47*40	201,684
		3	Ściany boczne	2,6*1,47*2*40	305,760
		4		0,62*3,05*4	7,564
		5		2,2*(0,15+0,15)*4	2,640
1	520	KNR 202-26-08-03-50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem wzmacniającym podłożę	m ²	517,648
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii		
		2	Sufity	3,43*1,47*40	201,684
		3	Ściany boczne	2,6*1,47*2*40	305,760
		4		0,62*3,05*4	7,564
		5		2,2*(0,15+0,15)*4	2,640
1	530	KNR 202-09-32-01-50	Nalozenie masy podkladowej tynkarskiej CERPLAST	m ²	539,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufity	3,43*1,47*40	201,684
		2	Ściany boczne	2,6*1,47*2*40	305,760
		3		0,62*3,05*4	7,564
		4		2,2*(0,15+0,15)*4	2,640
		5	Czoło płyty loggi	3,43*0,16*40	21,952
1	540	KNR 202-08-15-04-00	Gładz z masy klejowej na pow. betonowych - analogia (ściany i sufity loggi)	m ²	558,604
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufity	3,43*1,47*40	201,684
		2	Ściany boczne	2,6*1,47*2*40	305,760
		3		0,62*3,05*4	7,564
		4		2,2*(0,15+0,15)*4	2,640
		5		((2,74*2,84)-(1,45*2,09))*4	19,004
		6	Czoło płyty loggi	3,43*0,16*40	21,952
1	550	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	595,802
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufity + ściany boczne loggi	507,444	507,444
		2		0,62*3,05*4	7,564
		3		2,2*(0,15+0,15)*4	2,640
		4	Czoło płyty loggi	14,09*10*0,21	29,589
		5	Czoło płyty loggi	14,09*3*0,18	7,609

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
		6	Czoło płyty loggi		21,952
		7	Wiatrołapy		19,004
1	560	KNR 401-12-12-03-00	Miniowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - obróbki blacharskie + elementy stalowe wiatrołapu + skrzynka el. i gaz + czerpnia powietrza	m ²	29,148
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			0,15*3,5*40		21,000
		2	(0,11*3*0,62*2)*4		1,637
		3	Skrzynka elektryczna		0,960
		4	Skrzynka gaz		1,455
		5	Skrzynka gaz		1,570
		6	Czerpnia powietrza		2,526
1	570	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	29,148
1	580	000-00-00-01-00	Naprawa czoła posadzki loggi grubości około 10 cm - uzupełnienia zaprawą cementową miejsc po odparzonych płytkach gressowych - pozostałości płytek do usunięcia (0,1*3,44)*40 szt	szt	40,000
1	590	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	52,000
1	600	000-00-00-00-01	Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m ²	131,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,29*1,0*40		131,600
1	610	KNR 401-12-12-06-00	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	131,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,29*1,0*40		131,600
1	620	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	131,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,29*1,0*40		131,600
1	630	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	120,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			3*40		120,000
1	640	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydów powierzchni z płyt minerit-dwustronnie - GRUPA KOLORYSTYCZNA "C"	m ²	136,752
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			0,77*0,74*2*3*40		136,752
1	650	CEN 000-00-00-00-01	Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna	szt	14,000
1	660	CEN 000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna	szt	42,000
1	670	CEN 000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych podtynkowych dla nietoperzy (typ ANS-3) - kalkulacja własna	szt	8,000
1	680	CEN 000-00-00-00-02	Wykonanie napisu na ścianie elewacji (adres budynku - os. Wojska Polskiego 11)	kmpl	2,000
1	690	CEN 000-00-00-00-03	Wykonanie napisu na ścianie elewacji (nr - 11)	szt	2,000