

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 7**

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003382

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budynek nr 7 os. Wojska Polskiego		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	2078,541
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany szczytowe+loggia	$(15,72+1,44)*(0,95+11,62+1,6+0,95)$		259,459
	2	Ściany szczytowe+loggia	$(15,72+1,36)*(0,95+5,23+1,2+6,4+0,8+0,95)$		265,252
	3	Tył budynku	$(15,72+1,45)*(15,10+1,6+1,6)$		314,211
	4	Uskok	$(15,72+1,38)*1,5$		25,650
	5	Tył budynku	$(15,72+1,55)*(24,88+1,6+1,6+1,6)$		512,574
	6	Front budynku	$(15,72+1,3)*(24,88)$		423,458
	7	Uskok	$(15,72+1,3)*(2,43)$		41,359
	8	Front budynku	$(15,72+1,3)*(13,9)$		236,578
1	20	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m ²	298,542
	<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		$1,11*1,41*5*5$		39,128
	4		$2,01*1,41*5$		14,171
	5	Tył	$2,01*1,41*5$		14,171
	6		$1,11*1,41*5*5$		39,128
	7		$0,86*2,26*30$		58,308
	8		$1,41*1,41*25$		49,703
	9		$2,01*1,41*5$		14,171
	10	Okna	$1,2*0,91*9$		9,828
	11	Okna	$0,61*0,61*22$		8,186
1	30	CEN 000-00-00-00-02	Zerwanie istniejącego tynku cienkowarstwowego z siatką + utylizacja odpadu	m ²	802,007
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany docieplane płytami grub. 12,15 i 10 cm	$(489,116+147,577+165,314)$		802,007
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	6416,056
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany docieplane płytami grub. 12,15 i 10 cm	$(489,116+147,577+165,314)*8$		6416,056
1	50	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - płyty boczne loggi	m ²	186,621
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyta między kondygnacjami (zew.)	$0,5*1,54*5*6$		23,100
	2		$((1,34+0,74)/2*1,14)*5*6$		35,568
	3		$0,74*1,00*5*6$		22,200
	4	Grubość płyty stropowej	$0,16*1,43*5*6$		6,864
	5	Wylewka pod balustradą stalową	$0,13*0,64*5*6$		2,496
	6	Czoło płyty	$((0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*0,17)*5*6$		15,657
	7	Nad ostatnią kondygnacją	$0,5*1,43*6$		4,290
	8	Płyta między kondygnacjami (zew.)	$0,5*0,98*5*3$		7,350
	9		$0,73*2,14*5*3$		23,433
	10	Grubość płyty stropowej	$0,73*0,16*5*3$		1,752
	11	Czoło płyty	$((0,11+0,5+0,2+2,14)*0,17)*5*3$		7,523
	12	Nad ostatnią kondygnacją	$0,5*0,87*3$		1,305
	13	Płyta cokołowa - 3 szt. dustronnie, 1 szt.jednostronnie	$((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*2*3,5$		8,589
	14	Czoło	$(0,55+0,2+0,86)*0,17*4$		1,095
	15	Płyta cokołowa	$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*2*7$		23,828
	16	Czoło	$(0,5+0,2+0,84)*0,17*6$		1,571
1	60	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - cokół	m ²	142,829
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Front	$1,6*(5,09+9,61)$		23,520
	2		$1,6*(5,14+2,4+6,4)$		22,304

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	1,6*5,03		8,048
		4	Szczyt 1,36*(5,31+1,23+5,87)		16,878
		5	Tył 1,75*15,02		26,285
		6	1,38*2,41		3,326
		7	1,83*24,47		44,780
		8	Szczyt 1,45*11,16		16,182
		9	Okna -1,2*0,91*9		-9,828
		10	Okna -0,61*0,61*22		-8,186
		11	Skrzynka elektr -0,6*0,8		-0,480
1	70	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja - ościeża	m ²	127,143
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ościeża	((0,215)*(1,11*3))*42	30,070
		2	Ościeża	((0,215)*(1,41+1,11+1,41))*25*2	42,248
		3	Ościeża	((0,215)*(1,41+2,01+1,41))*10	10,385
		4	Ościeża	((0,215)*(2,26+0,86+2,01+2,26))*5	7,944
		5	Ościeża	((0,215)*(2,26+0,86+1,41+2,26))*25	36,496
1	80	CEN 000-00-00-00-03	Przeszlifowanie i odpylenie powierzchni styropianu po zerwaniu siatki	m ²	802,007
1	90	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod malowanie)	m ²	459,968
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	(11,62+0,46)*15,72	189,898
		2		(5,23+1,2+6,4+0,45)*15,72	208,762
		3	Uskoki	(2,4+1,5)*15,72	61,308
1	100	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy I-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m ²	39,380
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana frontowa	0,5*(24,88+13,90)	19,390
		2	Ściana tylna	0,5*(24,88+13,90+1,2)	19,990
1	110	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następną warstwą na dachach betonowych	m ²	39,380
1	120	CEN 000-00-00-00-01	UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	433,180
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		39,38*2*5,5	433,180
1	130	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m ²	55,874
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana frontowa	0,7*(24,88+0,53+13,9)	27,517
		2	Ściana tylna	0,7*(24,88+0,53+13,9+1,2)	28,357
1	140	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	55,874
1	150	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m ²	85,237
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki murków	0,3*(24,88+13,9+24,88+15,09)	23,625
		2	Okna - parapety	0,28*1,21*92	31,170
		3		0,28*2,11*15	8,862
		4		0,28*1,51*25	10,570
		5	Nad loggiami	0,3*((0,8+3,85+1,6))*3	5,625
		6		0,3*((0,8+5,05+1,6))	2,235
		7		0,3*((1,6+7,3+1,6))	3,150
1	160	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	65,572
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki murków	0,5*(24,88+13,9+24,88+15,09)	39,375
		2	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku	0,5*(2,36+2,27+2,39)	3,510
		3	Nad loggiami	0,38*((0,66+0,05+3,85+0,05+1,46)+3,8)*3	11,252
		4		0,38*((0,66+0,05+5,05+0,05+1,46)+5,0)	4,663
		5		0,38*((1,46+0,05+7,3+0,05+1,46)+7,5)	6,772
1	170	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną - zadaszenie wiatrołapów i loggi	m ²	15,460
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki zadaszeń wiatrołapów na stykach ze ścianą budynku	0,5*(2,36+2,27+2,39)	3,510
		2	Obróbki zadaszeń loggi na stykach ze ścianą budynku	0,5*((3,8*3)+5,0+7,5)	11,950
1	180	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku - wiatrołapy	metr	19,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,25*2*3	19,500

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
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	6,000
1	200	KNR 202-05-08-02-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących	metr	18,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,25-0,12)*2*3	18,780
1	210	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	70,176
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna	0,4*1,17*92	43,056
		2		0,4*2,07*15	12,420
		3		0,4*1,47*25	14,700
1	220	CEN 000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w rurkach pcv - kalkulacja własna	metr	62,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,72*4	62,880
1	230	CEN 000-00-00-00-02	Montaż skrzynek probierczych	szt	4,000
1	240	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	13,611
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	(4,67+9,61+4,68+5,81+4,66)*0,3	8,829
		2	Elewacja tylna	(0,18+2,25+0,18+3,48+0,18+4,66+0,18+4,65+0,18)*0,3	4,782
1	250	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	13,611
1	260	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	147,577
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	2,8*(15,42-1,35)*3	118,188
		2	Okna	-1,11*1,11*4*3	-14,785
		3	Krawędzie	0,62*15,72*4	38,986
		4		0,33*15,72	5,188
1	270	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	147,577
1	280	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 22 cm na ścianach - szczeliny pomiędzy płytami balustrady prefabrykowanej	m ²	1,564
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja tylna	1,15*0,17*4*2	1,564
1	290	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm na ścianach	m ²	489,116
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa - krawędzie	((24,88-0,62-0,62)*15,42)+((13,9-0,33-0,62)*15,42)	564,218
		2	Wiatrołap + pas nad wiatrołapem	-(((2,36+2,27+2,39)*1,35)+(2,8*3*(15,42-1,35)))	-127,665
		3	Otwory okienne	-((1,11*1,11*5*6)+(1,11*1,41*5*5))	-76,091
		4		-(2,01*1,41*5)	-14,171
		5	Elewacja tylna - krawędzie	(24,88+15,1-0,45-0,62-0,46)*15,42	592,899
		6	Otwory okienne	-((2,01*1,41*5)+(1,11*4,41*5*5))	-136,548
		7	Ściany loggi	-0,17*11*(15,42-1,5)	-26,030
		8	Ściany elewacyjne loggi	-3,43*2,64*25	-226,380
		9	Ściany elewacyjne loggi	-4,63*2,64*5	-61,116
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	123,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,42*2,0*4	123,360
1	310	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	365,756
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		489,116-123,360	365,756
1	320	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach elewacji w loggiach grub. 10 cm grafit m ²		165,314
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,43*2,64*25	226,380
		2		-0,86*2,26*25	-48,590

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
		3	-1,41*1,41*25		-49,703
		4	4,63*2,64*5		61,116
		5	-0,86*2,26*5		-9,718
		6	-2,01*1,41*5		-14,171
1	330	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	165,314
1	340	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	107,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyty loggi	(0,95*6)+(0,8*3)	8,100
		2	COKÓŁ front + szczyt	0,05+5,08+9,61+5,14+0,05+0,05+2,41+6,37+5,08+5,31+1,2+5,86+0,05	46,260
		3	COKÓŁ tył + szczyt	0,05+15,02+0,05+0,05+2,41+24,47+0,05+11,16	53,260
1	350	KNR	240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - cokół+ściany loggi+nakładki na szczyty	m ²	306,694
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*1,54*5*6	23,100
		2		((1,34+0,74)/2*1,14)*5*6	35,568
		3		0,74*1,00*5*6	22,200
		4	Grubość płyty stropowej	0,16*1,43*5*6	6,864
		5	Wylewka pod balustradą stalową	0,13*0,64*5*6	2,496
		6	Nad ostatnią kondygnacją	0,5*1,43*6	4,290
		7	Płyta cokołowa	((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*6	10,212
		8	Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*0,98*5*3	7,350
		9		0,73*2,14*5*3	23,433
		10	Grubość płyty stropowej	0,73*0,16*5*3	1,752
		11	Nad ostatnią kondygnacją	0,5*0,87*3	1,305
		12	Płyta cokołowa	((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*3	3,681
		13	Pion podwójny balkonów	0,4*(15,72-1,5)*2	11,376
		14	Szczyty	4*0,5*15,72	31,440
		15	Front	1,3*(0,05+5,09+9,61)	19,175
		16		1,3*(5,14+0,05+0,05+2,4+6,4)	18,252
		17		1,3*(5,03+0,05)	6,604
		18	Szczyt	1,36*(0,05+5,31+1,23+0,05+0,05+5,87+0,05)	17,150
		19	Tył	1,45*(0,05+15,02+0,05)	21,924
		20		1,38*(0,05+2,41)	3,395
		21		1,53*24,47	37,439
		22	Szczyt	1,45*11,16	16,182
		23	Okna	-1,2*0,91*9	-9,828
		24	Okna	-0,61*0,61*22	-8,186
		25	Skrzynka elektr	-0,6*0,8	-0,480
1	360	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	275,254
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		306,694-31,44	275,254
1	370	KNR	240-01-03-03-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym wkręcany długości 34 cm (wg ETAG 014) 8 szt/m ² do podłoża z betonu (nakładki na szczyty)	m ²	31,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		31,44	31,440
1	380	KNR	C003-01-07-06-00 Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	1303,290
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany krawędzie+zakończenie nakładek na szczytach	(15,72*4)+(15,72*4)	125,760
		2	Pas nad wiatrołapem	(15,42-1,35)*2*3	84,420
		3	Cokoły	0,5+0,05+5,33+9,61+5,33+0,05+0,5+6,17+5,33+0,05+0,5+0,18+2,25+0,18+0,18+3,48+0,18+4,66+4,65+0,18+1,3+1,3+1,36+1,36+1,45+1,38+1,45	58,960
		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)+((1,41+1,11+1,41)*5*5)	122,400
		7	Tył	((1,41+2,01+1,41)*5)+((1,41+1,11+1,41)*5*5)	122,400
		8		(2,26+0,86+2,26)*30	161,400
		9		(1,41*25)+(2,01*5)	45,300
		10	Okna - cokoły	((1,2+0,91)*2*9)+(0,61*4*22)	91,660
		11	Skrzynka elektryczna	0,8+0,6+0,8+0,6	2,800
		12	Czoło płyty	(0,11+0,5+0,2+2,14)*5*3*2	88,500
		13	Czoło płyty	(0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*5*6*2	184,200
		14	Czoło płyt cokołowych	(0,55+0,2+0,86)*2*4,5	14,490

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		15	Czoło płyt cokołowych		18,480
		16	Pion podwójny balkonów		42,660
1	390	KNR 240-01-03-09-00	Zatapianie 1 warstwy siatki na ościeżach	m ²	206,152
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Front okna	$0,33*(1,11*3)*5*6$	32,967
		2		$0,33*(1,11*3)*4*3$	13,187
		3		$0,33*(1,41+1,11+1,41)*5*5$	32,423
		4		$0,33*(1,41+2,01+1,41)*5$	7,970
		5	Tył	$0,33*(1,41+2,01+1,41)*5$	7,970
		6		$0,33*(1,41+1,11+1,41)*5*5$	32,423
		7		$0,33*(2,26+0,86+2,26)*30$	53,262
		8		$0,33*1,41*25$	11,633
		9		$0,33*2,01*5$	3,317
		10	Okna - cokoły	$0,12*(1,2+0,91)*2*9$	4,558
		11		$0,12*0,61*4*22$	6,442
1	400	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie 1 warstwy siatki na ścianach	m ²	1215,785
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyta między kondygnacjami (zew.)	$0,5*1,54*5*6$	23,100
		2		$((1,34+0,74)/2*1,14)*5*6$	35,568
		3		$0,74*1,00*5*6$	22,200
		4	Grubość płyty stropowej	$0,16*1,43*5*6$	6,864
		5	Wylewka pod balustradą stalową	$0,13*0,64*5*6$	2,496
		6	Nad ostatnią kondygnacją	$0,5*1,43*6$	4,290
		7	Płyta między kondygnacjami (zew.)	$0,5*0,98*5*3$	7,350
		8		$0,73*2,14*5*3$	23,433
		9	Grubość płyty stropowej	$0,73*0,16*5*3$	1,752
		10	Nad ostatnią kondygnacją	$0,5*0,87*3$	1,305
		11	Płyta cokołowa	$((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*2*4,5$	11,043
		12	Płyta cokołowa	$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*2*6$	20,424
		13	Czoło płyty	$((0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*0,22)*5*6$	20,262
		14	Czoło płyty	$((0,11+0,5+0,2+2,14)*0,22)*5*3$	9,735
		15	Czoło	$(0,55+0,2+0,86)*0,22*5$	1,771
		16	Czoło	$(0,5+0,2+0,84)*0,22*6$	2,033
		17	Elewacja frontowa+spód	$((0,05+24,88+0,05)*(15,72+0,26))+((13,9+0,05)*(15,72+0,26))$	622,101
		18	Wiatrołap	$-((2,36+2,27+2,39)*1,65)$	-11,583
		19	Otwory okienne	$-((1,11*1,11*5*6)+(1,11*1,41*5*5)+(1,11*1,11*4*3))$	-90,876
		20		$-(2,01*1,41*5)$	-14,171
		21	Elewacja tylna	$(0,05+24,88+15,1+0,05)*15,72$	630,058
		22	Otwory okienne	$-((2,01*1,41*5)+(1,11*4,41*5*5))$	-136,548
		23	Ściany loggi	$-0,17*11*(15,72-1,5)$	-26,591
		24	Okna loggi	$-((0,86*2,26*5)+(2,01*1,41*5))$	-23,889
		25	Okna loggi	$-((0,86*2,26*25)+(1,41*1,41*25))$	-98,293
		26	Front - cokół	$1,3*(0,05+5,09+9,61)$	19,175
		27		$1,3*(5,14+0,05+0,05+2,4+6,4)$	18,252
		28		$1,3*(5,03+0,05)$	6,604
		29	Szczyt	$1,36*(0,05+5,31+1,23+0,05+0,05+5,87+0,05)$	17,150
		30	Tył	$1,45*(0,05+15,02+0,05)$	21,924
		31		$1,38*(0,05+2,41)$	3,395
		32		$1,53*24,47$	37,439
		33	Szczyt	$1,45*11,16$	16,182
		34	Okna	$-1,2*0,91*9$	-9,828
		35	Okna	$-0,61*0,61*22$	-8,186
		36	Skrzynka elektr	$-0,6*0,8$	-0,480
		37	Pion podwójny balkonów	$((0,05+0,4+0,05)*(15,72-1,5))*2$	14,220
		38	Szczyty	$4*0,5*15,72$	31,440
		39	Spód cokołu	$(0,18+2,25+0,18+0,18+3,48+0,18+4,66+4,65+0,18+0,5+0,5+0,5+0,5)*0,26$	4,664
1	410	KNR 240-01-03-10-00	Dodatkowa warstwa siatki - cokół	m ²	135,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyta cokołowa	$((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*3$	3,681
		2	Płyta cokołowa	$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*6$	10,212
		3	Front - cokół	$1,3*(0,05+5,09+9,61)$	19,175
		4		$1,3*(5,14+0,05+0,05+2,4+6,4)$	18,252
		5		$1,3*(5,03+0,05)$	6,604
		6	Szczyt	$1,36*(0,05+5,31+1,23+0,05+0,05+5,87+0,05)$	17,150
		7	Tył	$1,45*(0,05+15,02+0,05)$	21,924
		8		$1,38*(0,05+2,41)$	3,395
		9		$1,53*24,47$	37,439
		10	Szczyt	$1,45*11,16$	16,182
		11	Okna	$-1,2*0,91*9$	-9,828

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
		12	Okna		-8,186
		13	Skrzynka elektr		-0,480
1	420	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" - 1121,631 m ² + TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" - 300,306 m ² nakładany po uprzednim zagruntowaniu podłoża.	m ²	1421,937
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany	1215,785	1215,785
		2	Ościeża	206,152	206,152
1	430	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - loggie+wiatrołapy	m ²	377,566
1	440	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydów pow. ścian i sufitów loggi i wiatrołapów	m ²	377,566
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyty od strony wewnętrznej loggii		92,880
		2	Sufity	(1,43+0,73)/2*3,44*5*5	25,056
		3		(1,43+0,73)/2*4,64*5	19,500
		4	Płyta między kondygnacjami (wew.)	0,5*1,3*5*6	30,780
		5		((1,2+0,6)/2*1,14)*5*6	18,000
		6		0,6*1,00*5*6	12,600
		7	Płyta między kondygnacjami (wew.)	0,5*0,84*5*6	37,878
		8		0,59*2,14*5*6	27,880
		9	Płyta frontowa - krótka	(0,47+0,89)/2*1,64*5*5	20,693
		10		0,89*0,93*5*5	44,183
		11		(0,93+0,36)/2*2,74*5*5	11,385
		12	Czoła pł.frontowej	0,09*(0,6+2,78+1,68)*5*5	5,576
		13	Płyta frontowa - długa	(0,47+0,89)/2*1,64*5	4,139
		14		0,89*0,93*5	12,287
		15		(0,93+0,36)/2*3,81*5	2,759
		16	Czoła pł.frontowej	0,09*(0,6+3,85+1,68)*5	7,650
		17	Sufit wiatrołapu	(0,1+2,8+0,1)*0,85*3	4,320
		18		(0,2+0,1)*2,4*2*3	
1	450	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	35,000
1	460	KNR	240-02-02-09-00 Gruntowanie jednokrotne podłoża zewnętrznych środkiem gruntującym głęboko penetrującym - ściany szczytowe	m ²	445,662
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	11,62*15,72	182,666
		2		(5,23+1,2+6,4)*15,72	201,688
		3	Uskoki	(2,4+1,5)*15,72	61,308
1	470	KNR	240-02-02-05-00 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikonową z dodatkiem biocydu (farba grupy kolorystycznej "A")	m ²	420,546
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty - nakładki ze styropianu	(11,62-0,5)*(15,72+0,24)	177,475
		2		(5,23-0,5+1,2+6,4)*(15,72+0,24)	196,787
		3	Uskoki - nakładki ze styropianu	(2,4-0,5+1,5-0,5)*(15,72+0,24)	46,284
1	480	KNR	401-12-12-03-00 Miniowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	2,546
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skrzynka elektr	0,8*0,6	0,480
		2	Skrzynka gaz	1,05*0,95	0,998
		3	Skrzynka gaz	0,35*(1,05+0,95+1,05)	1,068
1	490	KNR	401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	2,546
1	500		000-00-00-00-01 Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m ²	64,725
1	510	KNR	401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	64,725
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,7*0,56*25	37,800
		2		0,55*0,97*30	16,005
		3		3,9*0,56*5	10,920
1	520	KNR	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	64,725
1	530	CEN	000-00-00-00-01 Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna	szt	9,000
1	540	CEN	000-00-00-00-01 Mocowanie płyt balustrady przy pomocy 4 kotew do płyty stropowej (strefa dolna balustrady) - kalkulacja własna	szt	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4*25	100,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	550	CEN 000-00-00-00-01	Mocowanie płyt balustrady przy pomocy 5 kotew do płyty stropowej (strefa dolna balustrady) - kalkulacja własna	szt	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Balustrady	<i>Obliczenie ilości</i> 5*5	25,000
1	560	CEN 000-00-00-00-01	Mocowanie płyt balustrady przy pomocy blachy kątowej z płytą stropową (strefa górna balustrady) - kalkulacja własna	szt	30,000
1	570	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża z kamyszków na balustradach balkonowych prefabrykowanych - środkiem gruntującym głęboko penetrującym	m ²	173,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Balustrady	<i>Obliczenie ilości</i> (0,6+0,09+1,16+0,09)/2*2,65*25	64,263
		2		(1,0*1,16)*25	29,000
		3		(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*1,64*25	39,770
		4	Płyta ostatniej kondygnacji	0,35*3,7*5	6,475
		5	Balustrady	(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*3,85*5	18,673
		6		(1,0*1,16)*5	5,800
		7		(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*1,64*5	7,954
		8	Płyta ostatniej kondygnacji	0,35*4,9	1,715
1	580	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na balustradach logii	m ²	173,650
1	590	KNR 202-26-27-03-00	Mocowanie płyt do ścian z betonu kołkiem plastikowym z trzpieniem stalowym (6 szt.na m2)	szt	1041,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 173,65*6	1041,900
1	600	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - płyty skośne loggi	m ²	173,650
1	610	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	m ²	173,650
1	620	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm z mocowaniem na kołki do balustrady	m ²	17,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,8*0,2*25	14,000
		2		3,9*0,2*5	3,900
1	630	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)	m ²	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,28*0,75*30	6,300
		2		0,3*0,3*30	2,700
1	640	CEN 000-00-00-00-01	Skucie i wykończenie posadzki balkonowej w miejscu wykonania nowej obróbki blacharskiej - kalkulacja własna	szt	30,000
1	650	CEN 000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna	szt	18,000
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 7)	kmpl	2,000
1	680	CEN 000-00-00-00-02	Wykonanie napisu na ścianie elewacji (Nr - 7)	kmpl	2,000