

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV:

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 5 *

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 5 *

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-NET

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 5 os. Wojska Polskiego		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	2211,887
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany szczytowe+loggia	$(15,63+1,54)*(0,95+11,62+1,6+0,95)$		259,610
	2	Ściany szczytowe+loggia	$(15,63+1,3)*(0,95+5,23+1,2+6,4+0,8+0,95)$		262,923
	3	Tył budynku	$(15,63+1,33)*(15,12+1,6+1,6)$		310,707
	4	Uskok	$(15,63+1,41)*4,7$		80,088
	5	Tył budynku	$(15,63+1,41)*(25,09+1,6+1,6+1,6+1,6)$		536,590
	6	Front budynku	$(15,63+1,6)*(25,09)$		432,301
	7	Uskok	$(15,63+1,52)*(5,40)$		92,610
	8	Front budynku	$(15,63+1,4)*(13,92)$		237,058
1	20	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m ²	298,170
	<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	$0,61*0,61*21$		7,814
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	7580,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$947,56*8$		7580,480
1	40	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	50	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - cokół	m ²	134,587
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Front	$1,63*(5,09+9,57)$		23,896
	2		$1,52*(5,06+5,35+6,48)$		25,673
	3		$1,33*5,11$		6,796
	4	Szczyt	$1,3*(5,27+1,2+5,84)$		16,003
	5	Tył	$1,33*15,17$		20,176
	6		$1,41*5,43$		7,656
	7		$1,42*24,57$		34,889
	8	Szczyt	$1,54*11,13$		17,140

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
		9	Okna		-9,828
		10	Okna		-7,814
1	60	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod docieplenie)	m ²	1054,005
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja frontowa		25,09*15,63
		2			13,92*15,63
		3	Elewacja tylna		25,09*15,63
		4			15,12*15,63
		5	Okna - front		-1,11*1,11*5*6
		6			-1,11*1,11*4*3
		7			-1,11*1,41*5*5
		8			-2,01*1,41*5
		9	Tył		-2,01*1,41*5
		10			-1,11*1,41*5*5
		11			-0,86*2,26*30
		12			-1,41*1,41*25
		13			-2,01*1,41*5
		14	Ościeża		((0,18)*(1,11*3))*42
		15	Ościeża		((0,18)*(1,41+1,11+1,41))*25*2
		16	Ościeża		((0,18)*(1,41+2,01+1,41))*10
		17	Ościeża		((0,18)*(2,26+0,86+2,01+2,26))*5
		18	Ościeża		((0,18)*(2,26+0,86+1,41+2,26))*25
		19	Wiatrolapy		-(2,43+2,42+2,38)*1,4
1	70	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod malowanie)	m ²	553,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Szczyty		(11,62+0,39)*15,63
		2			(5,23+1,2+6,4+0,39)*15,63
		3	Uskoki		(4,7+5,4)*15,63
		4			(0,73)*1,5
1	80	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m ²	39,610
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściana frontowa		0,5*(25,09+13,92)
		2	Ściana tylna		0,5*(25,09+13,92+1,2)
1	90	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	39,610
1	100	CEN 000-00-00-00-01	UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	435,710
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			39,61*2*5,5
1	110	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m ²	56,196
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściana frontowa		0,7*(25,09+13,92+0,53)
		2	Ściana tylna		0,7*(25,09+0,53+13,92+1,2)
1	120	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	56,196
1	130	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m ²	85,528
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obróbki murków		0,3*(25,24+14,02+25,24+15,22)
		2	Okna - parapety		0,28*1,21*92
		3			0,28*2,11*15
		4			0,28*1,51*25
		5	Nad loggiami		0,3*((0,8+3,85+1,6))*3
		6			0,3*((0,8+5,05+1,6))
		7			0,3*((1,6+7,3+1,6))
1	140	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	64,781
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obróbki murków		0,5*(25,24+14,02+25,24+15,22)
		2	Obróbki zadaszeń wiatrolapów na stykach ze ścianą budynku		0,5*(2,8*3)
		3	Nad loggiami		0,35*((0,66+3,85+1,46)+3,8)*3
		4			0,35*((0,66+5,05+1,46)+5,0)
		5			0,35*((1,46+7,3+1,46)+7,5)
1	150	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną - zadaszenie wiatrolapów i loggi	m ²	16,150
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Obróbki zadaszeń wiatrolapów na stykach ze ścianą budynku		4,200
		2	Obróbki zadaszeń loggi na stykach ze ścianą budynku		11,950
1	160	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku - wiatrolapy	metr	19,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,25*2*3	19,500
1	170	KNR 401-05-26-04-00	Naprawa rynien dachowych dł do 1,0 m z blachy ocynkowanej - dopasowanie wymiaru rynien wiatrolapu po dociepleniu ścian	szt	6,000
1	180	KNR 202-05-08-02-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących	metr	18,660
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,25-0,14)*2*3	18,660
1	190	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	62,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,5*4	62,000
1	200	KNR 401-05-29-07-00	Naprawa rur spustowych - dopasowanie podejścia odpływu po dociepleniu ściany budynku	szt	4,000
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	62,000
1	220	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	90,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna	0,5*1,21*92	55,660
		2		0,5*2,11*15	15,825
		3		0,5*1,51*25	18,875
1	230	CEN 000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w osłonach peszel - kalkulacja własna	metr	78,150
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,63*5	78,150
1	240	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 14 cm na ścianach	m ²	806,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	25,09*15,63	392,157
		2		13,92*15,63	217,570
		3	Elewacja tylna	(25,09-0,39)*15,63	386,061
		4		(15,12-0,39)*15,63	230,230
		5	Okna - front	-1,11*1,11*5*6	-36,963
		6		-1,11*1,41*5*5	-39,128
		7		-2,01*1,41*5	-14,171
		8	Tył	-2,01*1,41*5	-14,171
		9		-1,11*1,41*5*5	-39,128
		10		-0,86*2,26*30	-58,308
		11		-1,41*1,41*25	-49,703
		12		-2,01*1,41*5	-14,171
		13	Wiatrolapy	-(2,43+2,42+2,38)*1,4	-10,122
		14	Pionowe pasy	-2,8*(15,63-1,4)*3	-119,532
		15	Ściany loggi	-0,17*10*(15,63-1,5)	-24,021
1	250	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 17 cm na ścianach - pionowy pas nad wiatrolapem	m ²	104,579
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	2,8*(15,61-1,4)*3	119,364
		2	Okna	-1,11*1,11*4*3	-14,785
1	260	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - cokół+ściany loggi	m ²	282,924
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Front	1,63*(5,09+0,05+9,57)	23,977
		2		1,52*(5,06+5,35+6,48)	25,673
		3		1,33*(5,11+0,05)	6,863
		4	Szczyt	1,3*(5,27+1,2+5,84)	16,003
		5	Tył	1,33*(15,17+0,05)	20,243
		6		1,41*5,43	7,656
		7		1,42*(24,57+0,05)	34,960
		8	Szczyt	1,54*11,13	17,140
		9	Okna	-1,2*0,91*9	-9,828
		10	Okna	-0,61*0,61*21	-7,814
		11	Płyta między kondygnacjami (zew.)	0,5*1,54*5*6	23,100
		12		((1,34+0,74)/2*1,14)*5*6	35,568

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		13	0,74*1,00*5*6		22,200
		14	Grubość płyty stropowej		6,864
		15	Wylewka pod balustradą stalową		2,496
		16	Nad ostatnią kondygnacją		4,290
		17	Płyta między kondygnacjami (zew.)		7,350
		18	0,73*2,14*5*3		23,433
		19	Grubość płyty stropowej		1,752
		20	Nad ostatnią kondygnacją		1,305
		21	Płyta cokołowa		3,681
		22	Płyta cokołowa		10,212
		23	Pion podwójny balkonów		5,800
1	270	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm na ścianach - narożniki ścian	m ²	41,888
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Narożniki ścian	0,67*15,63*4	41,888
1	280	KNR 240-01-04-05-00	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu - przy opasce budynku	metr	113,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Front	(5,09+0,05+9,57)	14,710
		2		(5,06+5,35+6,48)	16,890
		3		(5,11+0,05)	5,160
		4	Szczyt	(5,27+1,2+5,84)	12,310
		5	Tył	(15,17+0,05)	15,220
		6		5,43	5,430
		7		(24,57+0,05)	24,620
		8	Szczyt	11,13	11,130
		9	Płyty loggi	0,95*6	5,700
		10		0,73*3	2,190
1	290	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 6szt/m ² do podłoża z cegły + ZASLEPKI STYROPIANOWE	m ²	817,399
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		806,6+104,579	911,179
		2	Naroża ścian	-15,63*1,5*4	-93,780
1	300	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 8szt/m ² do podłoża z cegły + ZASLEPKI STYROPIANOWE	m ²	93,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Naroża ścian	15,63*1,5*4	93,780
1	310	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (wg ETAG 014) 6szt/m ² do podłoża z cegły + ZASLEPKI STYROPIANOWE (cokół+ściany loggi)	m ²	282,924
1	320	KNR C003-01-07-06-00	Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	1200,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany krawędzie+zakończenie nakładek narożnikowych	(15,63*4)+(15,63*8)	187,560
		2	Pas nad wiatrołapem	(15,63-1,4)*2*3	85,380
		3	Cokoły	(5,33+0,03+0,35+9,57+5,34+0,03+0,35+6,2+5,34+0,03+0,35)+(15,12-0,39-5,0-3,8+0,03+0,35+25,09-3,91-7,3-3,8-0,39)	48,920
		4	Front okna	(1,11*3)*5*6	99,900
		5		(1,11*3)*4*3	39,960
		6		(1,41+1,11+1,41)*5*5	98,250
		7		(1,41+2,01+1,41)*5	24,150
		8	Tył	(1,41+2,01+1,41)*5	24,150
		9		(1,41+1,11+1,41)*5*5	98,250
		10		(2,26+0,86+2,26)*30	161,400
		11		1,41*25	35,250
		12		2,01*5	10,050
		13	Okna - cokoły	(1,2+0,91)*2*9	37,980
		14		0,61*4*21	51,240
		15	Czoło płyty	(0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*5*6	92,100
		16	Czoło płyty	(0,11+0,5+0,2+2,14)*5*3	44,250
		17	Czoło	(0,55+0,2+0,86)*2*3,5	11,270
		18	Czoło	(0,5+0,2+0,84)*7*2	21,560
		19	Pion podwójny balkonów	14,5*2	29,000
1	330	KNR 240-01-03-09-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ościeżach	m ²	205,859
		<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

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	$0,33*(1,41+1,11+1,41)*5*5$		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	$0,12*(1,2+0,91)*2*9$		4,558
		11	$0,12*0,61*4*21$		6,149
1	340	KNR 240-01-03-07-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ścianach	m ²	1328,984
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja frontowa		$(25,09+0,35+0,35)*(15,63+0,28)$
		2			$(13,92+0,35)*(15,63+0,28)$
		3	Elewacja tylna		$(25,09)*(15,63+0,28)$
		4			$(15,12+0,35)*(15,63+0,28)$
		5	Okna - front		$-1,11*1,11*5*6$
		6			$-1,11*1,11*4*3$
		7			$-1,11*1,41*5*5$
		8			$-2,01*1,41*5$
		9	Tył		$-2,01*1,41*5$
		10			$-1,11*1,41*5*5$
		11			$-0,86*2,26*30$
		12			$-1,41*1,41*25$
		13			$-2,01*1,41*5$
		14	Wiatrołapy		$-(2,43+2,42+2,38)*1,4$
		15	Front - cokół		$1,63*(5,09+0,05+9,57)$
		16			$1,52*(5,06+5,35+6,48)$
		17			$1,33*(5,11+0,05)$
		18	Szczyt		$1,3*(5,27+1,2+5,84+0,05)$
		19	Tył		$1,33*(0,05+15,17+0,05)$
		20			$1,41*5,43$
		21			$1,42*(24,57+0,05)$
		22	Szczyt		$1,54*(0,05+11,13+0,05)$
		23	Okna		$-1,2*0,91*9$
		24	Okna		$-0,61*0,61*21$
		25	Płyta między kondygnacjami (zew.)		$0,5*1,54*5*6$
		26			$((1,34+0,74)/2*1,14)*5*6$
		27			$0,74*1,00*5*6$
		28	Grubość płyty stropowej		$0,16*1,43*5*6$
		29	Wylewka pod balustradą stalową		$0,13*0,64*5*6$
		30	Nad ostatnią kondygnacją		$0,5*1,43*6$
		31	Płyta między kondygnacjami (zew.)		$0,5*0,98*5*3$
		32			$0,73*2,14*5*3$
		33	Grubość płyty stropowej		$0,73*0,16*5*3$
		34	Nad ostatnią kondygnacją		$0,5*0,87*3$
		35	Płyta cokołowa		$((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*2*3,5$
		36	Płyta cokołowa		$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*2*7$
		37	Czoło płyty		$((0,11+0,5+0,2+1,26+1,0)*0,22)*5*6$
		38	Czoło płyty		$((0,11+0,5+0,2+2,14)*0,22)*5*3$
		39	Czoło		$(0,55+0,2+0,86)*0,22*4$
		40	Czoło		$(0,5+0,2+0,84)*0,22*7$
		41	Pion podwójny balkonów		$(0,05+0,4+0,05)*14,5$
1	350	KNR 240-01-03-10-00	Dodatkowa warstwa siatki - cokół	m ²	149,051
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Front - cokół		$1,63*(5,09+0,05+9,57)$
		2			$1,52*(5,06+5,35+6,48)$
		3			$1,33*(5,11+0,05)$
		4	Szczyt		$1,3*(5,27+1,2+5,84+0,05)$
		5	Tył		$1,33*(0,05+15,17+0,05)$
		6			$1,41*5,43$
		7			$1,42*(24,57+0,05)$
		8	Szczyt		$1,54*(0,05+11,13+0,05)$
		9	Okna		$-1,2*0,91*9$
		10	Okna		$-0,61*0,61*21$
		11	Płyta cokołowa		$((0,98*0,55)+(0,8*0,86))*3$
		12	Płyta cokołowa		$((0,5*1,54)+((1,38+0,95)/2*0,8))*6$
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" - 1185,100 m2 + TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" - 325,722 m2	m ²	1510,822
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany		1328,984
		2	Ściany loggi		$-0,17*10*(15,63-1,5)$
		3	Ościeża		205,859

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	370	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - loggie+wiatrołapy	m ²	378,124
1	380	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydów pow. ścian i sufitów loggi i wiatrołapów	m ²	378,124
		<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*5
		3			(1,43+0,73)/2*4,64*5
		4	Płyta między kondygnacjami (wew.)		0,5*1,3*5*6
		5			((1,2+0,6)/2*1,14)*5*6
		6			0,6*1,00*5*6
		7	Płyta między kondygnacjami (wew.)		0,5*0,84*5*6
		8			0,59*2,14*5*6
		9	Płyta frontowa - krótka		(0,47+0,89)/2*1,64*5*5
		10			0,89*0,93*5*5
		11			(0,93+0,36)/2*2,74*5*5
		12	Czoła pł.frontowej		0,09*(0,6+2,78+1,68)*5*5
		13	Płyta frontowa - długa		(0,47+0,89)/2*1,64*5
		14			0,89*0,93*5
		15			(0,93+0,36)/2*3,81*5
		16	Czoła pł.frontowej		0,09*(0,6+3,85+1,68)*5
		17	Sufit wiatrołapu		(0,1+2,82+0,1)*0,87*3
		18			(0,22+0,1)*2,42*2*3
1	390	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	32,000
1	400	KNR	240-02-02-09-00 Gruntowanie jednokrotne podłoża zewnętrznych ścian środkiem gruntującym głęboko penetrującym - ściany szczytowe	m ²	529,090
1	410	KNR	240-02-02-05-00 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikonową z dodatkiem biocydu (farba grupy kolorystycznej "A")	m ²	529,090
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Szczyty - nakładki ze styropianu grub 3 cm (35szer-3grub)		(11,62-0,32)*(15,63+0,24)
		2			(5,23-0,32+1,2+6,4)*(15,63+0,24)
		3	Uskoki - nakładki ze styropianu grub 3 cm (35szer-3grub)		(4,7-0,32+5,4-0,32)*(15,63+0,24)
		4			(0,73)*1,5
1	420		000-00-00-00-01 Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m ²	64,725
1	430	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
		2			0,55*0,97*30
		3			3,9*0,56*5
1	440	KNR	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	64,725
1	450	CEN	000-00-00-00-01 Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna	szt	9,000
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 *25 + 4 szt.*5) - kalkulacja własna	szt	95,000
1	470	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>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Balustrady		(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*2,65*25
		2			(1,0*1,16)*25
		3			(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*1,64*25
		4	Płyta ostatniej kondygnacji		0,35*3,7*5
		5	Balustrady		(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*3,85*5
		6			(1,0*1,16)*5
		7			(0,6+0,09+1,16+0,09)/2*1,64*5
		8	Płyta ostatniej kondygnacji		0,35*4,9
1	480	KNR	240-01-03-07-00 Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - płyty skośne loggi	m ²	173,650
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 ²	173,650
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 ²	17,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	2,7*0,2*25		13,500
		2	3,9*0,2*5		3,900
1	510	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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,28*0,75*30	6,300
		2		0,3*0,3*30	2,700
1	520	CEN 000-00-00-00-01	Skucie i wykończenie posadzki balkonowej w miejscu wykonania nowej obróbki blacharskiej - kalkulacja własna	szt	30,000
1	530	CEN 000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna	szt	10,000