

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 17\*\*

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003382

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budynek 17 Wojska Polskiego		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m <sup>2</sup>	1214,739
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	szczyty	$2*(11,61+1,53+1,53)*(13,25+1,4)$		429,831
	2	ś.podłużne - tył	$(25,13+1,53+1,53)*(13,25+1,4)$		412,984
	3	ś.podłużna - front	$(6,0+0,21+3,03+6,62+3,01+0,26+6,0)*(13,25+1,55)$		371,924
1	20	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>	158,960
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty	$1,40*1,15*4*2$		12,880
	2		$1,40*2,25*4*2$		25,200
	3	Ś.podłużna - balkonowa	$1,4*1,45*6*4$		48,720
	4		$0,8*2,25*4*2$		14,400
	5		$0,8*1,45*4*2$		9,280
	6	Ś.podłużna - frontowa	$1,4*1,45*4*4$		32,480
	7		$0,8*1,45*4*2$		9,280
	8		$1,40*0,8*3*2$		6,720
1	30	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja	m <sup>2</sup>	853,833
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyt	$11,61*13,25*2$		307,665
	2	Ś.podłużna front	$6,0*13,25*2$		159,000
	3		$(0,21+3,03+6,62+3,01+0,26)*12,5$		164,125
	4	Głębokość wysunięcia sciany	$0,61*12,5*2$		15,250
	5	Wiatrołapy	$-3,03*1,91*2$		-11,575
	6	Ściana pod zadaszeniem wiatrołapy	$1,57*1,05*2$		3,297
	7	Ściana balkonowa	$6,22*13,25*2$		164,830
	8		$12,69*12,5$		158,625
	9	Otwory okienne	$-1,40*1,15*4*2$		-12,880
	10		$-1,40*2,25*4*2$		-25,200
	11	Ś.podłużna - balkonowa	$-1,4*1,45*6*4$		-48,720
	12		$-0,8*2,25*4*2$		-14,400
	13		$-0,8*1,45*4*2$		-9,280
	14	Ś.podłużna - frontowa	$-1,4*1,45*4*4$		-32,480
	15		$-0,8*1,45*4*2$		-9,280
	16		$-1,40*0,8*3*2$		-6,720
	17	Ościeża okienne	$0,14*(1,15+1,4+1,15)*4*2$		4,144
	18		$0,14*(2,25+1,4+2,25)*4*2$		6,608
	19		$0,14*(1,45+1,4+1,45)*6*4$		14,448
	20		$0,14*(2,25+0,8+2,25)*4*2$		5,936
	21		$0,14*(1,45+0,8+1,45)*4*2$		4,144
	22		$0,14*(1,45+1,4+1,45)*4*4$		9,632
	23		$0,14*(1,45+0,8+1,45)*4*2$		4,144
	24		$0,14*(0,8+1,4+0,8)*3*2$		2,520
1	40	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	37,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	$0,5*(11,61+6,0+0,61+0,21+3,03+6,62+3,01+0,26+0,61+6,0+11,61+6,22+12,69+6,22)$		37,350
1	50	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	37,350
1	60	CEN 000-00-00-00-01	UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	410,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$37,35*2*5,5$		410,850
1	70	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	56,934
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	$0,72*(11,61+6,0+0,61+0,21+3,03+6,62+3,01+0,26+0,61+6,0+11,61+6,22+12,69+6,22)$		53,784
	2	Daszek nad wejściem	$0,5*3,15*2$		3,150

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	80	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	56,934
1	90	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m <sup>2</sup>	56,309
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parapety	0,23*1,46*4*2	2,686
		2		0,23*1,46*4*2	2,686
		3		0,23*1,46*6*4	8,059
		4		0,23*0,86*4*2	1,582
		5		0,23*1,46*4*4	5,373
		6		0,23*0,86*4*2	1,582
		7		0,23*1,46*3*2	2,015
		8	Daszek nad wejściem	0,35*(3,15-0,24)*2	2,037
		9	Ściany	0,38*(11,61+6,0+6,0+11,61+6,22+6,22)	18,111
		10	Pas nadrynnowy	0,3*(12,69+0,61+13,13+0,61)	8,112
		11	Okna piwniczne	0,26*(1,4*9)	3,276
		12	Okna piwniczne	0,26*(0,76*4)	0,790
1	100	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	40,277
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki murków	0,5*(11,65+0,26+6,05+0,13+6,24+0,13)*2	24,460
		2	Obróbki ś.podłużnych - pas nadrynnowy	0,5*(12,69+0,61+0,13+0,13+13,13+0,13+0,13+0,61)	13,780
		3	Obróbki daszku nad wejściem	0,35*(3,15-0,24)*2	2,037
1	110	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>	41,342
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parapety	0,35*1,46*4*2	4,088
		2		0,35*1,46*4*2	4,088
		3		0,35*1,46*6*4	12,264
		4		0,35*0,86*4*2	2,408
		5		0,35*1,46*4*4	8,176
		6		0,35*0,86*4*2	2,408
		7		0,35*1,46*3*2	3,066
		8		0,28*1,45*9	3,654
		9		0,28*0,85*5	1,190
1	120	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku	metr	27,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12,69+0,61+13,13+0,61	27,040
1	130	KNR 202-05-08-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynk 0,55 mm ø 15 cm UWAGA - dłuższe uchwyty do rynien !!! + 30 cm dodatku do długości rynien	metr	27,340
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12,69+0,61+13,43+0,61	27,340
1	140	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blach rur spustowych do użytku	metr	53,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		13,25+13,25+12,4+12,4	51,300
		2	Odprowadzenie wody z wiatrołapu	1,0+1,0	2,000
1	150	KNR 202-05-10-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm - montaż istniejących (UWAGA - dłuższe uchwyty do rur !!!)	metr	53,300
1	160	CEN 000-00-00-00-01	Przeróbka przyłączenia do wpustu deszczowego (żeliwo i pcv) przy ścianie cokołu - kalkulacja własna	szt	4,000
1	170	CEN 000-00-00-00-02	Przeróbka odpływu z rur spustowych z zadaszania wiatrołapów - kalkulacja własna (nowy odpływ przez murek gniowy)	szt	2,000
1	180	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły + wiatrołapy	m <sup>2</sup>	129,148
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wiatrołapy	3,03*3,27*2	19,816
		2		2,08*3,27*2	13,603
		3		0,30*3,27*2	1,962
		4	Cokoły	6,62*1,7	11,254
		5	We wiatrołapie	1,05*1,26*2	2,646
		6	Cokoły	(1,45*(0,21+0,61+0,05+6,0))+((11,61*1,58))+((0,05+6,22+12,69+6,22+0,05+11,61+0,05)*1,4)+((6,0+0,61+0,26)*1,4)	89,569
		7	Okna - cokoły	-1,37*0,6*9	-7,398
		8	Okna - cokoły	-0,76*0,6*4	-1,824
		9	Skrzynka elektr	-0,6*0,8	-0,480
1	190	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,583
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		129,148*0,02	2,583

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	200	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (+3 km)	m <sup>3</sup>	2,583
1	210	KNR 240-01-04-05-00	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu - przy opasce budynku	metr	82,240
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zabezpieczenie krawędzi cokołu	(0,05+11,61+0,05)*2		23,420
		2 Ś.podłużna front	(0,05+6,0+0,61)*2		13,320
		3	(0,05+0,21+2,07+3,03+0,3+6,82+1,05+1,05+0,3+3,01+2,07+0,26+0,05)		20,270
		4 Ściana balkonowa	0,05+6,22+12,69+6,22+0,05		25,230
1	220	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach wiatrołapu i cokołu	m <sup>2</sup>	129,148
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wiatrołapy	3,03*3,27*2		19,816
		2	2,08*3,27*2		13,603
		3	0,30*3,27*2		1,962
		4 Cokoły	6,62*1,7		11,254
		5 We wiatrołapie	1,05*1,26*2		2,646
		6 Cokoły	(1,45*(0,21+0,61+0,05+6,0))+((11,61*1,58))+((0,05+6,22+12,69+6,22+0,05+11,61+0,05)*1,4)+((6,0+0,61+0,26)*1,4)		89,569
		7 Okna - cokoły	-1,37*0,6*9		-7,398
		8 Okna - cokoły	-0,76*0,6*4		-1,824
		9 Skrzynka elektr	-0,6*0,8		-0,480
1	230	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	808,882
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szczyt	(11,61+0,25)*13,25*2		314,290
		2 Ś.podłużna front	6,0*13,25*2		159,000
		3	(0,21+3,03+6,62+3,01+0,26)*12,5		164,125
		4 Głębokość wysunięcia sciany	0,61*12,5*2		15,250
		5 Wiatrołapy	-3,03*1,91*2		-11,575
		6 Ściana pod zadaszeniem wiatrołapu	1,57*1,05*2		3,297
		7 Ściana balkonowa	6,22*13,25*2		164,830
		8	12,69*12,5		158,625
		9 Otwory okienne	-1,40*1,15*4*2		-12,880
		10	-1,40*2,25*4*2		-25,200
		11 Ś.podłużna - balkonowa	-1,4*1,45*6*4		-48,720
		12	-0,8*2,25*4*2		-14,400
		13	-0,8*1,45*4*2		-9,280
		14 Ś.podłużna - frontowa	-1,4*1,45*4*4		-32,480
		15	-0,8*1,45*4*2		-9,280
		16	-1,40*0,8*3*2		-6,720
1	240	KNR 240-01-03-01-00	Mocowanie płyt styropianowych grub. 12 cm za pomocą dybli z trzpieniem stalowym wkręcany 8 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu + zaślepki ze styropianu (głębokość kotwienia 80 mm)	m <sup>2</sup>	376,672
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	808,882		808,882
		2 Szczyty	-(314,29-(1,4*1,15*4*2)-(1,4*2,25*4*2))		-276,210
		3 Ściany podłużne	-2,0*13,25*4		-106,000
		4 Ściany podłużne	-2,0*12,5*2		-50,000
1	250	KNR 240-01-03-01-00	Mocowanie płyt styropianowych grub. 12 cm za pomocą dybli z trzpieniem stalowym wkręcany 10 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu + zaślepki ze styropianu (głębokość kotwienia 80 mm)	m <sup>2</sup>	432,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szczyty	(314,29-(1,4*1,15*4*2)-(1,4*2,25*4*2))		276,210
		2 Ściany podłużne - pasy szer 2,0m	2,0*13,25*4		106,000
		3 Ściany podłużne - pasy szer 2,0m	2,0*12,5*2		50,000
1	260	KNR 240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych grub. 5 cm za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym 8 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu.	m <sup>2</sup>	129,148
1	270	KNR C003-01-07-06-00	Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	690,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany - naroża	13,25*4		53,000
		2 Front	0,75*2		1,500
		3	12,5*2		25,000
		4 Przy cokole - tył budynku	0,13+6,22+6,22+0,13		12,700
		5 Szczyty	2*(0,13+11,61-3,43+0,13)		16,880
		6 Front budynku	(0,13+6,0+0,61+0,21+1,05+6,62+1,05+0,26+0,61+6,0+0,13)		22,670
		7 Ościeża okienne	(1,15+1,4+1,15)*4*2		29,600
		8	(2,25+1,4+2,25)*4*2		47,200
		9	(1,45+1,4+1,45)*6*4		103,200
		10	(2,25+0,8+2,25)*4*2		42,400
		11	(1,45+0,8+1,45)*4*2		29,600

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	$(1,45+1,4+1,45)*4*4$		68,800
		13	$(1,45+0,8+1,45)*4*2$		29,600
		14	$(0,8+1,4+0,8)*3*2$		18,000
		15	$(3,96*2+2,85)*2$		21,540
		16	$1,45+1,45+1,45+1,4+1,4+1,58$		8,730
		21	$(0,6+1,37+0,6)*9$		23,130
		22	$(0,6+0,76+0,6)*4$		7,840
		23	$2*(0,6+0,8)$		2,800
		24	$(1,54+3,43+1,54)*4*2$		52,080
		25	$(1,54+6,23+1,54)*4*2$		74,480
1	280	KNR 240-01-03-09-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	106,282
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ościeża okienne	$0,27*(1,15+1,4+1,15)*4*2$	7,992
		2		$0,27*(2,25+1,4+2,25)*4*2$	12,744
		3		$0,27*(1,45+1,4+1,45)*6*4$	27,864
		4		$0,27*(2,25+0,8+2,25)*4*2$	11,448
		5		$0,27*(1,45+0,8+1,45)*4*2$	7,992
		6		$0,27*(1,45+1,4+1,45)*4*4$	18,576
		7		$0,27*(1,45+0,8+1,45)*4*2$	7,992
		8		$0,27*(0,8+1,4+0,8)*3*2$	4,860
		9		$0,22*(0,6+1,37+0,6)*9$	5,089
		10		$0,22*(0,6+0,76+0,6)*4$	1,725
1	290	CEN 000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w osłonach z rurek pcv - kalkulacja własna	metr	65,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$13,25*4$	53,000
		2		12,5	12,500
1	300	CEN 000-00-00-00-02	Montaż skrzynek probierczych	szt	5,000
1	310	CEN 000-00-00-00-03	Profile dylatacyjne proste	metr	28,000
1	320	KNR 240-01-03-07-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	965,024
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyt+spód cokołu	$(11,61+0,25)*(13,25+0,08)*2$	316,188
		2	Ś.podłużna front	$(0,125+6,0)*(13,25+0,08)*2$	163,293
		3		$(0,21+3,03+6,62+3,01+0,26)*(12,5+0,08)$	165,175
		4	Głębokość wysunięcia sciany	$0,61*(12,5+0,08)*2$	15,348
		5	Wiatrołapy	$-3,03*1,91*2$	-11,575
		6	Ściana pod zadaszeniem wiatrołapu	$1,57*1,05*2$	3,297
		7	Ściana balkonowa	$(0,125+6,22)*(13,25+0,08)*2$	169,158
		8		$12,69*12,5$	158,625
		9	Otwory okienne	$-1,40*1,15*4*2$	-12,880
		10		$-1,40*2,25*4*2$	-25,200
		11	Ś.podłużna - balkonowa	$-1,4*1,45*6*4$	-48,720
		12		$-0,8*2,25*4*2$	-14,400
		13		$-0,8*1,45*4*2$	-9,280
		14	Ś.podłużna - frontowa	$-1,4*1,45*4*4$	-32,480
		15		$-0,8*1,45*4*2$	-9,280
		16		$-1,40*0,8*3*2$	-6,720
		17	Wiatrołapy	$(0,05+3,03)*3,96*2$	24,394
		18		$(0,05+2,08-0,12)*3,96*2$	15,919
		19		$((0,05+0,30)*3,96*2)+((0,34*1,76)*2)$	3,969
		20	Cokoły	$6,62*1,7$	11,254
		21	We wiatrołapie	$(1,05*1,26*2)+(1,1*2,85*2)$	8,916
		22	Cokoły	$(1,45*(0,21+0,61+6,0))+((0,05+11,61+0,05)*1,58)+((0,05+6,22+12,69+6,22+0,05+0,05+11,61+0,05)*1,4)+((6,0+0,61+0,26)*1,4)$	89,725
		23	Okna - cokoły	$-1,37*0,6*9$	-7,398
		24	Okna - cokoły	$-0,76*0,6*4$	-1,824
		25	Skrzynka elektr	$-0,6*0,8$	-0,480
1	330	KNR 240-01-03-10-00	Dodatkowa warstwa siatki na zaprawie (cokół+wiatrołap)	m <sup>2</sup>	144,475
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wiatrołapy	$(0,05+3,03)*3,96*2$	24,394
		2		$(0,05+2,08-0,12)*3,96*2$	15,919
		3		$((0,05+0,30)*3,96*2)+((0,34*1,76)*2)$	3,969
		4	Cokoły	$6,62*1,7$	11,254
		5	We wiatrołapie	$(1,05*1,26*2)+(1,1*2,85*2)$	8,916
		6	Cokoły	$(1,45*(0,21+0,61+6,0))+((0,05+11,61+0,05)*1,58)+((0,05+6,22+12,69+6,22+0,05+0,05+11,61+0,05)*1,4)+((6,0+0,61+0,26)*1,4)$	89,725
		7	Okna - cokoły	$-1,37*0,6*9$	-7,398
		8	Okna - cokoły	$-0,76*0,6*4$	-1,824
		9	Skrzynka elektr	$-0,6*0,8$	-0,480

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	340	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" 777,546 - m <sup>2</sup> ; TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" 293,76- m <sup>2</sup> - nakładany po uprzednim zagruntowaniu podłoża	m <sup>2</sup>	1071,306
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany	965,024	965,024
		2	Ościeża	106,282	106,282
1	350	CEN	000-00-00-00-01 Przygotowanie powierzchni sufitów balkonów pod tynk cienkowarstwowy na siatce - z miejscową naprawą uszkodzonych fragmentów płyty	m <sup>2</sup>	128,899
1	360	KNR	240-01-03-08-00 Zatapianie 1 warstwy siatki na sufitach	m <sup>2</sup>	128,899
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,43*1,39*4	19,071
		2		0,17*(1,39+3,43+1,39)*4	4,223
		3		3,43*1,42*4	19,482
		4		0,15*(1,42+3,43+1,42)*4	3,762
		5		6,27*1,41*8	70,726
		6		0,16*(1,41+6,27+1,41)*8	11,635
1	370	KNR	240-01-07-01-00 Tynk silikonowy w kolorze białym o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek (odporny na porastanie przez glony i grzyby)- nakładany po uprzednim zagruntowaniu podłoża	m <sup>2</sup>	128,899
1	380	CEN	000-00-00-00-01 Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m <sup>2</sup>	142,166
1	390	KNR	401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	142,166
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(1,58+3,57+1,58)*1,26*4	33,919
		2		(1,48+3,33+1,48)*1,13*4	28,431
		3		(1,45+6,17+1,45)*1,10*8	79,816
1	400	KNR	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	142,166
1	410	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>	4,224
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit daszku nad wejściem	1,76*(1,1+0,1)*2	4,224
1	420	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi sufitu daszku nad wejściem	m <sup>2</sup>	4,224
1	430	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	43,000
1	440		000-00-00-00-01 Demontaż daszków nad balkonami - kalkulacja własna	szt	4,000
1	450	CEN	401-03-22-01-00 Montaż drewnianych klocków (twarde drewno) pod konstrukcję daszków o wymiarach 0,15*0,25 mocowanych w styropianie do ściany budynku - kalkulacja własna	szt	41,000
1	460	CEN	000-00-00-00-01 Montaż istniejących daszków z uszczelnieniem połączenia ich ze ścianą budynku - kalkulacja własna	szt	4,000
1	470	KNR	401-12-12-03-00 Miniowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - obróbki blacharskie + skrzynka el. i gaz	m <sup>2</sup>	20,222
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skrzynka elektr	0,6*0,8	0,480
		2	Skrzynka gaz	(0,6*0,4)+(0,25*(0,4+0,6+0,4))	0,590
		3	Obróbki blacharskie	0,15*(1,54+3,5+1,54)*8	7,896
		4	Obróbki blacharskie	0,15*(1,54+6,3+1,54)*8	11,256
1	480	KNR	401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m <sup>2</sup>	20,222
1	490	CEN	000-00-00-00-01 Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna	szt	4,000
1	500	CEN	000-00-00-00-01 Zakup + montaż budek lęgowych podtynkowych dla nietoperzy (typ ANS-3) - kalkulacja własna	szt	2,000
1	510	CEN	000-00-00-00-02 Wykonanie napisu na ścianie elewacji (adres budynku - os. Wojska Polskiego 17)	kmpl	2,000
1	520	CEN	000-00-00-00-02 Wykonanie napisu na ścianie elewacji (Nr - 17)	kmpl	1,000