

Przedmiar robót

Budowa PRZEMKOW UL. TOPOLOWA 12A - 12B - 12C - 12D - 12E
Biuro kosztorysowe Architektura Projekt Jurkiewicz Ireneusz

01 Lipiec 2021

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.0 TERMOMODERNIZACJA		
			1.1 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH W SYSTEMIE BSO		
1	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią		
			- Otwory okienne (1,42*1,41)*(5*26)	m2	260,286
			(1,42*0,81)*(4*5)	m2	23,004
			(1,14*1,41)*(5*4)	m2	32,148
			- Okna przy drzwiach balkonowych ((1,72*1,41))*(5*6)	m2	72,756
			(0,84*2,25)*(5*6)	m2	56,700
			(0,84*2,25+1,17*1,41)*(5*5)	m2	88,493
			razem	m2	533,387
2	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			Ogniomury		
			(70,19*2+12,40+1,20+1,20+2,40*2+1,20*2+2,40*2+1,20+11,20)*(0,37)	m2	66,445
			- Otwory okienne (1,42)*(5*26)*0,20	m2	36,920
			((1,42))*(4*5)*0,20	m2	5,680
			((1,14))*(5*4)*0,20	m2	4,560
			Okna przy drzwiach balkonowych (1,72)*(5*6)*0,20	m2	10,320
			(0,84)*(5*6)*0,20	m2	5,040
			(9,84+1,17)*(5*5)*0,20	m2	55,050
			Dylatacje (15,44*2*2)*0,30	m2	18,528
			razem	m2	202,543
3			Wywóz i utylizacja zdemontowanej blacharki - kalkulacja indywidualna		
			202,543*4,710	kg	953,978
			razem	kg	953,978
4	KNR 0-23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			Ściany (70,19*2+12,40+1,20*5+2,40*4+11,20)*(15,82)	m2	2.840,956
			Minus przybudówka -(8,89*2,28+1,97*(3,31+3,59)/2)	m2	-27,066
			Ściany boczne wnęk balkonowych (0,98*2,60)*2*(5*11)	m2	280,280
			Sufity płyt balkonowych ((0,98*4,41)+(4,60*0,40))*(5*6)	m2	184,854
			((0,98*3,21)+(3,40*0,40))*(5*5)	m2	112,645
			Minus wiatrolapy -(2,50*1,85+2,72*1,27)*5	m2	-40,397
			- Otwory okienne -(1,42*1,41)*(5*26)	m2	-260,286
			-(1,42*0,82)*(4*5)	m2	-23,288
			-(1,14*1,41)*(5*4)	m2	-32,148
			- Okna przy drzwiach balkonowych -((1,72*1,42))*(5*6)	m2	-73,272
			-(0,84*2,25)*(5*6)	m2	-56,700
			-(0,84*2,25+1,17*2,25)*(5*5)	m2	-113,063
			Ościeża (2*1,42+2*1,41)*(5*26)*(0,10)	m2	73,580
			(2*1,42+2*0,82)*(4*5)*(0,10)	m2	8,960
			(2*1,14+2*1,41)*(5*4)*(0,10)	m2	10,200
			- Okna przy drzwiach balkonowych ((2*1,72+2*1,42))*(5*6)*(0,10)	m2	18,840
			(0,84+2*2,25)*(5*6)*(0,10)	m2	16,020
			(0,84+2*2,25+2*1,17)*(5*6)*(0,10)	m2	23,040
			razem	m2	2.943,155

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją 2943,155	m2	2.943,155
				razem m2	2.943,155
6	KNR K-29 0102/07		Montaż listwy startowej Montaż listwy (5,90+9,44+12,20+9,78+14,44+6,40+1,51+70,19+1,20*5+2,40*4+11,20+7*0,13) razem	m	157,570
				m	157,570
7	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 24 cm - wieniec piwnicy Wieniec piwnicy (024*2+5,79+8,97+12,02+9,31+14,44+6,40+1,42+0,24*2+3,81+70,19+1,20*5+2,40*4+0,24*2+11,02)*0,15 razem	m2	31,190
				m2	31,190
8	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 18 cm - wieniec piwnicy Wieniec piwnicy (0,18*2+5,85+8,97+12,02+9,31+14,44+6,40+1,42+0,18*2+3,81+70,19+1,20*5+2,40*4+0,24*11,02)*0,51 razem	m2	77,201
				m2	77,201
9	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 13 cm do ścian Ściany (70,19*2+12,40+1,20*5+2,40*4+11,20)*(15,16) Minus przybudówka -(10,86*1,71+2,00*(1,37+1,09)/2) Ściany boczne wnek balkonowych (0,98*2,60)*1*(5*1) Minus wiatrołapy -(2,50*1,85+2,72*1,27)*5 - Otwory okienne -(1,42*1,41)*(5*26) -(1,42*0,82)*(4*5) -(1,14*1,41)*(5*4) - Okna przy drzwiach balkonowych -((1,72*1,42))*(5*6) -(0,84*2,25)*(5*6) -(0,84*2,25+1,17*2,25)*(5*5) razem	m2	2.722,433
				m2	-21,031
				m2	12,740
				m2	-40,397
				m2	-260,286
				m2	-23,288
				m2	-32,148
				m2	-73,272
				m2	-56,700
				m2	-113,063
10	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ścian bocznych balkonów Ściany wnek balkonowych (0,98*2,60)*(5*(10*2+1)) razem	m2	267,540
				m2	267,540
11	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Ościeża (2*1,42+2*1,41)*(5*26)*(0,10+0,13) (2*1,42+2*0,82)*(4*5)*(0,10+0,13) (2*1,14+2*1,41)*(5*4)*(0,10+0,13) - Okna przy drzwiach balkonowych ((2*1,72+2*1,42))*(5*6)*(0,10+0,13) (0,84+2*2,25)*(5*6)*(0,10+0,13) (0,84+2*2,25+2*1,17)*(5*6)*(0,10+0,13) razem	m2	169,234
				m2	20,608
				m2	23,460
				m2	43,332
				m2	36,846
12	KNR 0-23 2612/05		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do ścian z betonu Narożniki ((15,82*28)*1,20)*10 Płaszczyzny (31,190+77,201+2114,988+-5316/10)*4 razem	szt.	5.316
				szt.	6.767
				szt.	12.083
				szt.	
13	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Wieniec piwnicy 31,190	m2	31,190
			77,201	m2	77,201
			Ściany 2114,988	m2	2.114,988
			Ściany boczne balkonów 267,540	m2	267,540
			razem	m2	2.490,919
14	NNRNKB 202 2608/05		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków system BSO- dodatkowa warstwa siatki (parter)		
			Ściany (6,05+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+70,49+1,20*5+2,40*4+11,50)*(3,46)	m2	544,535
			Ściany boczne wnek balkonowych (0,98*2,60)*2*(11)	m2	56,056
			- Otwory okienne -(1,42*1,41)*(26)	m2	-52,057
			-(1,14*1,41)*4	m2	-6,430
			- Okna przy drzwiach balkonowych -((1,72*1,42))*(6)	m2	-14,654
			-(0,84*2,25)*(6)	m2	-11,340
			-(1,17*1,41+0,84*2,25)*5	m2	-17,699
			razem	m2	498,411
15	KNR 0-23 2612/07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
			Ościeża 346,472+8,448	m2	354,920
			(0,45*2)*0,20*5*11	m2	9,900
			Wieniec piwnicy (024*2+5,79+8,97+12,02+9,31+14,44+6,40+1,42+0,24*2+3,81+70,19+1,20*5+2,40*4+0,24*2+11,02)*0,24	m2	49,903
			razem	m2	414,723
16	KNR 0-23 2612/07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - analogia - paski diagonalne w narożach otworów		
			0,2*0,35*4*(5*26+4*5+5*4+5*6+5*5)	m2	63,000
			0,2*0,35*2*(5*6)	m2	4,200
			razem	m2	67,200
17	KNR 0-23 2612/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
			Ściany narożniki (15,86)*13	m	206,180
			Ściany obrzeża balkonów ((2,60*2))*(5*11)	m	286,000
			Ościeża (1*1,42+2*1,41)*(5*26)	m	551,200
			(1*1,42+2*0,82)*(4*5)	m	61,200
			(1*1,14+2*1,41)*(5*4)	m	79,200
			- Okna przy drzwiach balkonowych ((1*1,72+2*1,41))*(5*6)	m	136,200
			(0,84+2*2,25)*(5*6)	m	160,200
			(0,84+2*2,25+1,17)*(5*5)	m	162,750
			razem	m	1.642,930
18	KNR 0-28 2629/05		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU		
			Ościeża (1*1,42+2*1,41)*(5*26)	m	551,200
			(1*1,42+2*0,82)*(4*5)	m	61,200
			(1*1,14+2*1,41)*(5*4)	m	79,200
			- Okna przy drzwiach balkonowych ((1*1,72+2*1,41))*(5*6)	m	136,200
			(1*0,84+2*2,25)*(5*6)	m	160,200
			(0,84*1+1*1,17+2*2,25)*(5*5)	m	162,750
			razem	m	1.150,750
19	KNR 0-23 2611/02		Gruntowanie pod silikonowy tynk cienkowarstwowy		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ściany 2490,919	m2	2.490,919
			Ościeża $(1*1,42+2*1,41)*(5*26)*(0,10+0,13)$	m2	126,776
			$(1*1,42+2*0,82)*(4*5)*(0,10+0,13)$	m2	14,076
			$(1*1,14+2*1,41)*(5*4)*(0,10+0,13)$	m2	18,216
			- Okna przy drzwiach balkonowych $((1*1,72+2*1,41))*(5*6)*(0,10+0,13)$	m2	31,326
			$(0,84+2*2,25)*(5*6)*(0,10+0,13)$	m2	36,846
			$(0,84+1,17+2*2,25)*(5*5)*(0,10+0,13)$	m2	37,433
			Balkony $(0,45*2)*0,20*5*11$	m2	9,900
			Wieniec piwnicy $(024*2+5,79+8,97+12,02+9,31+14,44+6,40+1,42+0,24*2+3,81+70,19+1,20*5+2,40*4+0,24*2+11,02)*0,24$	m2	49,903
			razem	m2	2.815,395
20	KNR 0-23 0933/02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		
			Ściany 2490,919	m2	2.490,919
			razem	m2	2.490,919
21	KNR 0-23 0933/04		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 2,0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		
			Ościeża $(1*1,42+2*1,41)*(5*26)*(0,10+0,13)$	m2	126,776
			$(1*1,42+2*0,82)*(4*5)*(0,10+0,13)$	m2	14,076
			$(1*1,14+2*1,41)*(5*4)*(0,10+0,13)$	m2	18,216
			- Okna przy drzwiach balkonowych $((1*1,72+2*1,41))*(5*6)*(0,10+0,13)$	m2	31,326
			$(0,84+2*2,25)*(5*6)*(0,10+0,13)$	m2	36,846
			$(0,84+1,17+2*2,25)*(5*5)*(0,10+0,13)$	m2	37,433
			$(0,45*2)*0,20*5*11$	m2	9,900
			Wieniec piwnicy $(024*2+5,79+8,97+12,02+9,31+14,44+6,40+1,42+0,24*2+3,81+70,19+1,20*5+2,40*4+0,24*2+11,02)*0,24$	m2	49,903
			razem	m2	324,476
22	KNR 0-28 2629/06		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów		
			Balkony		
			$4,41*6+(0,40+4,60+0,40)*5*6$	m	188,460
			$3,21*6+(0,40+3,40+0,40)*5*5$	m	124,260
			razem	m	312,720
23	KNR 2-02w 0504/03		Pokrycie dachów papą - obróbki z papy podkładowej - analogia		
			Ogniomury $(70,19*2+12,40+1,20+1,20+2,40*2+1,20*2+2,40*2+1,20+11,20)*(0,27)$	m2	48,487
			razem	m2	48,487
24	KNR 5-08 0803/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm co 30 cm		
			Ogniomury $(70,19*2+12,40+1,20+1,20+2,40*2+1,20*2+2,40*2+1,20+11,20)*2/0,3$	szt.	1.197
			razem	szt.	1.197
25	KNR 5-08 0809/01		Osadzenie w podłożu kołków rozporowych w gotowych ślepych otworach.		
			1197	szt.	1.197,000
			razem	szt.	1.197,000
26	KNR 2-02 0410/01		Mocowanie płyt osb - Analogia		
			Ogniomury $(70,19*2+12,40+1,20+1,20+2,40*2+1,20*2+2,40*2+1,20+11,20)*(0,27+0,13)$	m2	71,832
			razem	m2	71,832
27	KNR 2-02w 0504/03		Pokrycie dachów papą - obróbki z papy podkładowej		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Styk daszków wiatrołapów i ścian (3,02*5)*0,50	m2	7,550
			razem	m2	7,550
28	KNR 2-02w 0504/03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej		
			Ogniomury (70,19*2+12,40+1,20+1,20+2,40*2+1,20*2+2,40*2+1,20+11,20)*(0,27+0,13)	m2	71,832
			Styk daszków wiatrołapów i ścian (3,02*5)*0,50	m2	7,550
			razem	m2	79,382
29	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia ogniomurków		
			Ogniomury (70,19*2+12,40+1,20+1,20+2,40*2+1,20*2+2,40*2+1,20+11,20)*(0,27+0,13+0,12)	m2	93,382
			Styk ścian z daszkami wiatrołapów (3,02)*0,35*5	m2	5,285
			razem	m2	98,667
30	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
			- Otwory okienne (1,42)*(5*26)*(0,20+0,13)	m2	60,918
			((1,42))*(4*5)*(0,20+0,13)	m2	9,372
			((1,14))*(5*4)*(0,20+0,13)	m2	7,524
			Okna przy drzwiach balkonowych (1,72)*(5*6)*(0,20+0,13)	m2	17,028
			(0,84)*(5*6)*(0,20+0,13)	m2	8,316
			((0,84+1,17))*(5*5)*(0,20+0,13)	m2	16,583
			razem	m2	119,741
31	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych		
			58+9+56+9+9	szt.	141,000
			razem	szt.	141,000
32	KNR 4-01 0535/02		Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
			(3,02)*4,37*5	m2	65,987
			razem	m2	65,987
33	KNR 4-01 0430/04		Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt do 24cm		
			65,987	m2	65,987
			razem	m2	65,987
34	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej		
			65,987	m2	65,987
			razem	m2	65,987
35	KNR 0-15 0517/02		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt		
			65,987	m2	65,987
			razem	m2	65,987
36	KNR 0-15 0522/01		Pokrycie dachów blachami profilowanymi o skoku fali 100mm przy rozstawie łąt 16cm		
			65,987	m2	65,987
			razem	m2	65,987
37	KNNR-W 9 0601/08		Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej		
			15,70*(6+1+6+1)	m	219,800
			razem	m	219,800
38	KNNR 5 0601/06		Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe		
			219,800	m	219,800
			razem	m	219,800

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
39	KNNR 5 0612/06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 14	szt.	14,000	
				razem	szt.	14,000
40	KNR 4-03 1205/03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar.	1,000	
				razem	miar.	1,000
41	KNR 4-03 1205/04		Następny pomiar instalacji odgromowej 13	miar.	13,000	
				razem	miar.	13,000
42	KNNR 2 1501/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (70,19*2+12,40+11,20+1,20*5+2,40*4+4*1,00)*16,40 Minus przybudówka -(8,89*2,28+1,97*(3,31+3,59)/2) Minus wiatrołapy -(2,50*1,85+2,72*1,27)*5	m2	3.010,712	
				m2	-27,066	
				m2	-40,397	
				razem	m2	2.943,249
43			Czas pracy rusztowań 14815,053	m-g	14.815,053	
				razem	m-g	14.815,053
44	KNNR 2 1506/01		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 2943,249	m2	2.943,249	
				razem	m2	2.943,249
45	KNNR 2 1505/01		Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2943,249	m2	2.943,249	
				razem	m2	2.943,249
46	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią Wiatrołapy 2,34*0,89*5 1,00*0,90*5 Drzwi 1,08*2,06*5	m2	10,413	
				m2	4,500	
				m2	11,124	
				razem	m2	26,037
47	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wiatrołapy 2,34*5*0,20 1,00*5*0,20	m2	2,340	
				m2	1,000	
				razem	m2	3,340
48			Wywóz i utylizacja zdemontowanej blacharki - kalkulacja indywidualna 3,340*4,710	kg	15,731	
				razem	kg	15,731
49	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Ściany wiatrołapów ((3,86-0,13)*(2,56+2,62)/2*2+2,50*2,62)*5 ((4,10-0,13)*(1,24+0,70)/2*2+2,72*0,70)*5 Okna wiatrołapy -(2,34*0,89+1,00*0,87)*5 Drzwi wiatrołapy -(1,08*2,07)*5 Ościeża wiatrołapy (2,34*2+0,89*2)*5*(0,06) (1,00*2+0,87*2)*5*(0,06) (1,02+2,07*2)*5*(0,06)	m2	129,357	
				m2	48,029	
				m2	-14,763	
				m2	-11,178	
				m2	1,938	
				m2	1,122	
				m2	1,548	
				razem	m2	156,053
				50	KNR 0-23 2612/01	
m2	-14,763					
m2	-11,178					

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	103,416
51	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Ościeża wiatrołapy $(2,34*2+0,89*2)*5*(0,06+0,05)$ $(1,00*2+0,87*2)*5*(0,06+0,05)$ $(1,02+2,07*2)*5*(0,06+0,05)$	m2 m2 m2	3,553 2,057 2,838
			razem	m2	8,448
52	KNR 0-23 2612/05		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do ścian z betonu Wiatrołapy $(2,62*1,20*2*5)*10$ $(103,416-629/10)*4$	szt. szt.	629 162
			razem	szt.	791
53	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ściany wiatrołapów $((3,86-0,08)*(2,56+2,62)/2*2+2,50*2,62)*5$ $((4,10-0,08)*(1,24+0,70)/2*2+2,72*0,70)*5$ Okna wiatrołapy $-(2,34*0,89+1,00*0,87)*5$ Drzwi wiatrołapy $-(1,08*2,07)*5$	m2 m2 m2 m2	130,652 48,514 -14,763 -11,178
			razem	m2	153,225
54	KNR 0-23 2612/07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Ościeża 8,448	m2	8,448
			razem	m2	8,448
55	KNR 0-23 2612/07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - analogia - paski diagonalne w narożach otworów Wiatrołapy $0,2*0,35*4*(5+5)$ $0,2*0,35*2*(5)$	m2 m2	2,800 0,700
			razem	m2	3,500
56	KNR 0-23 2612/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ściany wiatrołapów $((3,33)*2+4,10*2)*5$ Ościeża wiatrołapy $(2,34*2+0,89*2)*5$ $(1,00*2+0,90*2)*5$ $(1,02+2,07*2)*5$	m m m m	74,300 32,300 19,000 25,800
			razem	m	151,400
57	KNR 0-28 2629/05		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU Okna wiatrołapy $(2,34*1+0,89*2)*5$ $(1,00*1+0,89*2)*5$ $(1,08+2,06*2)*5$	m m m	20,600 13,900 26,000
			razem	m	60,500
58	KNR 0-23 2611/02		Gruntowanie pod silikonowy tynk cienkowarstwowy Ściany 153,225 Ościeża wiatrołapy $(2,34*1+0,89*2)*5*(0,06+0,05)$ $(1,00*1+0,89*2)*5*(0,06+0,05)$ $(1,08+2,07*2)*5*(0,06+0,05)$	m2 m2 m2 m2	153,225 2,266 1,529 2,871
			razem	m2	159,891
59	KNR 0-23 0933/02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Ściany 153,225	m2	153,225
			razem	m2	153,225
60	KNR 0-23 0933/04		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 2,0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Ościeża wiatrołapy $(2,34*1+0,89*2)*5*(0,06+0,05)$	m2	2,266

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1,00*1+0,89*2)*5*(0,06+0,05)	m2	1,529
			(1,08+2,07*2)*5*(0,06+0,05)	m2	2,871
			razem	m2	6,666
61	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
			Okna wiatrolapy (2,34+1,00)*5*(0,06+0,13)	m2	3,173
			razem	m2	3,173
62	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią		
			Otwory okienne (0,87*0,46)*(11+1+13)	m2	10,005
			razem	m2	10,005
63	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
			(0,56+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,56+70,19+1,20*5+2,40*4+0,56+11,20)*0,56	m2	88,592
			(3,86+2,50+0,56)*5*0,56	m2	19,376
			razem	m2	107,968
64	KNR 4-01 0104/01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
			(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)*0,80*0,35	m3	44,498
			(3,86+2,50+0,80)*5*0,80*0,35	m3	10,024
			Minus płyty opaski		
			-(0,56+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,56+70,19+1,20*5+2,40*4+0,56+11,20)*0,56*0,05	m3	-4,430
			-(3,86+2,50+0,56)*5*0,56*0,05	m3	-0,969
			razem	m3	49,123
65	KNR 4-01 0108/01		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
			(0,56+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,56+70,19+1,20*5+2,40*4+0,56+11,20)*0,56*0,25*1,4	m3	31,007
			(3,86+2,50+0,56)*5*0,56*0,25*1,4	m3	6,782
			razem	m3	37,789
66	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km		
			37,789*9	m3	340,101
			razem	m3	340,101
67	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			107,968*0,05	m3	5,398
			razem	m3	5,398
68	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			5,398*9	m3	48,582
			razem	m3	48,582
69	KNR 0-23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			5,89*(0,55+0,35+0,54+0,35)/2	m2	5,272
			9,44*(0,46+0,35+0,57+0,35)/2	m2	8,166
			12,02*(0,42+0,35+0,61+0,35)/2	m2	10,397
			9,78*(0,55+0,35+0,67+0,35)/2	m2	9,389
			14,44*(0,38+0,35+0,71+0,35)/2	m2	12,924
			6,40*(0,34+0,35+0,62+0,35)/2	m2	5,312
			1,66*(0,76+0,35+0,78+0,35)/2	m2	1,859
			3,81*(0,81+0,35+0,77+0,35)/2	m2	4,343
			1,20*(0,77+0,35+0,64+0,35)/2	m2	1,266
			18,00*(0,64+0,35+0,71+0,35)/2	m2	18,450

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,20*(0,71+0,35+0,65+0,35)/2	m2	1,236
			4,59*(0,65+0,35+0,69+0,35)/2	m2	4,682
			2,40*(0,76+0,35+0,74+0,35)/2	m2	2,640
			7,61*(0,74+0,35+0,73+0,35)/2	m2	8,257
			2,40*(0,73+0,35+0,76+0,35)/2	m2	2,628
			4,59*(0,70+0,35+0,63+0,35)/2	m2	4,659
			1,20*(0,63+0,35+0,64+0,35)/2	m2	1,182
			9,81*(0,64+0,35+0,66+0,35)/2	m2	9,810
			1,20*(0,66+0,35+0,62+0,35)/2	m2	1,188
			4,59*(0,62+0,35+0,60+0,35)/2	m2	4,406
			2,40*(0,60+0,35+0,68+0,35)/2	m2	2,376
			7,41*(0,68+0,35+0,77+0,35)/2	m2	7,966
			2,40*(0,77+0,35+0,72+0,35)/2	m2	2,628
			4,34*(0,72+0,35+0,64+0,35)/2	m2	4,470
			1,20*(0,64+0,35+0,66+0,35)/2	m2	1,200
			5,01*(0,66+0,35+0,63+0,35)/2	m2	4,985
			(11,20)*(0,63+0,35+0,55+0,35)/2	m2	10,528
			Otwory okienne -(0,87*0,46)*(11+1+13)	m2	-10,005
			Ościeża		
			(2*0,87+2*0,46)*(25)*0,15	m2	9,975
			razem	m2	152,189
70	KNR 4-01 0728/02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów przyjęto 3%		
			152,189*0,03	m2	4,566
			razem	m2	4,566
71	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa		
			5,89*(0,35+0,35)/2	m2	2,062
			9,44*(0,35+0,35)/2	m2	3,304
			12,02*(0,35+0,35)/2	m2	4,207
			9,78*(0,35+0,35)/2	m2	3,423
			14,44*(0,35+0,35)/2	m2	5,054
			6,40*(0,35+0,35)/2	m2	2,240
			1,66*(0,35+0,35)/2	m2	0,581
			3,81*(0,35+0,35)/2	m2	1,334
			1,20*(0,35+0,35)/2	m2	0,420
			18,00*(0,35+0,35)/2	m2	6,300
			1,20*(0,35+0,35)/2	m2	0,420
			4,59*(0,35+0,35)/2	m2	1,607
			2,40*(0,35+0,35)/2	m2	0,840
			7,61*(0,35+0,35)/2	m2	2,664
			2,40*(0,35+0,35)/2	m2	0,840
			4,59*(0,35+0,35)/2	m2	1,607
			1,20*(0,35+0,35)/2	m2	0,420
			9,81*(0,35+0,35)/2	m2	3,434
			1,20*(0,35+0,35)/2	m2	0,420
			4,59*(0,35+0,35)/2	m2	1,607
			2,40*(0,35+0,35)/2	m2	0,840
			7,41*(0,35+0,35)/2	m2	2,594
			2,40*(0,35+0,35)/2	m2	0,840
			4,34*(0,35+0,35)/2	m2	1,519
			1,20*(0,35+0,35)/2	m2	0,420
			5,01*(0,35+0,35)/2	m2	1,754
			(11,20)*(0,35+0,35)/2	m2	3,920
			(3,87+2,50)*(0,35+0,35)/2*5	m2	11,148

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	65,819
72	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z dysperbitu - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	65,819
			razem	m2	65,819
73	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian przy gruncie płytami XPS - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian	m2	5,272
			5,89*(0,55+0,35+0,54+0,35)/2	m2	8,166
			9,44*(0,46+0,35+0,57+0,35)/2	m2	10,397
			12,02*(0,42+0,35+0,61+0,35)/2	m2	9,389
			9,78*(0,55+0,35+0,67+0,35)/2	m2	12,924
			14,44*(0,38+0,35+0,71+0,35)/2	m2	5,312
			6,40*(0,34+0,35+0,62+0,35)/2	m2	1,859
			1,66*(0,76+0,35+0,78+0,35)/2	m2	4,343
			3,81*(0,81+0,35+0,77+0,35)/2	m2	1,266
			1,20*(0,77+0,35+0,64+0,35)/2	m2	18,450
			18,00*(0,64+0,35+0,71+0,35)/2	m2	1,236
			1,20*(0,71+0,35+0,65+0,35)/2	m2	4,682
			4,59*(0,65+0,35+0,69+0,35)/2	m2	2,640
			2,40*(0,76+0,35+0,74+0,35)/2	m2	8,257
			7,61*(0,74+0,35+0,73+0,35)/2	m2	2,628
			2,40*(0,73+0,35+0,76+0,35)/2	m2	4,659
			4,59*(0,70+0,35+0,63+0,35)/2	m2	1,182
			1,20*(0,63+0,35+0,64+0,35)/2	m2	9,810
			9,81*(0,64+0,35+0,66+0,35)/2	m2	1,188
			1,20*(0,66+0,35+0,62+0,35)/2	m2	4,406
			4,59*(0,62+0,35+0,60+0,35)/2	m2	2,376
			2,40*(0,60+0,35+0,68+0,35)/2	m2	7,966
			7,41*(0,68+0,35+0,77+0,35)/2	m2	2,628
			2,40*(0,77+0,35+0,72+0,35)/2	m2	4,470
			4,34*(0,72+0,35+0,64+0,35)/2	m2	1,200
			1,20*(0,64+0,35+0,66+0,35)/2	m2	4,985
			5,01*(0,66+0,35+0,63+0,35)/2	m2	10,528
			(11,20)*(0,63+0,35+0,55+0,35)/2	m2	-10,005
			Otwory okienne -(0,87*0,46)*(11+1+13)	m2	-10,005
			razem	m2	142,214
74	KNR 0-23 2612/05		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do ścian z betonu	szt.	301
			Narożniki ((0,55+0,35+0,81+0,35+0,77+0,35+0,71+0,35+0,74+0,35+0,73+0,35+0,64+0,35+0,66+0,35+0,68+0,35+0,77+0,35+0,66+0,35+0,63+0,35)*2)*1,20*10	szt.	448
			Płaszczyzny (142,214-301/10)*4	szt.	749
			razem	szt.	749
75	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	16,625
			Ościeża (2*0,87+2*0,46)*(25)*(0,15+0,10)	m2	16,625
			razem	m2	16,625
76	KNR 0-23 2612/07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - analogia - paski diagonalne w narożach otworów	m2	7,000
			- Okienka piwniczne 0,2*0,35*4*(25)	m2	7,000
			razem	m2	7,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 0-23 2612/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
			Narożniki ((0,55+0,35+0,81+0,35+0,77+0,35+0,71+0,35+0,74+0,35+0,73+0,35+0,64+0,35+0,66+0,35+0,68+0,35+0,77+0,35+0,66+0,35+0,63+0,35))	m	12,550
			Okienka (2*0,87+2*0,46)*(25)	m	66,500
			razem	m	79,050
78	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
			5,89*(0,55+0,35+0,54+0,35)/2	m2	5,272
			9,44*(0,46+0,35+0,57+0,35)/2	m2	8,166
			12,02*(0,42+0,35+0,61+0,35)/2	m2	10,397
			9,78*(0,55+0,35+0,67+0,35)/2	m2	9,389
			14,44*(0,38+0,35+0,71+0,35)/2	m2	12,924
			6,40*(0,34+0,35+0,62+0,35)/2	m2	5,312
			1,66*(0,76+0,35+0,78+0,35)/2	m2	1,859
			3,81*(0,81+0,35+0,77+0,35)/2	m2	4,343
			1,20*(0,77+0,35+0,64+0,35)/2	m2	1,266
			18,00*(0,64+0,35+0,71+0,35)/2	m2	18,450
			1,20*(0,71+0,35+0,65+0,35)/2	m2	1,236
			4,59*(0,65+0,35+0,69+0,35)/2	m2	4,682
			2,40*(0,76+0,35+0,74+0,35)/2	m2	2,640
			7,61*(0,74+0,35+0,73+0,35)/2	m2	8,257
			2,40*(0,73+0,35+0,76+0,35)/2	m2	2,628
			4,59*(0,70+0,35+0,63+0,35)/2	m2	4,659
			1,20*(0,63+0,35+0,64+0,35)/2	m2	1,182
			9,81*(0,64+0,35+0,66+0,35)/2	m2	9,810
			1,20*(0,66+0,35+0,62+0,35)/2	m2	1,188
			4,59*(0,62+0,35+0,60+0,35)/2	m2	4,406
			2,40*(0,60+0,35+0,68+0,35)/2	m2	2,376
			7,41*(0,68+0,35+0,77+0,35)/2	m2	7,966
			2,40*(0,77+0,35+0,72+0,35)/2	m2	2,628
			4,34*(0,72+0,35+0,64+0,35)/2	m2	4,470
			1,20*(0,64+0,35+0,66+0,35)/2	m2	1,200
			5,01*(0,66+0,35+0,63+0,35)/2	m2	4,985
			(11,20)*(0,63+0,35+0,55+0,35)/2	m2	10,528
			Otwory okienne -(0,87*0,46)*(11+1+13)	m2	-10,005
			razem	m2	142,214
79	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach		
			142,214	m2	142,214
			razem	m2	142,214
80	KNR 0-23 2612/07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
			Ościeża 16,625	m2	16,625
			razem	m2	16,625
81	KNR 0-23 2611/02		Podkład tynkarski pod tynk mozaikowy		
			5,89*(0,55+0,10+0,54+0,10)/2	m2	3,799
			9,44*(0,46+0,10+0,57+0,10)/2	m2	5,806
			12,02*(0,42+0,10+0,10+0,35)/2	m2	5,830
			9,78*(0,55+0,10+0,67+0,10)/2	m2	6,944
			14,44*(0,38+0,10+0,71+0,10)/2	m2	9,314
			6,40*(0,34+0,10+0,62+0,10)/2	m2	3,712
			1,66*(0,76+0,10+0,78+0,10)/2	m2	1,444
			3,81*(0,81+0,10+0,77+0,10)/2	m2	3,391

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,20*(0,77+0,10+0,64+0,10)/2	m2	0,966
			18,00*(0,64+0,10+0,71+0,10)/2	m2	13,950
			1,20*(0,71+0,10+0,65+0,10)/2	m2	0,936
			4,59*(0,65+0,10+0,69+0,10)/2	m2	3,534
			2,40*(0,76+0,10+0,74+0,10)/2	m2	2,040
			7,61*(0,74+0,10+0,73+0,10)/2	m2	6,354
			2,40*(0,73+0,10+0,76+0,10)/2	m2	2,028
			4,59*(0,70+0,10+0,63+0,10)/2	m2	3,511
			1,20*(0,63+0,10+0,64+0,10)/2	m2	0,882
			9,81*(0,64+0,10+0,66+0,10)/2	m2	7,358
			1,20*(0,66+0,10+0,62+0,10)/2	m2	0,888
			4,59*(0,62+0,10+0,60+0,10)/2	m2	3,259
			2,40*(0,60+0,10+0,68+0,10)/2	m2	1,776
			7,41*(0,68+0,10+0,77+0,10)/2	m2	6,113
			2,40*(0,77+0,10+0,72+0,10)/2	m2	2,028
			4,34*(0,72+0,10+0,64+0,10)/2	m2	3,385
			1,20*(0,64+0,10+0,66+0,10)/2	m2	0,900
			5,01*(0,66+0,10+0,63+0,10)/2	m2	3,732
			(11,20)*(0,63+0,10+0,55+0,10)/2	m2	7,728
			Otwory okienne -(0,87*0,46)*(11+1+13)	m2	-10,005
			Ościeża 16,625	m2	16,625
			razem	m2	118,228
82	KNR 0-23 0933/02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		
			5,89*(0,55+0,10+0,54+0,10)/2	m2	3,799
			9,44*(0,46+0,10+0,57+0,10)/2	m2	5,806
			12,02*(0,42+0,10+0,10+0,35)/2	m2	5,830
			9,78*(0,55+0,10+0,67+0,10)/2	m2	6,944
			14,44*(0,38+0,10+0,71+0,10)/2	m2	9,314
			6,40*(0,34+0,10+0,62+0,10)/2	m2	3,712
			1,66*(0,76+0,10+0,78+0,10)/2	m2	1,444
			3,81*(0,81+0,10+0,77+0,10)/2	m2	3,391
			1,20*(0,77+0,10+0,64+0,10)/2	m2	0,966
			18,00*(0,64+0,10+0,71+0,10)/2	m2	13,950
			1,20*(0,71+0,10+0,65+0,10)/2	m2	0,936
			4,59*(0,65+0,10+0,69+0,10)/2	m2	3,534
			2,40*(0,76+0,10+0,74+0,10)/2	m2	2,040
			7,61*(0,74+0,10+0,73+0,10)/2	m2	6,354
			2,40*(0,73+0,10+0,76+0,10)/2	m2	2,028
			4,59*(0,70+0,10+0,63+0,10)/2	m2	3,511
			1,20*(0,63+0,10+0,64+0,10)/2	m2	0,882
			9,81*(0,64+0,10+0,66+0,10)/2	m2	7,358
			1,20*(0,66+0,10+0,62+0,10)/2	m2	0,888
			4,59*(0,62+0,10+0,60+0,10)/2	m2	3,259
			2,40*(0,60+0,10+0,68+0,10)/2	m2	1,776
			7,41*(0,68+0,10+0,77+0,10)/2	m2	6,113
			2,40*(0,77+0,10+0,72+0,10)/2	m2	2,028
			4,34*(0,72+0,10+0,64+0,10)/2	m2	3,385
			1,20*(0,64+0,10+0,66+0,10)/2	m2	0,900
			5,01*(0,66+0,10+0,63+0,10)/2	m2	3,732
			(11,20)*(0,63+0,10+0,55+0,10)/2	m2	7,728
			Otwory okienne -(0,87*0,46)*(11+1+13)	m2	-10,005

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	101,603
83	KNR 0-23 0933/04		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	16,625
			Ościeża 16,625	m2	16,625
			razem	m2	16,625
84	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa	m2	65,819
			65,819	m2	65,819
			razem	m2	65,819
85	KNR 2-02 0616/04		Izolacje pionowe z foli kubelkowej analogia	m2	65,819
			65,819	m2	65,819
			razem	m2	65,819
86	KNR 4-01 0105/01		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	44,498
			(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)*0,80*0,35	m3	10,024
			(3,86+2,50+0,80)*5*0,80*0,35	m3	-31,784
			-(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)*0,80*0,25	m3	-7,160
			-(3,86+2,50+0,80)*5*0,80*0,25	m3	15,578
			razem	m3	15,578
			1.2 REGULACJA INSTALACJI C.O. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH CPV 45300000-0		
87	KNR 2-15w 0436/01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	285,000
			285	urz.	285,000
			razem	urz.	285,000
88	KNR 2-15 0512/01		Wykonanie nastaw, zaplombowanie zaworów podpionowych - Analogia	szt.	75,000
			75	szt.	75,000
			razem	szt.	75,000
89	KNR 2-15w 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - krotność 2	m	1.040,000
			520*2	m	1.040,000
			razem	m	1.040,000
			1.3 IZOLACJA TERMICZNA GRANULATEM METODĄ NADMUCHOWĄ - CPV-45320000-6		
90	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	28,000
			28	szt	28,000
			razem	szt	28,000
91	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	28,000
			28	szt	28,000
			razem	szt	28,000
92	KNR 9-12 0303/04		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem niepalnym metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - mnożnik 22/15	m2	1.094,867
			((421,24+325,26))*22/15	m2	1.094,867
			razem	m2	1.094,867
93	KNR 4-01 0519/03		Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łąt do 1m2	szt	28,000
			28	szt	28,000
			razem	szt	28,000
			2.0 ROBOTY REMONTOWE		
			2.1 KRATY I BALUSTRADY		
94	KNR 4-01 1212/04		Malowanie jednokrotne farbą olejną balustrad z prętów prostych	m2	333,900
			Balustrady (0,40+4,50+0,40)*1,05*(5*6)*2	m2	333,900

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(0,40+3,40+0,40)*1,05*(5*5)*2	m2	220,500
			Kraty okien piwnicznych (0,97*0,57)*5*2	m2	5,529
			razem	m2	559,929
			2.2 SUFITY WNĘK BALKONOWYCH, ŚCIANY BALUSTRAD		
95	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
			Sufity płyt balkonowych (4,60*0,40+4,41*0,98)*(5*6)	m2	184,854
			(3,40*0,40+3,21*0,98)*(5*5)	m2	112,645
			razem	m2	297,499
96	KNR 0-23 2611/02		Gruntowanie pod silikonowy tynk cienkowarstwowy		
			Sufity płyt balkonowych (4,60*0,40+4,41*0,98)*(5*6)	m2	184,854
			(3,40*0,40+3,21*0,98)*(5*5)	m2	112,645
			razem	m2	297,499
97	KNR 0-23 0933/02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		
			Sufity płyt balkonowych (4,60*0,40+4,41*0,98)*(5*6)	m2	184,854
			(3,40*0,40+3,21*0,98)*(5*5)	m2	112,645
			razem	m2	297,499
			OPASKA BETONOWA		
98	KNNR 6 0104/02		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm		
			(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)*0,56	m2	88,995
			(3,86+2,50+0,80)*5*0,56	m2	20,048
			razem	m2	109,043
99	KNNR 6 0104/02		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - mnożnik 0,20		
			(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)*0,56*0,20	m2	17,799
			(3,86+2,50+0,80)*5*0,56*0,20	m2	4,010
			razem	m2	21,809
100	KNNR 6 0502/01		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)*0,50	m2	79,460
			(3,86+2,50+0,80)*5*0,50	m2	17,900
			razem	m2	97,360
101	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża - B15		
			(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)*(0,15*0,3+0,15*0,10)	m3	9,535
			(3,86+2,50+0,80)*5*(0,15*0,3+0,15*0,10)	m3	2,148
			razem	m3	11,683
102	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			(0,80+5,79+9,44+12,02+9,78+14,44+6,40+1,66+0,80+70,19+1,20*5+2,40*4+0,80+11,20)	m	158,920
			(3,86+2,50+0,80)*5	m	35,800
			razem	m	194,720