

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty konserwacyjne oraz montaż paneli fotowoltaicznych z włączeniem ich do istniejącej instalacji elektrycznej oraz docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu wraz z robotami towarzyszącymi budynku szpitalnego - pawilonu „C” przy ul. Karmelickiej 7, na działce nr 1000/1 w Wadowicach**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8 Roboty malarskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262900-0 Roboty balkonowe
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45262680-1 Spawanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian**

Adres obiektu budowlanego: **Wadowice, ul. Karmelicka 7; działka nr: 1000/1, jedn. ewid.: 121809_4, Wadowice - Miasto, obręb ewid.: 0001, Wadowice**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach
34-100 Wadowice, ul. Karmelicka 5**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-20**

Nazwa jednostki opracowującej: **figura.team Figura Damian
44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 9, II p.**

Data opracowania:
2023-02-20

Autor opracowania:
mgr inż. Damian Figura, projektant

inż. Jerzy Olędzki, kosztorysant

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W danej poz. zapis DUŻYMI LITERAMI dezaktualizuje lub uściśla zapis małymi literami! Odległości dot. wywiezienia złomu oraz innych robót transportowych można przyjąć indywidualnie - w zależności od założonego miejsca wywiezienia lub składowania. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Wszystkie wymienione rozwiązania systemowe i materiały można zastąpić rozwiązaniami i materiałami innych producentów, jednak z jednoczesnym zastrzeżeniem, że rozwiązania i materiały zamienne muszą spełniać wszystkie wymagania techniczne i formalno-prawne rozwiązań i materiałów podanych oraz posiadać co najmniej równoważne (nie gorsze) właściwości.

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45410000-4 Tynkowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45442100-8 Roboty malarskie 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu 45262300-4 Betonowanie 45262310-7 Zbrojenie 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45262900-0 Roboty balkonowe 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45262680-1 Spawanie 45431000-7 Kładzenie płytek 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45262510-9 Roboty kamieniarskie 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY ZEWNĘTRZNE
1.1	RUSZTOWANIA
1.1.1	Rusztowania zewnętrzne
1.2	OCIEPLENIE STROPODACHU
1.2.1	Roboty porządkowe i rozbiórkowe
1.2.2	Przygotowanie podłoża
1.2.3	Paroizolacja
1.2.4	Izolacje termiczna
1.2.5	Sufit podwieszany z ociepleniem
1.3	OCIEPLENIE STROPODACHU KLATEK SCHODOWYCH
1.3.1	Roboty rozbiórkowe
1.3.2	Zwiększenie wysokości attyk wraz z ociepleniem
1.3.3	Pokrycie dachowe wraz z ociepleniem i obróbkami
1.3.4	Obróbki blacharskie
1.4	ODWODNIENIE DACHÓW
1.4.1	Roboty rozbiórkowe
1.4.2	Roboty dodatkowe
1.4.3	Wpusty dachowe
1.4.4	Rynny i rury spustowe
1.5	REMONT KOMINÓW
1.5.1	Roboty rozbiórkowe
1.5.2	Roboty remontowe
1.6	NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN
1.6.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.6.2	Naprawa uszkodzeń ścian
1.7	NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ
1.7.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.7.2	Naprawa elementów żelbetowych
1.8	NAPRAWA ATTYKI I PASA PODATTYKOWEGO
1.8.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.8.2	Naprawa attyki i pasa podattykowego
1.9	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
1.9.1	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
1.9.2	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
1.9.3	Malowanie ścian wewnętrznych po wymianie stolarki
1.10	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z MONTAŻEM BALUSTRAD NA BALKONACH
1.10.1	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji
1.10.2	Roboty rozbiórkowe elewacji

Nr	Nazwa działu robót
1.10.3	Roboty rozbiórkowe do wzmocnienia płyt balkonowych
1.10.4	Naprawa elementów żelbetowych płyt balkonowych
1.10.5	Zabudowa kotew do mocowania balustrad balkonowych
1.10.6	Mocowanie słupków balustrad i krat balkonowych
1.10.7	Wykonanie górnych warstw balkonów
1.10.8	Przygotowanie podłoża elewacji, belek oraz dolnych i frontowych warstw balkonów
1.10.9	Montaż budek dla nietoperzy na elewacji zachodniej
1.10.10	Izolacje termiczne
1.10.11	Warstwa zbrojeniowa
1.10.12	Warstwa wykończeniowa
1.10.13	Uzupełnienie izolacji ścian zewnętrznych łącznika pomiędzy pawilonem C i E w miejscu zdemontowanych balustrad balkonowych
1.10.14	Montaż budek lęgowych dla ptaków na elewacji północnej
1.10.15	Roboty malarskie
1.10.16	Montaż do elewacji elementów uprzednio zdemontowanych
1.10.17	Montaż nowych balustrad balkonowych z płyt cementowo-drzazgowych
1.11	OCIEPLENIE COKOŁU
1.11.1	Roboty ziemne
1.11.2	Roboty rozbiórkowe
1.11.3	Przygotowanie podłoża
1.11.4	Izolacja przeciwwilgociowa
1.11.5	Izolacje termiczna
1.11.6	Warstwa zbrojeniowa
1.11.7	Warstwa wykończeniowa
1.11.8	Chodnik i opaska wokół budynku
1.12	MALOWANIE
1.12.1	Malowanie krat doświetli piwnicznych
1.13	RENOWACJA DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU
1.13.1	Roboty rozbiórkowe
1.13.2	Pokrycie dachowe wraz z obróbkami
1.13.3	Roboty malarskie
1.14	ROBOTY INNE
1.14.1	Wykonanie tablicy nad wejściem głównym
1.14.2	Wymiana wycieraczek na wejściach bocznych na elewacji północnej
1.14.3	Wymiana płytek przy wejściu głównym na elewacji północnej
2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45442100-8 Roboty malarskie BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY WEWNĘTRZNE INNE
2.1	DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ PRZY ŁĄCZNIKU Z PRZYCHODNIĄ
2.1.1	Docieplenie ściany wewnętrznej
2.1.2	Malowanie
3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY WEWNĘTRZNE - ZAKOTWIENIA ZA POMOCĄ STALOWYCH ELEMENTÓW PRZEGUBOWYCH WYSUNIĘTYCH CZĘŚCI ŚCIAN KLATEK SCHODOWYCH PAWILONU „C” W MIEJSCU POWSTAŁYCH PĘKNIĘĆ NA II, III i IV PIĘTRZE WRAZ Z NAPRAWĄ TYCH PĘKNIĘĆ
3.1	RUSZTOWANIA
3.1.1	Rusztowania wewnętrzne
3.2	ZAKOTWIENIE WYSUNIĘTYCH CZĘŚCI ŚCIAN KLATEK SCHODOWYCH
3.2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
3.2.2	Naprawa uszkodzeń ścian
3.3	NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN CAŁYCH KLATEK SCHODOWYCH
3.3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
3.3.2	Naprawa uszkodzeń ścian
3.3.3	Roboty malarskie
4	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY WEWNĘTRZNE - NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH
4.1	RUSZTOWANIA
4.1.1	Rusztowania wewnętrzne
4.2	NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH
4.2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
4.2.2	Naprawa uszkodzeń ścian
4.2.3	Roboty malarskie

Nr	Nazwa działu robót
5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45410000-4 Tynkowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45431000-7 Kładzenie płytek 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45442100-8 Roboty malarskie 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - WYKONANIE DYLATACJI POMIĘDZY ŁĄCZNIKIEM A PAWILONEM „C” ORAZ ODTWORZENIE DYLATACJI POMIĘDZY PAWILONEM „C” A PAWILONEM „D”
5.1	WYKONANIE DYLATACJI POMIĘDZY ŁĄCZNIKIEM A PAWILONEM "C"
5.1.1	Rusztowania
5.1.2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - na zewnątrz budynku
5.1.3	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - wewnątrz budynku
5.1.4	Wykonanie dylatacji
5.1.5	Roboty murarskie
5.1.6	Dach łącznika między Pawilonem "C" a Przychodnią
5.1.7	Roboty tynkarskie
5.1.8	Podłogi
5.1.9	Roboty malarskie
5.2	ODTWORZENIE DYLATACJI POMIĘDZY PAWILONEM "C" A PAWILONEM "D"
5.2.1	Rusztowania
5.2.2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
5.2.3	Montaż profili dylatacyjnych
5.2.4	Roboty tynkarskie
5.2.5	Podłogi
5.2.6	Tapetowanie
5.2.7	Sufit podwieszany

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		Roboty konserwacyjne oraz montaż paneli fotowoltaicznych z włączeniem ich do istniejącej instalacji elektrycznej oraz docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu wraz z robotami towarzyszącymi budynku szpitalnego - pawilonu „C” przy ul. Karmelickiej 7, na działce nr 1000/1 w Wadowicach			
1	Rozdział		BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1	Grupa		RUSZTOWANIA			
1.1.1	Element		Rusztowania zewnętrzne			
1	KNR 202/1604/3 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe			
Obliczenie:						
elewacja północna				(5,20+5,32+2,49+34,48+2,49+5,22)*19,00-3,95*7,30	1 019,9650	
elewacja wschodnia				(3,86+1,91+2,49)*19,00	156,9400	
elewacja południowa				51,57*20,00-3,88*16,00	969,3200	
elewacja zachodnia				(9,05+1,40+13,00)*19,00-5,00*8,00	405,5500	
RAZEM:				2 551,7750	m2	2 551,78
2	KNR 202/1604/4 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25-m, nakłady podstawowe			
Obliczenie:						
szyb windy				(4,05*2+13,24)*22,00	469,4800	
RAZEM:				469,4800	m2	469,48
3	KNR 202/16	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 m-g			
Wyliczenie czasu pracy rusztowania:						
122 KNRW 401/701/5				67,023		
123 KNRW 401/701/11				3,5478		
124 KNR 728/209/1 analogia				91,728		
125 KNR 401/210/1				21,336		
126 KNR 401/330/7				7,4918		
128 KNR 23/2611/1				0,68		
129 Kalkulacja własna				92,976		
130 Kalkulacja własna				6,24		
131 KNR 401/804/5 analogia				1,56		
132 KNR 401/304/2 (1)				1,6422		
133 Kalkulacja własna				0,672		
134 KNR 204/907/1				0,09455		
175 Kalkulacja własna				2,5		
177 Kalkulacja własna				1,08		
178 Kalkulacja własna				22,5		
180 KNR 401/819/15				835,59		
184 KNRW 401/701/11				69,9516		
185 Kalkulacja własna				28,5		
186 KNR 214/517/3 analogia				61,18		
187 KNR BC 2/207/3				4,665		
188 Kalkulacja własna				16,72		
189 Kalkulacja własna				5,9392		
193 KNR BC 2/206/1				0,165		
194 KNR BC 2/204/3				0,4352		
195 KNR BC 2/210/3 (1)				0,448		
196 KNR BC 2/211/7 (1)				1,0752		
197 KNR BC 2/214/2 (1)				0,6144		
198 KNR 23/2611/2				8,57555		
199 KNR 401/725/6 (2)				154,1526		
229 KNRW 202/901/1				383,887		
230 KNR 401/725/1 (2)				155,8		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	231 KNR 17/2608/1		644,13952			
	235 KNR 23/2613/1		3 990,9964			
	236 KNR 23/2613/1		77,70952			
	237 KNR 23/2613/1 analogia		144,20264			
	238 KNR 23/2613/2		1,2082			
	239 KNR 23/2613/2		289,7954			
	240 KNR 23/2613/4		1 502,7091			
	241 KNR 23/2613/6		2 373,331			
	242 ZKNR C 1/103/8 (1) analogia		227,305			
	243 KNR 23/2613/7		236,739			
	244 Kalkulacja własna		63,8352			
	245 KNR 23/2613/8		222,464			
	246 KNR 23/2613/8		58,2516			
	247 Kalkulacja własna		68,0808			
	248 KNR 33/23/3 (3) analogia		6,9066			
	249 KNRW 401/324/2 analogia		8,84			
	250 KNR 23/933/1		340,3407			
	251 KNR 23/933/2 (1)		915,86837			
	252 KNR 23/933/2 (1)		527,53376			
	253 KNR 23/933/4 (1)		553,66443			
	254 KNR 17/2608/1		1,7952			
	255 KNR 23/2611/2		0,43692			
	256 KNR 23/2613/1		9,4908			
	257 KNR 23/2613/6		4,1118			
	258 KNR 23/933/1		0,693			
	259 KNR 23/933/2 (1)		3,29076			
	265 KNR 17/2608/1		20,52512			
	266 KNR 23/2611/2		4,99545			
	267 KNR 2/1405/2 (1) analogia		18,03494			
	268 KNRW 401/1212/5 (1)		2,256			
	269 KNR 712/214/1 (1)		0,0472			
	271 Kalkulacja własna		11			
	273 Kalkulacja własna		39			
	308 KNR 401/535/3		1,4306			
	309 KNR 401/535/5		0,567			
	310 KNR 404/509/3		3,69			
	311 KNRW 401/545/8		1,344			
	315 KNRW 202/504/2		3,501			
	316 NNRNKB 202/541/2		6,048			
	317 KNRW 202/524/1		1,45548			
	318 KNRW 202/524/3		0,181			
	319 KNRW 202/531/2		0,7884			
	323 KNR 202/2115/4		29,84			
		Razem (r-g):	14 467,21			
	S=10 W=0,84 P=1,00					
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 14 467,21/(10*0,84)*1,00 = 1 722,29			m-g	1 722,29	
1.2	Grupa		OCIEPLENIE STROPODACHU			
1.2.1	Element	OST i SST nr B.01.00.00	Roboty porządkowe i rozbiórkowe			
4	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Oczyszczenie z gruzu / zanieczyszczeń przestrzeni wentylowanej stropodachu			
	Obliczenie:					
	budynek		879,41	879,4100		
	budynek - kominy		-12,76	-12,7600		
		RAZEM:	866,6500	m2	866,65	
5	TZKNBK 1/504/1	OST i SST nr B.01.00.00	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m			
	Obliczenie:					
			866,65*0,02	17,3330		
		RAZEM:	17,3330	m3	17,33	
6	TZKNBK 1/504/3	OST i SST nr B.01.00.00	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych			
	Obliczenie:					
			17,33	17,3300		
		RAZEM:	17,3300	m3	17,33	
7	TZKNBK 1/504/2	OST i SST nr B.01.00.00	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie			
	Obliczenie:					

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			17,33	17,3300		
			RAZEM:	17,3300	m3	17,33
8	KNR 401/333/9	OST i SST nr B.01.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły			
	Obliczenie:					
	otwory wentylacyjne		13	13,0000		
			RAZEM:	13,0000	szt	13,00
9	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			17,33*1,9	32,9270		
			13,00*0,15*0,15*0,30*1,9	0,1667		
			RAZEM:	33,0937	t	33,09
1.2.2	Element		Przygotowanie podłoża			
10	KNR 401/323/3 (1)	OST i SST nr B.03.00.00	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły			
	Obliczenie:					
	istniejące otwory wentylacyjne		6	6,0000		
			RAZEM:	6,0000	szt	6,00
11	KNRW 401/725/1 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1-m2/miejsce			
	Obliczenie:					
	otwory wentylacyjne		6*0,30*0,30	0,5400		
			RAZEM:	0,5400	m2	0,54
12	KNR 17/2608/1	OST i SST nr B.01.00.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:					
	ściany zewnętrzne stropodachu od środka		48,79*1,56	76,1124		
			2,30*1,39+2,85*1,28+11,36+2,84*1,1			
			4+3,74*1,32	26,3794		
			50,38*1,56	78,5928		
			7,25*1,15+1,60*0,80+11,14	20,7575		
			RAZEM:	201,8421	m2	201,84
13	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.01.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
	Obliczenie:					
			201,84	201,8400		
			RAZEM:	201,8400	m2	201,84
1.2.3	Element		Paroizolacja			
14	KNRW 202/604/5 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa			
	Obliczenie:					
	budynek		879,41	879,4100		
	budynek - kominy		-12,76	-12,7600		
			RAZEM:	866,6500	m2	866,65
15	KNRW 202/604/6 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę			
	Obliczenie:					
			866,65	866,6500		
			RAZEM:	866,6500	m2	866,65
1.2.4	Element		Izolacje termiczna			
16	KNR 23/2613/1	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - WEŁNA MINERALNA FRONTROC PLUS, PŁYTY GRUBOŚCI 20 CM			
	Obliczenie:					
			201,84	201,8400		
			RAZEM:	201,8400	m2	201,84
17	KNR 23/2613/6	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Obliczenie:					
			201,84	201,8400		
			RAZEM:	201,8400	m2	201,84
18	KNRW 202/612/3	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - WEŁNA MINERALNA ISOVER DACHOTERM SL 37, PŁYTY GRUBOŚCI 10 CM			
	Obliczenie:					
			866,65	866,6500		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			RAZEM:	866,6500	m2	866,65
19	KNRW 202/612/4	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - WEŁNA MINERALNA ISOVER DACHOTERM SL 37, PŁYTY GRUBOŚCI 10 CM			
	Obliczenie:		866,65	866,6500		
			RAZEM:	866,6500	m2	866,65
1.2.5	Element		Sufit podwieszany z ociepleniem			
20	KNRW 202/2006/2	OST i SST nr B.16.00.00	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża - SUFIT PODWIESZANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 60			
	Obliczenie:					
	windownia		61,70+8,49	70,1900		
			RAZEM:	70,1900	m2	70,19
21	KNRW 202/612/3	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - WEŁNA MINERALNA ISOVER DACHOTERM SL 37, PŁYTY GRUBOŚCI 10 CM			
	Obliczenie:					
			70,19	70,1900		
			RAZEM:	70,1900	m2	70,19
22	KNRW 202/612/4	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - WEŁNA MINERALNA ISOVER DACHOTERM SL 37, PŁYTY GRUBOŚCI 10 CM			
	Obliczenie:					
			70,19	70,1900		
			RAZEM:	70,1900	m2	70,19
23	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacja z foli paroizolacyjnej			
	Obliczenie:					
			70,19	70,1900		
			RAZEM:	70,1900	m2	70,19
24	KNR 202/1505/5	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Obliczenie:					
			70,19	70,1900		
			RAZEM:	70,1900	m2	70,19
1.3	Grupa		OCIEPLENIE STROPODACHU KLATEK SCHODOWYCH			
1.3.1	Element		Roboty rozbiórkowe			
25	KNR 404/509/3	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		5,78+5,77	11,5500		
	budynek		883,37	883,3700		
	budynek - kominy		-12,76	-12,7600		
			RAZEM:	882,1600	m2	882,16
26	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż kominków wentylacji pokrycia dachowego przewidzianych do ponownego montażu			
	Obliczenie:					
	budynek		7*2	14,0000		
			RAZEM:	14,0000	szt	14,00
27	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - ATTYKI			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		(1,75*4+3,85*2)*0,40	5,8800		
	budynek		(2,44+49,06+7,25+1,60+11,40+50,65+3,87)*0,40	50,5080		
			RAZEM:	56,3880	m2	56,39
28	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - POŁĄCZENIE DACHU Z ATTYKĄ			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		(1,61*4+3,58*2)*0,50	6,8000		
	budynek		(2,30+48,79+7,25+1,60+11,13+50,38+3,74)*0,50	62,5950		
			RAZEM:	69,3950	m2	69,40

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
29	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - POŁĄCZENIE DACHU ZE ŚCIANĄ			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe / budynek		3,58*0,50*2		3,5800	
	budynek / windownia		(2,85+12,34+2,84)*0,50		9,0150	
			RAZEM:	m2	12,60	
30	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - KOMINY			
	Obliczenie:					
	budynek		0,36*4*0,50		0,7200	
			(0,68*2+0,74*2)*0,50*18		25,5600	
			(0,35*2+0,39*2)*0,50*3		2,2200	
			(0,81*2+0,39*2)*0,50		1,2000	
			(0,56*2+0,52*2)*0,50*3		3,2400	
			(0,37*2+0,39*2)*0,50*2		1,5200	
			(0,34*2+0,98*2)*0,50		1,3200	
			(0,34*2+1,32*2)*0,50		1,6600	
			(0,99*2+0,34*2)*0,50		1,3300	
			(1,14*2+0,34*2)*0,50		1,4800	
			(0,48*2+0,39*2)*0,50		0,8700	
			RAZEM:	m2	41,12	
31	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - WYŁĄZ DACHOWY			
	Obliczenie:					
	budynek		(1,24*2+1,04*2)*0,50		2,2800	
			RAZEM:	m2	2,28	
32	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - PAS PODRYNNOWY			
	Obliczenie:					
	windownia		12,34*0,50		6,1700	
			RAZEM:	m2	6,17	
33	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - POKRYWA WYŁĄZU DACHOWEGO WRAZ Z KOŁNIERZEM			
	Obliczenie:					
	budynek		1,30*0,80+(1,20*2+0,70*2)*0,40		2,5600	
			RAZEM:	m2	2,56	
34	KNRW 402/233/10	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna blaszana - CZAPKI Z BLACHY NA WYWIEWKACH KANALIZACYJNYCH			
	Obliczenie:					
	budynek		4		4,0000	
			RAZEM:	szt	4,00	
35	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja papy			
	Obliczenie:					
			882,16*0,01*1,10		9,7038	
			RAZEM:	t	9,70	
36	KNR 404/1107/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
			(56,39+69,40+12,60+41,12+2,28+6,17+2,56)*0,005		0,9526	
			4,00*0,001		0,0040	
			RAZEM:	t	0,96	
37	KNR 404/1107/4 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
			0,96		0,9600	
			RAZEM:	t	0,96	10
1.3.2	Element		Zwiększenie wysokości attyk wraz z ociepleniem			
38	KNRW 202/108/1 (1)	OST i SST nr B.03.00.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49·cm, ściana grubości 24·cm			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Obliczenie:					
	attyki budynku		(2,44+49,06+7,25+1,60+11,40+50,65+3,87)*0,35		44,1945	
	attyki klatek schodowych		(1,75*4+3,85*2)*0,35		5,1450	
			RAZEM:	m2	49,34	
39	KNRW 202/902/2	OST i SST nr B.06.00.00	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie			
	Obliczenie:					
			49,34		49,3400	
			RAZEM:	m2	49,34	
40	KNR 17/2608/1	OST i SST nr B.08.00.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:					
	attyki klatek schodowych		(1,61*4+3,58*2)*0,50		6,8000	
	attyki budynku		2,30*0,51+48,79*0,40+7,25*0,74+1,60*1,08+10,31+50,38*0,40+3,74*0,58		60,4132	
			-49,34		-49,3400	
			RAZEM:	m2	17,87	
41	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.08.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
	Obliczenie:					
			49,34+17,87		67,2100	
			RAZEM:	m2	67,21	
42	KNR 23/2613/1	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - WEŁNA MINERALNA FRONTROCK PLUS, PŁYTY GRUBOŚCI 20 CM			
	Obliczenie:					
	attyki klatek schodowych		(1,61*4+3,58*2)*0,50		6,8000	
	attyki budynku		2,30*0,51+48,79*0,40+7,25*0,74+1,60*1,08+10,31+50,38*0,40+3,74*0,58		60,4132	
			RAZEM:	m2	67,21	
43	KNR 23/2613/6	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Obliczenie:					
			67,21		67,2100	
			RAZEM:	m2	67,21	1,1
1.3.3	Element		Pokrycie dachowe wraz z ociepleniem i obróbkami			
44	KNR 202/607/1 analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - PAROIZOLACJA Z FOLII ISOVER STOPAIR 1104			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		5,78+5,77		11,5500	
	budynek		883,37		883,3700	
	budynek - kominy		-12,76		-12,7600	
			RAZEM:	m2	882,16	
45	KNRW 202/612/3	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - WEŁNA SKALNA ROCKWOOL ROCKFALL SP Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM, GRUBOŚĆ 2-8 CM (GRUBOŚĆ CAŁKOWITA 2-22CM)			
	Obliczenie:					
	budynek		883,37		883,3700	
	budynek - kominy		-12,76		-12,7600	
			RAZEM:	m2	870,61	
46	KNRW 202/612/4	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - WEŁNA SKALNA ROCKWOOL ROCKFALL SP Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM, GRUBOŚĆ 2-8 CM (GRUBOŚĆ CAŁKOWITA 2-22CM)			
	Obliczenie:					
			870,61		870,6100	
			RAZEM:	m2	870,61	
47	KNRW 202/612/3	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - WEŁNA MINERALNA ISOVER DACHOTERM SL 37, PŁYTY GRUBOŚCI 10 CM			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		5,78+5,77		11,5500	
			RAZEM:	m2	11,55	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
48	KNRW 202/612/4	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - WELNA MINERALNA ISOVER DACHOTERM SL 37, PŁYTY GRUBOŚCI 10 CM			
	Obliczenie:					
			11,55	11,5500		
			RAZEM:	11,5500	m2	2
49	KNRW 202/504/2	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			
	Obliczenie:					
			882,16	882,1600		
	koryto		-57,05	-57,0500		
			RAZEM:	825,1100	m2	825,11
50	KNR 23/2613/5 analogia	OST i SST nr B.17.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu - PRZYMOCOWANIE POKRYCIA			
	Obliczenie:					
			882,16*8	7 057,2800		
			RAZEM:	7 057,2800	szt	7 057,28
51	NNRNKB 202/5 21/6 (2) analogia	OST i SST nr B.17.00.00	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, rury wentylacyjne, blacha grubości 0.60 mm - MONTAŻ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANYCH KOMINKÓW WENTYLACJI POKRYCIA DACHOWEGO			
	Obliczenie:					
	budynek		7*2	14,0000		
			RAZEM:	14,0000	szt	14,00
52	KNR 202/609/7 (1) analogia	OST i SST nr B.17.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, paski szerokości 5 cm na ścianach - KLINY STYROPIANOWE LAMINOWANE PAPĄ 10X10 CM			
	Obliczenie:					
	wokół kominów		0,36*4	1,4400		
			(0,68*2+0,74*2)*18	51,1200		
			(0,35*2+0,39*2)*3	4,4400		
			0,81*2+0,39*2	2,4000		
			(0,56*2+0,52*2)*3	6,4800		
			(0,37*2+0,39*2)*2	3,0400		
			0,34*2+0,98*2	2,6400		
			0,34*2+1,32*2	3,3200		
			0,99*2+0,34*2	2,6600		
			1,14*2+0,34*2	2,9600		
			0,48*2+0,39*2	1,7400		
	połączenie dachu z attyką		2,30+48,79+7,25+1,60+11,13+50,38			
			+3,74	125,1900		
			1,61*4+3,58*2	13,6000		
	połączenie dachu ze ścianami		2,85+12,34+2,84	18,0300		
			3,58*2	7,1600		
	wokół wyłazu dachowego		1,24*2+1,04*2	4,5600		
			RAZEM:	250,7800	m	250,78
53	KNRW 202/504/3	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - POŁĄCZENIE DACHU Z ATTYKĄ			
	Obliczenie:					
	budynek		(2,30+48,79+7,25+1,60+11,13+50,38			
			+3,74)*0,80	100,1520		
	klatki schodowe		(1,61*4+3,58*2)*0,80	10,8800		
			RAZEM:	111,0320	m2	111,03
54	KNRW 202/504/3	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - POŁĄCZENIE DACHU ZE ŚCIANĄ			
	Obliczenie:					
	budynek / windownia		(2,85+12,34+2,84)*0,80	14,4240		
	klatki schodowe / budynek		3,58*0,80*2	5,7280		
			RAZEM:	20,1520	m2	20,15
55	KNRW 202/504/3	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - KOMINY			
	Obliczenie:					
	budynek		0,36*4*0,80	1,1520		
			(0,68*2+0,74*2)*0,80*18	40,8960		
			(0,35*2+0,39*2)*0,80*3	3,5520		
			(0,81*2+0,39*2)*0,80	1,9200		
			(0,56*2+0,52*2)*0,80*3	5,1840		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			(0,37*2+0,39*2)*0,80*2		2,4320	
			(0,34*2+0,98*2)*0,80		2,1120	
			(0,34*2+1,32*2)*0,80		2,6560	
			(0,99*2+0,34*2)*0,80		2,1280	
			(1,14*2+0,34*2)*0,80		2,3680	
			(0,48*2+0,39*2)*0,80		1,3920	
			RAZEM:	65,7920	m2	65,79
56	KNRW 202/504/3	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - WYWIEWKI			
	Obliczenie:					
	budynek		0,80*0,80*15		9,6000	
			RAZEM:	9,6000	m2	9,60
57	KNRW 202/504/3	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - WYŁAZ DACHOWY			
	Obliczenie:					
	budynek		(1,24*2+1,04*2)*0,80		3,6480	
			RAZEM:	3,6480	m2	3,65
58	KNRW 202/534/3 (1)	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie koryt dachowych papą na lepiku asfaltowym na gorąco, 3 warstwy (bez papy na osnowie z folii aluminiowej)			
	Obliczenie:					
	budynek		1,20*47,54		57,0480	
			RAZEM:	57,0480	m2	57,05
59	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.17.00.00	Montaż listew dociskowych oraz ich uszczelnienie			
	Obliczenie:					
	na ścianach		2,85+12,34+2,84		18,0300	
			3,58*2		7,1600	
	na kominach		0,36*4		1,4400	
			(0,68*2+0,74*2)*18		51,1200	
			(0,35*2+0,39*2)*3		4,4400	
			0,81*2+0,39*2		2,4000	
			(0,56*2+0,52*2)*3		6,4800	
			(0,37*2+0,39*2)*2		3,0400	
			0,34*2+0,98*2		2,6400	
			0,34*2+1,32*2		3,3200	
			0,99*2+0,34*2		2,6600	
			1,14*2+0,34*2		2,9600	
			0,48*2+0,39*2		1,7400	
			RAZEM:	107,4300	m	107,43
1.3.4	Element		Obróbki blacharskie			
60	KNRW 401/1212/2 (1)	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie - ELASTYCZNA FARBA ANTYKOROZYJNA			
	Obliczenie:					
	windownia		6,58*0,75*2+11,70*0,64		17,3580	
			(6,74*2+12,22)*0,60		15,4200	
			RAZEM:	32,7780	m2	32,78
61	NNRNKB 202/541/2	OST i SST nr B.17.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - ATTYKI			
	Obliczenie:					
	budynek		(2,64+49,26+7,45+1,80+11,60+50,85+4,07)*0,75		95,7525	
	klatki schodowe		(1,95*4+4,05*2)*0,75		11,9250	
	windownia		(6,74*2+12,22)*0,75		19,2750	
			RAZEM:	126,9525	m2	126,95
62	NNRNKB 202/541/2	OST i SST nr B.17.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - PAS PODRYNNOWY			
	Obliczenie:					
	windownia		12,34*0,50		6,1700	
			RAZEM:	6,1700	m2	6,17
63	NNRNKB 202/541/2	OST i SST nr B.17.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - POKRYWA WYŁAZU DACHOWEGO WRAZ Z KOŁNIERZEM			
	Obliczenie:					
	budynek		1,30*0,80+(1,20*2+0,70*2)*0,40		2,5600	
			RAZEM:	2,5600	m2	2,56

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
64	KNR 202/1513/7	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50·m2 - MAŁOWANIE ELASTYCZNĄ FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ POKRYWY WYŁAZU DACHOWEGO WRAZ Z KOŁNIERZEM			
	Obliczenie:					
			2,56	2,5600		
			RAZEM:	2,5600	m2	2,56
65	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.17.00.00	Daszki z blachy stalowej ocynkowanej na wywiewki kanalizacyjne			
	Obliczenie:					
	budynek		4	4,0000		
			RAZEM:	4,0000	szt	4,00
1.4	Grupa		ODWODNIENIE DACHÓW			
1.4.1	Element		Roboty rozbiórkowe			
66	KNRW 402/233/2 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi-50·mm, lub piwniczny Fi-100·mm - DEMONTAŻ WPUSTÓW DACHOWYCH			
	Obliczenie:					
	budynek		6	6,0000		
	klatki schodowe		2	2,0000		
			RAZEM:	8,0000	szt	8,00
67	KNR 404/703/3	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 150-200 mm			
	Obliczenie:					
	budynek		35,48	35,4800		
			RAZEM:	35,4800	m	35,48
68	KNR 401/535/4	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:					
	windownia		12,34	12,3400		
			RAZEM:	12,3400	m	12,34
69	KNR 401/535/6	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		17,45*2	34,9000		
	windownia		2,70	2,7000		
			RAZEM:	37,6000	m	37,60
70	KNR 404/1107/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
			8,00*0,004	0,0320		
			35,48*0,002	0,0710		
			12,34*0,001	0,0123		
			37,60*0,001	0,0376		
			RAZEM:	0,1529	t	0,15
71	KNR 404/1107/4 (1)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
			0,15	0,1500		
			RAZEM:	0,1500	t	0,15
1.4.2	Element		Roboty dodatkowe			
72	KNR 401/205/5	OST i SST nr B.13.00.00	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5·m2			
	Obliczenie:					
	wpusty dachowe		6	6,0000		
			RAZEM:	6,0000	miejsce	6,00
73	KNR 401/304/1 (1)	OST i SST nr B.03.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe - odpływy z dachu		0,30*0,30*0,25*2	0,0450		
			RAZEM:	0,0450	m3	0,05
74	KNR 401/333/9	OST i SST nr B.01.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe - odpływy z dachu		2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	szt	2,00
75	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.17.00.00	Przebudowa odpływu z rury spustowej			
	Obliczenie:					

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	klatki schodowe		2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	szt	2,00
1.4.3	Element		Wpusty dachowe			
76	KNRW 215/214/2	OST i SST nr B.17.00.00	Rury deszczowe z PVC Fi-160-mm, wewnętrzne, o połączeniach klejonych			
	Obliczenie:					
	budynek		35,48	35,4800		
			RAZEM:	35,4800	m	35,48
77	KNRW 202/534/6 (1)	OST i SST nr B.17.00.00	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem			
	Obliczenie:					
	budynek		6	6,0000		
			RAZEM:	6,0000	szt	6,00
78	KNRW 202/534/6 (1)		Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem - WPUST DACHOWY ATTYKOWY			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	szt	2,00
1.4.4	Element		Rynny i rury spustowe			
79	KNR 202/508/3 (1)	OST i SST nr B.17.00.00	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12-cm - RYNNY Z POWŁOKĄ POLIURETANOWĄ 125 MM Z LEJEM SPUSTOWYM			
	Obliczenie:					
	windownia		12,34	12,3400		
			RAZEM:	12,3400	m	12,34
80	KNR 202/510/2 (1)	OST i SST nr B.17.00.00	Rury spustowe z powłoką poliuretanową, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm			
	Obliczenie:					
	windownia		2,70	2,7000		
			RAZEM:	2,7000	m	2,70
81	KNR 202/510/2 (1)	OST i SST nr B.17.00.00	Rury spustowe z powłoką poliuretanową, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		17,45*2	34,9000		
			RAZEM:	34,9000	m	34,90
82	KNR 8/211/7	OST i SST nr B.17.00.00	Wymiana syfonu, wpustu i rury deszczowej żeliwnej, rura deszczowa żeliwna z osadnikiem i kolaniem - RURA ŻELIWNĄ Z KOLANEM I CZYSZCZAKIEM			
	Obliczenie:					
	klatki schodowe		2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	kpl	2,00
1.5	Grupa		REMONT KOMINÓW			
1.5.1	Element		Roboty rozbiórkowe			
83	KNR 401/212/4	OST i SST nr B.01.00.00	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe			
	Obliczenie:					
	budynek		16,52	16,5200		
			RAZEM:	16,5200	m2	16,52
84	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - NA KOMINACH			
	Obliczenie:					
	budynek		2,96	2,9600		
			RAZEM:	2,9600	m2	2,96
85	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			16,52*0,10*2,40	3,9648		
			RAZEM:	3,9648	t	3,96
86	KNR 404/1107/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t			
	Obliczenie:					
			2,96*0,005	0,0148		
			RAZEM:	0,0148	t	0,01
87	KNR 404/1107/4 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t			
	Obliczenie:					
			0,01	0,0100		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			RAZEM:	0,0100 t	0,01	10
1.5.2	Element		Roboty remontowe			
88	KNRW 401/722/2 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, na ścianach, loggiach, balkonach, tynk cementowo-wapienny, kategoria III			
	Obliczenie:					
	budynek		0,36*4*1,10	1,5840		
			(0,68*2+0,74*2)*1,10*18	56,2320		
			(0,35*2+0,39*2)*1,10*3	4,8840		
			(0,81*2+0,39*2)*1,10	2,6400		
			(0,56*2+0,52*2)*1,10*3	7,1280		
			(0,37*2+0,39*2)*1,10*2	3,3440		
			(0,34*2+0,98*2)*1,10	2,9040		
			(0,34*2+1,32*2)*1,10	3,6520		
			(0,99*2+0,34*2)*1,10	2,9260		
			(1,14*2+0,34*2)*1,10	3,2560		
			(0,48*2+0,39*2)*1,10	1,9140		
			RAZEM:	90,4640 m2	90,46	
89	KNRW 401/726/1 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1-m2/miejsce			
	Obliczenie:					
	5% z poz. wyżej		90,46*0,05	4,5230		
			RAZEM:	4,5230 m2	4,52	
90	KNR 202/219/5	OST i SST nr B.13.00.00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm - BETONOWE CZAPKI KOMINOWE			
	Obliczenie:					
			16,52	16,5200		
			RAZEM:	16,5200 m2	16,52	
91	KNR 401/202/1	OST i SST nr B.13.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6-mm, gładkie - PRĘTY ŻEBROWANE			
	Obliczenie:					
			201,71	201,7100		
			RAZEM:	201,7100 kg	201,71	
92	KNRW 712/401/4	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie lakierem asfaltowym i farba emulsyjna farba emulsyjna powierzchni poziomej			
	Obliczenie:					
			16,52	16,5200		
			RAZEM:	16,5200 m2	16,52	
93	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.10.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE PRZED MALOWANIEM			
	Obliczenie:					
			90,46	90,4600		
			RAZEM:	90,4600 m2	90,46	
94	KNR 401/1204/3	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - FARBA SILIKONOWA			
	Obliczenie:					
			90,46	90,4600		
			RAZEM:	90,4600 m2	90,46	
1.6	Grupa		NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN			
1.6.1	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
95	KNRW 401/702/5	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20-cm - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH			
	Obliczenie:					
	łączna długość rys na elewacji północnej (odkucie pasa szer. 20cm)	55	55,0000			
	łączna długość rys na elewacji południowej (odkucie pasa szer. 20cm)	118	118,0000			
	łączna długość rys na spodniej części elewacji południowej i północnej (odkucie pasa szer. 20cm)	10*7,2+0,8	72,8000			
			RAZEM:	245,8000 m	245,80	
96	KNRW 401/702/4	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 15-cm - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ELEWACJI ZACHODNIEJ			
	Obliczenie:					
	łączna długość rys na elewacji zachodniej (odkucie pasa szer. 50cm)	31	31,0000			
			RAZEM:	31,0000 m	31,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
97	KNR 728/209/1 analogia	OST i SST nr B.06.00.00	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - WYKONANIE SZCZELINY W SPOINACH POZIOMYCH O PRZĘKROJU 40X10 MM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - łączna długość prętów HeliBar		100		100,0000	
	elewacja południowa - łączna długość prętów HeliBar		27		27,0000	
			RAZEM:		127,0000	
				m	127,00	
98	KNR 401/210/1	OST i SST nr B.06.00.00	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2 - USUNIĘCIE LUŻNEJ ZAPRAWY W MIEJSCU POŁĄCZENIA ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - usunięcie zaprawy na styku elementów (na całej wysokości belki h=40cm)		0,4*25		10,0000	
	elewacja południowa - usunięcie zaprawy na styku elementów (na całej wysokości belki h=40cm)		0,4*16		6,4000	
			RAZEM:		16,4000	
				m	16,40	
99	KNR 401/339/1	OST i SST nr B.06.00.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - WYKONANIE BRUZDY PIONOWEJ WZDŁUŻ RYSY (30X10 MM)			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - łączna długość rys 46 m pomniejszone o wartość z poz.6.1.4		55-10		45,0000	
	elewacja południowa - łączna długość rys 88 m pomniejszone o wartość z poz.6.1.4		118-6,4		111,6000	
			RAZEM:		156,6000	
				m	156,60	
100	KNR 401/330/7	OST i SST nr B.06.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - WYKUCIE 5 SZT. BLOKÓW GAZOBETONOWYCH			
	Obliczenie:					
	usunięcie 5szt blozków o wymiarach 12x24x49cm		0,24*0,49*5		0,5880	
			RAZEM:		0,5880	
				m2	0,59	
101	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			245,80*0,2*0,015*1,90		1,4011	
			31,00*0,15*0,015*1,90		0,1325	
			127,00*0,04*0,01*1,90		0,0965	
			16,40*0,04*0,015*1,90		0,0187	
			156,60*0,03*0,01*1,90		0,0893	
	gr. bloczka 12 cm		0,59*0,12*1,90		0,1345	
			RAZEM:		1,8726	
				t	1,87	
1.6.2	Element		Naprawa uszkodzeń ścian			
102	KNR 23/2611/1	OST i SST nr B.06.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OCZYSZCZENIE SZCZELIN POZIOMYCH I SPRYSKANIE WODĄ			
	Obliczenie:					
	(szerokość szczeliny 4 cm)		127,00*0,04		5,0800	
			RAZEM:		5,0800	
				m2	5,08	
103	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Zszywanie pęknięć, np. systemem HELIFIX - naprawa przy wykorzystaniu zaprawy HeliBond i prętów HeliBar o średnicy 6 mm - osadzenie prętów w szczelinach			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - łączna długość prętów HeliBar		100		100,0000	
	elewacja południowa - łączna długość prętów HeliBar		27		27,0000	
			RAZEM:		127,0000	
				mb	127,00	
104	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Wypełnienie szczelin po naprawie systemem HELIFIX (przekrój szczeliny 10x10 mm), np. zaprawą ATLAS MONTER T-5			
	Obliczenie:					
			127,00		127,0000	
			RAZEM:		127,0000	
				m	127,00	
105	KNNRW 3/408/2	OST i SST nr B.06.00.00	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi, Fi-20-mm - OTWORY DO OSADZENIA KOTEW CEMENTOWYCH, GŁĘBOKOŚĆ 30 CM			
	Obliczenie:					
	432 otwory o dł. 30 cm		432*30		12 960,0000	
			RAZEM:		12 960,0000	
				cm	12 960,00	
106	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Naprawa rozwarstwienia ściany, np. systemem HELIFIX - naprawa przy wykorzystaniu zaprawy HeliBond i kotew CemTie			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Obliczenie:					
	432 szt. kotew		432		432,0000	
			RAZEM:		432,0000	
				szt	432,00	
107	KNRW 202/832/2	OST i SST nr B.06.00.00	Siatkowanie, pasy (na połączeniach) - SZEROKOŚĆ PASA 20 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - łączna długość rys wzmocnionych siatkami		21,66*0,2		4,3320	
	elewacja południowa - łączna długość rys wzmocnionych siatkami		44,47*0,2		8,8940	
	elewacja północna i południowa - część spodnia		(10*7,2+0,8)*0,2		14,5600	
			RAZEM:		27,7860	
				m2	27,79	
108	KNR 401/804/5 analogia	OST i SST nr B.06.00.00	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko - PRZEŻYŁOWANIE RYS NA BLOCKACH Z GAZOBETONU Z WYPEŁNIENIEM ZAPRAWĄ, NP. ATLAS MONTER T-5			
	Obliczenie:					
			156,60		156,6000	
			RAZEM:		156,6000	
				m	156,60	
109	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Wypełnienie szczeliny dolnej części elewacji północnej pianką poliuretanową wraz z obrobieniem powierzchni			
	Obliczenie:					
	długość rysy - 4 środkowe przesła		10*7,2+0,8		72,8000	
			RAZEM:		72,8000	
				mb	72,80	
110	KNR 401/304/2 (1)	OST i SST nr B.03.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
	Obliczenie:					
	5 szt. bloczków 12x24x49cm		0,12*0,24*0,49*5		0,0706	
			RAZEM:		0,0706	
				m3	0,07	
111	KNR 401/725/1 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) - WYPEŁNIENIE PASM			
	Obliczenie:					
			245,80*0,2		49,1600	
			31,00*0,15		4,6500	
	z poz. wyżej		0,24*(0,49*5)		0,5880	
			RAZEM:		54,3980	
				m2	54,40	
1.7	Grupa		NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ			
1.7.1	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
112	KNRW 401/701/8	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne - USUNIĘCIE GŁUCHYCH TYNKÓW WOKÓŁ NAPRAWIANEGO FRAGMENTU			
	Obliczenie:					
			0,3		0,3000	
			RAZEM:		0,3000	
				m2	0,30	
113	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw (do ukazania nieskorodowanych fragmentów zbrojenia)			
	Obliczenie:					
			0,2		0,2000	
			RAZEM:		0,2000	
				m2	0,20	
114	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			0,30*0,02*2,4		0,0144	
			0,20*0,02*2,4		0,0096	
			RAZEM:		0,0240	
				t	0,02	
1.7.2	Element		Naprawa elementów żelbetowych			
115	KNR BC 2/206/1	OST i SST nr B.06.00.00	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi·16·mm			
	Obliczenie:					
			0,20		0,2000	
			RAZEM:		0,2000	
				mb	0,20	
116	KNR BC 2/204/3	OST i SST nr B.06.00.00	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, sufitowe			
	Obliczenie:					
			0,20		0,2000	
			RAZEM:		0,2000	
				m2	0,20	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
117	KNR BC 2/210/3 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpęgnej, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych, Asocret-KS/HB - ATLAS ADHER W SYSTEMIE ATLAS BETONER			
	Obliczenie:					
			0,20	0,2000		
			RAZEM:	0,2000	m2	0,20
118	KNR BC 2/211/7 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji żelbetowych sufitowych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V - ATLAS FILER W SYSTEMIE ATLAS BETONER			
	Obliczenie:					
			0,20	0,2000		
			RAZEM:	0,2000	m2	0,20
119	KNR BC 2/214/2 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1 mm z betonów prefabrykowanych na pow. sufitowych, Asocret-FS - ATLAS ENDER W SYSTEMIE ATLAS BETONER			
	Obliczenie:					
			0,20	0,2000		
			RAZEM:	0,2000	m2	0,20
120	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.06.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH PREPARATEM SZPĘPNYM			
	Obliczenie:					
			0,30	0,3000		
			RAZEM:	0,3000	m2	0,30
121	KNR 401/727/4	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1-m2 (w 1 miejscu) - WYKOŃCZENIE MIEJSCA NAPRAWY			
	Obliczenie:					
			0,30	0,3000		
			RAZEM:	0,3000	m2	0,30
1.8	Grupa		NAPRAWA ATTYKI I PASA PODATTYKOWEGO			
1.8.1	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
122	KNRW 401/701/5	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH			
	Obliczenie:					
	ściany attyki i pasa podattykowego od strony zewnętrznej		2,65*50,80+2,65*11,90+ 2,65*1,60	170,3950		
	ściany pasa podattykowego od strony wewnętrznej		0,50*50,70+0,50*11,70+ 0,50*1,50*2	32,7000		
			RAZEM:	203,0950	m2	203,10
123	KNRW 401/701/11	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH			
	Obliczenie:					
	część spodnia pasa podattykowego		0,10*50,80+0,10*11,90+ 0,10*1,50*2	6,5700		
			RAZEM:	6,5700	m2	6,57
124	KNR 728/209/1 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - WYKONANIE SZCZELINY W SPOINACH POZIOMYCH O RZEKROJU 40X10 MM			
	Obliczenie:					
			1,20*(7+4)+1,2*(7+7+6+7+7+7)	62,4000		
			RAZEM:	62,4000	m	62,40
125	KNR 401/210/1	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2 - USUNIĘCIE LUŻNEJ ZAPRAWY W MIEJSCU POŁĄCZENIA ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH			
	Obliczenie:					
			0,7*8	5,6000		
			RAZEM:	5,6000	m	5,60
126	KNR 401/330/7	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - WYKUCIE BŁOCZKÓW GAZOBETONOWYCH			
	Obliczenie:					
			0,24*0,49*8	0,9408		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
			RAZEM:	0,9408	m2	0,94
127	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			203,10*0,015*2,4	7,3116		
			6,57*0,015*2,4	0,2365		
			62,40*0,04*0,01*2,4	0,0599		
			5,60*0,10*0,02*2,4	0,0269		
			0,94*0,24*2,4	0,5414		
			RAZEM:	8,1763	t	8,18
1.8.2	Element		Naprawa attyki i pasa podattykowego			
128	KNR 23/2611/1	OST i SST nr B.06.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OCZYSZCZENIE SZCZELINY I SPRYSKANIE WODĄ			
	Obliczenie:					
			62,4*0,04	2,4960		
			RAZEM:	2,4960	m2	2,50
129	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Zszywanie pęknięć, np. systemem HELIFIX. Naprawa przy wykorzystaniu zaprawy HeliBond MM2 i prętów HeliBar o średnicy 6 mm			
	Obliczenie:					
			1,20*(7+4)+1,2*(7+7+6+7+7+7)	62,4000		
			RAZEM:	62,4000	mb	62,40
130	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Wypełnienie szczelin po naprawie systemem HELIFIX (przekrój szczeliny 10x10 mm), np. zaprawą ATLAS KB-15			
	Obliczenie:					
			62,40	62,4000		
			RAZEM:	62,4000	m	62,40
131	KNR 401/804/5 analogia	OST i SST nr B.06.00.00	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko - PRZEŻYŁOWANIE RYS NA BLOCKACH Z GAZOBETONU Z WYPEŁNIENIEM ZAPRAWĄ, NP. ATLAS KB-15			
	Obliczenie:					
			2,10+1,50+2,10+0,50+ 2,10+2,10	10,4000		
			RAZEM:	10,4000	m	10,40
132	KNR 401/304/2 (1)	OST i SST nr B.03.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
	Obliczenie:					
			0,24*0,24*0,49*8	0,2258		
			RAZEM:	0,2258	m3	0,23
133	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Wypełnienie szczelin między elementami prefabrykowanymi pianką poliuretanową wraz z obrobieniem powierzchni			
	Obliczenie:					
			0,7*8	5,6000		
			RAZEM:	5,6000	mb	5,60
134	KNR 204/907/1	OST i SST nr B.06.00.00	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach - ZAPRAWĄ CEM.-WAP.			
	Obliczenie:					
	poziome rysy na połączeniu passa podattykowego z atyką		2,5*0,1+1,0*0,1+1,0*0,1	0,4500		
			RAZEM:	0,4500	m2	0,45
1.9	Grupa		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1.9.1	Element		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej			
135	KNR 401/354/11	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
	Obliczenie:					
	okno O1, O10		3,06*3	9,1800		
	okno O2, O16		3,01*8	24,0800		
	okno O3, O17		3,35*32	107,2000		
	okno O4		0,92*22	20,2400		
	okno O6		1,18*24	28,3200		
	okno O7		0,88*3	2,6400		
	okno O9		2,40*16	38,4000		
	okno O11		2,40*5	12,0000		
	okno O12		1,20*9	10,8000		
	okno O13		1,20*2	2,4000		
	okno O14		0,80*16	12,8000		
	okno O15		1,20*3	3,6000		
			RAZEM:	271,6600	m	271,66

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
136	KNR 401/354/11	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - PARAPETY WEWNĘTRZNE			
			Obliczenie:			
			okno O1, O10	3,06*3	9,1800	
			okno O2, O16	3,01*8	24,0800	
			okno O3, O17	3,35*32	107,2000	
			okno O4	0,92*22	20,2400	
			okno O6	1,18*24	28,3200	
			okno O7	0,88*3	2,6400	
			okno O9	2,40*16	38,4000	
			okno O11	2,40*5	12,0000	
			okno O12	1,20*9	10,8000	
			okno O13	1,20*2	2,4000	
			okno O14	0,80*16	12,8000	
			okno O15	1,20*3	3,6000	
			RAZEM:	271,6600	m	271,66
137	KNR 401/354/11	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - PARAPETY ZEWNĘTRZNE PVC			
			Obliczenie:			
			okno O9	2,40*7	16,8000	
			okno O19	1,18*12	14,1600	
			okno O20	1,10*1	1,1000	
			RAZEM:	32,0600	m	32,06
138	KNR 401/354/11	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - PARAPETY WEWNĘTRZNE PVC			
			Obliczenie:			
			okno O9	2,40*7	16,8000	
			okno O19	1,18*12	14,1600	
			okno O20	1,10*1	1,1000	
			RAZEM:	32,0600	m	32,06
139	KNR 401/354/3	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2			
			Obliczenie:			
			okno O13	2	2,0000	
			okno O15	3	3,0000	
			RAZEM:	5,0000	szt	5,00
140	KNR 401/354/4	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2			
			Obliczenie:			
			okno O4	18	18,0000	
			okno O7	1	1,0000	
			okno O11	5	5,0000	
			okno O12	5	5,0000	
			okno O14	8	8,0000	
			RAZEM:	37,0000	szt	37,00
141	KNR 401/354/5	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2			
			Obliczenie:			
			okno O2	3,01*1,45*1	4,3645	
			okno O3	3,35*1,45*8	38,8600	
			okno O6	1,18*1,78*12	25,2048	
			okno O9	2,40*1,20*16	46,0800	
			drzwi D6	0,88*2,62*11	25,3616	
			RAZEM:	139,8709	m2	139,87
142	KNR 401/354/4 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic z PCV, powierzchnia do 2-m2			
			Obliczenie:			
			okno O4	4	4,0000	
			okno O7	2	2,0000	
			okno O12	4	4,0000	
			okno O14	4	4,0000	
			okno O20	1	1,0000	
			RAZEM:	15,0000	szt	15,00
143	KNR 401/354/5 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic z PCV, powierzchnia ponad 2-m2			
			Obliczenie:			
			okno O1	3,06*1,45*2	8,8740	
			okno O2	3,01*1,45*2	8,7290	
			okno O3	3,35*1,45*8	38,8600	
			okno O6	1,18*1,78*12	25,2048	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	okno O9		2,40*1,20*7	20,1600		
	okno O10		3,06*1,45*1	4,4370		
	okno O16		3,01*1,45*5	21,8225		
	okno O17		3,35*1,45*16	77,7200		
	okno O19		1,18*1,78*12	25,2048		
	drzwi D5		0,89*2,06*4	7,3336		
	drzwi D6		0,88*2,62*11	25,3616		
	drzwi D7		0,88*2,62*12	27,6672		
			RAZEM:	291,3745	m2	291,37
144	KNR 401/354/10	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2			
	Obliczenie:					
	drzwi D1		2,40*2,05	4,9200		
	drzwi D4		1,81*2,05	3,7105		
			RAZEM:	8,6305	m2	8,63
145	KNR 401/354/10	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych z PCV, ponad 2-m2			
	analogia					
	Obliczenie:					
	drzwi D3		0,91*2,05	1,8655		
			RAZEM:	1,8655	m2	1,87
146	KNR 401/354/8	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2			
	Obliczenie:					
	kraty na balkonie IV piętra		(1,55+11,79+45,21)*1,50	87,8250		
			RAZEM:	87,8250	m2	87,83
147	KNR 401/354/10	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2-m2			
	analogia					
	Obliczenie:					
	drzwi D2		0,91*2,05	1,8655		
			RAZEM:	1,8655	m2	1,87
148	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			271,66*0,40*0,08*1,50	13,0397		
			32,06*0,40*0,08*1,50	1,5389		
			5,00*1,00*0,10*1,50	0,7500		
			37,00*2,00*0,10*1,50	11,1000		
			139,87*0,10*1,50	20,9805		
			8,63*0,1*0,5	0,4315		
			1,87*0,1*0,5	0,0935		
			RAZEM:	47,9341	t	47,93
149	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja okien z PCV			
	Obliczenie:					
			15,00*2,00*0,10*0,5	1,5000		
			291,37*0,10*0,5	14,5685		
			1,87*0,10*0,5	0,0935		
			RAZEM:	16,1620	t	16,16
150	KNR 404/1107/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t			
	Obliczenie:					
			271,66*0,4*0,005	0,5433		
			87,83*0,01	0,8783		
			RAZEM:	1,4216	t	1,42
151	KNR 404/1107/4 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t			
	Obliczenie:					
			1,42	1,4200		
			RAZEM:	1,4200	t	1,42
1.9.2	Element		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
152	KNR 19/1023/5 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K			
	Obliczenie:					
	okno O6		0,74*1,34*(3+3+3+3)	11,8992		
	okno O12		1,25*0,55*2	1,3750		
	okno O13		1,14*0,55*3	1,8810		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			RAZEM:	15,1552	m2	15,16
153	KNR 19/1023/6 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K			
	Obliczenie:					
	okno O4		0,86*1,35*18	20,8980		
	okno O10		1,07*1,14*1	1,2198		
			RAZEM:	22,1178	m2	22,12
154	KNR 19/1023/6 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K, ANTYWŁAMANIOWE RC2			
	Obliczenie:					
	okno O4'		0,86*1,35*4	4,6440		
			RAZEM:	4,6440	m2	4,64
155	KNR 19/1023/8 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K			
	Obliczenie:					
	okno O8		0,82*1,72*3	4,2312		
	okno O11		2,34*0,54*5	6,3180		
			RAZEM:	10,5492	m2	10,55
156	KNR 19/1023/7 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K			
	Obliczenie:					
	okno O5		1,14*1,39*9	14,2614		
			RAZEM:	14,2614	m2	14,26
157	KNR 19/1023/9 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K			
	Obliczenie:					
	okno O7		1,12*1,72*36	69,3504		
			RAZEM:	69,3504	m2	69,35
158	KNR 19/1023/11 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne i trójdzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K			
	Obliczenie:					
	okno O1		3,00*1,39*3	12,5100		
	okno O2		2,95*1,39*8	32,8040		
	okno O3		3,29*1,39*32	146,3392		
	okno O9		2,34*1,14*22	58,6872		
			RAZEM:	250,3404	m2	250,34
159	KNR 19/1023/11 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne i trójdzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K, ANTYWŁAMANIOWE RC2			
	Obliczenie:					
	okno O9'		2,34*1,14*1	2,6676		
			RAZEM:	2,6676	m2	2,67
160	KNR 19/1023/12 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K			
	Obliczenie:					
	drzwi D3		0,88*2,59*34	77,4928		
	drzwi D5		0,89*2,06*4	7,3336		
			RAZEM:	84,8264	m2	84,83
161	KNR 19/1023/12 (1)	OST i SST nr B.07.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - O WSPÓŁ. UG ≤ 0.5 W/m2K, UW ≤ 0.90 W/m2K, ANTYWŁAMANIOWE RC2			
	Obliczenie:					
	drzwi D6		0,91*2,05*1	1,8655		
			RAZEM:	1,8655	m2	1,87

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
162	KNRW 202/1040/2	OST i SST nr B.07.00.00	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ANTYWŁAMANIOWE, RC2, DWUSKRZYDŁOWE (60+110 CM), WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, ANTABĘ, 2 ZAMKI Z ATESTEM ANTYWŁAMANIOWYM, DŹWIGNIE ANTYPANICZNE, PRZESZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM O WSPÓŁ. $U \leq 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$			
	Obliczenie:					
	drzwi D1		2,34*2,05*1	4,7970		
	drzwi D4		1,76*2,05*1	3,6080		
			RAZEM:	8,4050	m2	8,41
163	KNRW 202/1040/1	OST i SST nr B.07.00.00	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - ANTYWŁAMANIOWE, RC2, JEDNOSKRZYDŁOWE, ALUMINIOWE, OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, ANTABĘ, 2 ZAMKI Z ATESTEM ANTYWŁAMANIOWYM, DŹWIGNIE ANTYPANICZNE, PRZESZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM O WSPÓŁ. $U \leq 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$.			
	Obliczenie:					
	drzwi D2		0,91*2,05*1	1,8655		
			RAZEM:	1,8655	m2	1,87
164	NNRNKB 202/541/2	OST i SST nr B.07.00.00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
	Obliczenie:					
			291,23*0,4	116,4920		
			RAZEM:	116,4920	m2	116,49
165	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.07.00.00	Zaślepki z PCV do parapetów stalowych			
	Obliczenie:					
			160*2	320,0000		
			RAZEM:	320,0000	szt	320,00
166	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.07.00.00	Podokienniki z konglomeratu			
	Obliczenie:					
			291,23*0,53	154,3519		
			RAZEM:	154,3519	m2	154,35
167	KNR 401/321/3 analogia	OST i SST nr B.07.00.00	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - PARAPETY WEWNĘTRZNE Z KONGLOMERATU			
	Obliczenie:					
	okno O4		22	22,0000		
	okno O7		36	36,0000		
	okno O8		3	3,0000		
	okno O10		1	1,0000		
	okno O5		9	9,0000		
	okno O12		2	2,0000		
	okno O6		12	12,0000		
	okno O13		3	3,0000		
			RAZEM:	88,0000	szt	88,00
168	KNR 401/321/4 analogia	OST i SST nr B.07.00.00	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 - PARAPETY WEWNĘTRZNE Z KONGLOMERATU			
	Obliczenie:					
	okno O1		3	3,0000		
	okno O2		8	8,0000		
	okno O3		32	32,0000		
	okno O9		23	23,0000		
	okno O11		5	5,0000		
			RAZEM:	71,0000	szt	71,00
169	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.07.00.00	Nawiewniki okienne			
	Obliczenie:					
			198	198,0000		
			RAZEM:	198,0000	szt	198,00
170	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.07.00.00	Montaż rolet okiennych wewnętrznych naszybowych			
	Obliczenie:					
	elewacja północna: 43 okna x 4,5 m2, 22 okna x 1,6 m2		228,7	228,7000		
	elewacja wschodnia: 9 okien x 1,74 m2, 6 okien x 1,12		22,38			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	m2				22,3800	
	elewacja południowa: 36 okien x 2,1 m2, 3 okna x 1,6 m2, 23 okna x 2,9 m2, 1 okno x 1,22 m2, 5 okien x 1,44 m2		157,00			
					157,0000	
	elewacja zachodnia: 6 okien x 1,12 m2		1,1		1,1000	
			RAZEM:		409,1800	
				m2	409,18	
1.9.3	Element		Malowanie ścian wewnętrznych po wymianie stolarki			
171	KNRW 401/1216/1	OST i SST nr B.01.00.00	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:					
	piwnica		3,52*2,57+6,76*2,57+21,16*3,49		100,2680	
	parter		36,35*6,20+4,05*3,18+4,00*3,45+44,64*3,50		408,2890	
	I piętro		4,00*4,95*2+43,23*2,90		164,9670	
	II piętro		4,64*2,98+36,35*5,06+4,00*3,45+44,64*6,27		491,4510	
	III piętro		4,64*2,98+32,32*6,58+4,00*4,87+24,97*6,58		410,2754	
	IV piętro		18,13*6,83		123,8279	
	windowlnia		10,18*6,06		61,6908	
			RAZEM:		1 760,7691	
				m2	1 760,77	
172	KNRW 401/713/1 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Obliczenie:					
	piwnica		3,52*3,00+6,76*3,00+21,16*3,00		94,3200	
	parter		(36,35+4,05+2,00+44,64)*3,00		261,1200	
	I piętro		(2,00*2+43,23)*3,00		141,6900	
	II piętro		(4,64+36,35+2,00+2,98+44,64)*3,00		271,8300	
	III piętro		(4,64+32,32+2,00+2,98+24,97)*3,00		200,7300	
	IV piętro		18,13*3,00		54,3900	
	windowlnia		10,18*2,81		28,6058	
			RAZEM:		1 052,6858	
				m2	1 052,69	
173	KNRW 401/1201/1	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, ścian			
	Obliczenie:					
			1052,69		1 052,6900	
			RAZEM:		1 052,6900	
				m2	1 052,69	
1.10	Grupa		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z MONTAŻEM BALUSTRAD NA BALKONACH			
1.10.1	Element		Demontaż elementów zamocowanych do elewacji			
174	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż ogrodzenia z paneli kratowych na słupkach stalowych przewidzianego do ponownego montażu			
	Obliczenie:					
	ogrodzenie przy klatce schodowej		3,20*2+4,40		10,8000	
			RAZEM:		10,8000	
				m	10,80	
175	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż tablic informacyjnych przewidzianych do ponownego montażu			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		10		10,0000	
			RAZEM:		10,0000	
				szt	10,00	
176	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż skrzynki na listy przewidzianej do ponownego montażu			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		1		1,0000	
			RAZEM:		1,0000	
				szt	1,00	
177	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż kratki wentylacyjnych			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		3		3,0000	
	elewacja południowa		3		3,0000	
			RAZEM:		6,0000	
				szt	6,00	
178	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż klimatyzatorów przewidzianych do ponownego montażu			
	Obliczenie:					
	elewacja północna i południowa		12		12,0000	
	dach		3		3,0000	
			RAZEM:		15,0000	
				szt	15,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
179	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż masztów przewidzianych do ponownego montażu			
	Obliczenie:					
	widownia		3	3,0000		
			RAZEM:	3,0000	szt	3,00
1.10.2	Element		Roboty rozbiórkowe elewacji			
180	KNR 401/819/15	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - parter		0,35*2,60+35,58*2,60-(0,92*1,41*22+0,91*2,05*2+2,40*2,05)	56,2286		
	elewacja południowa - parter		44,04*2,86-2,40*1,20*12+1,45*3,18	96,0054		
	elewacja południowa - piętro		44,04*1,20-2,40*1,20*12+1,45*1,20	20,0280		
	szyb windowy		(3,59*2+12,34)*21,43+3,11*2,40*2	433,2416		
			RAZEM:	605,5036	m2	605,50
181	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			605,50*0,02*2,40	29,0640		
			RAZEM:	29,0640	t	29,06
1.10.3	Element		Roboty rozbiórkowe do wzmocnienia płyt balkonowych			
182	KNR 404/504/1	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50*5,55	8,3250		
	2 piętro		1,50*5,55+1,50*1,50+1,50*44,10+1,50*1,10	78,3750		
	3 piętro		1,50*11,70+1,50*44,10+1,50*1,10	85,3500		
	4 piętro		1,50*11,70+1,50*49,00	91,0500		
			RAZEM:	263,1000	m2	263,10
183	KNRW 401/212/2	OST i SST nr B.01.00.00	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, mechanicznie - ŚREDNIA GRUBOŚĆ 11 CM			
	Obliczenie:					
			263,10*0,11	28,9410		
			RAZEM:	28,9410	m3	28,94
184	KNRW 401/701/11	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH NA STROPACH I BELKACH			
	Obliczenie:					
	1 piętro		0,60*5,55	3,3300		
	2 piętro		0,60*5,55+0,60*1,50+0,60*1,50+0,60*44,10+0,60*1,10+0,38*1,50+0,38*1,50+0,38*1,50	33,9600		
	3 piętro		0,60*11,70+0,60*44,10+0,60*1,10+1,19*1,50*0,5+1,19*1,50+1,19*1,50+0,38*1,50+1,19*1,50*0,5+1,19*1,50	41,8500		
	4 piętro		0,60*11,70+0,60*49,00+0,38*1,50*2+1,19*1,50+1,19*1,50+0,81*1,50+1,19*1,50+0,38*1,50	44,7000		
	ponad 4 piętrem		0,38*1,50+0,38*1,50+0,38*1,50*2+0,38*1,50*2+0,38*1,50*2+0,38*1,50+0,38*1,50	5,7000		
			RAZEM:	129,5400	m2	129,54
185	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Odspojenie prefabrykowanych płyt balustrady od konstrukcji			
	Obliczenie:					
	1 piętro		3	3,0000		
	2 piętro		3+2+8	13,0000		
	3 piętro		3+8	11,0000		
	4 piętro		3+8	11,0000		
			RAZEM:	38,0000	kpl	38,00
186	KNR 214/517/3 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych żurawiem z ładu, masa elementu do 6-t - DEMONTAŻ PREFABRYKOWANYCH BALUSTRAD			
	Obliczenie:					
			38,00	38,0000		
			RAZEM:	38,0000	szt	38,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
187	KNR BC 2/207/3	OST i SST nr B.01.00.00	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach sufitowych Fi-12-mm			
	Obliczenie:		1,50	1,5000		
			RAZEM:	1,5000	mb	1,50
188	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z betonu wystających elementów stalowych (mocowania prefabrykowanych płyt balustrady)			
	Obliczenie:		38,00	38,0000		
			RAZEM:	38,0000	kpl	38,00
189	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw (do ukazania nieskorodowanych fragmentów zbrojenia)			
	Obliczenie:		2 piętro	0,05*1,50	0,0750	
			3 piętro	0,05*1,50*3	0,2250	
			4 piętro	0,05*1,50*5+0,38*0,25	0,4700	
			ponad 4 piętrem	0,05*1,50*4+0,1*0,2*3+0,05*3,00	0,5100	
			RAZEM:	1,2800	m2	1,28
190	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:		263,10*0,02*2,4	12,6288		
			28,94*2,4	69,4560		
			129,54*0,015*2,4	4,6634		
			(7,20*1,82*0,10*18+0,6*1,82*0,10*3 +1,50*1,82*0,10*3+2,00*1,82*0,10*3 +1,50*1,82*0,10*2+1,60*1,82*0,10*2 +5,55*1,82*0,10+1,60*1,82*0,10*2+5 ,55*1,82*0,10+1,60*1,82*0,10+11,70 *1,82*0,10+1,60*1,82*0,10+11,70*1, 82*0,10)*2,4	82,5552		
			1,28*0,01*2,4	0,0307		
			RAZEM:	169,3341	t	169,33
191	KNR 404/1107/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t			
	Obliczenie:		38,00*0,02	0,7600		
			RAZEM:	0,7600	t	0,76
192	KNR 404/1107/4 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t			
	Obliczenie:		0,76	0,7600		
			RAZEM:	0,7600	t	0,76
1.10.4	Element		Naprawa elementów żelbetonowych płyt balkonowych			
193	KNR BC 2/206/1	OST i SST nr B.06.00.00	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi-16-mm			
	Obliczenie:		1,50	1,5000		
			RAZEM:	1,5000	mb	1,50
194	KNR BC 2/204/3	OST i SST nr B.06.00.00	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, sufitowe			
	Obliczenie:		1,28	1,2800		
			RAZEM:	1,2800	m2	1,28
195	KNR BC 2/210/3 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych, Asocret-KS/HB - ATLAS ADHER W SYSTEMIE ATLAS BETONER			
	Obliczenie:		1,28	1,2800		
			RAZEM:	1,2800	m2	1,28
196	KNR BC 2/211/7 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji żelbetonowych sufitowych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V - ATLAS FILER W SYSTEMIE ATLAS BETONER			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Obliczenie:					
			1,28	1,2800		
			RAZEM:	1,2800	m2	1,28
197	KNR BC 2/214/2 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1 mm z betonów prefabrykowanych na pow. sufitowych, Asocret-FS - ATLAS ENDER W SYSTEMIE ATLAS BETONER			
	Obliczenie:					
			1,28	1,2800		
			RAZEM:	1,2800	m2	1,28
198	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.06.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH PREPARATEM SZCZEPNYM			
	Obliczenie:					
			129,54	129,5400		
			RAZEM:	129,5400	m2	129,54
199	KNR 401/725/6 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5-m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:					
			129,54	129,5400		
			RAZEM:	129,5400	m2	129,54
1.10.5	Element		Zabudowa kotew do mocowania balustrad balkonowych			
200	AT 17/101/3 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 150 mm - WYKONANIE OTWORÓW 100X200 MM W PŁYCE KANAŁOWEJ			
	Obliczenie:					
			205,00*5	1 025,0000		
			RAZEM:	1 025,0000	cm	1 025,00
201	KNNRW 3/408/1	OST i SST nr B.01.00.00	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 15 mm - OTWORY FI 12 MM DO WPROWADZANIA PIANKI POLIURETANOWEJ			
	Obliczenie:					
			258*3,00	774,0000		
			RAZEM:	774,0000	cm	774,00
202	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Zamknięcie odcinka kanału pianką poliuretanową. Przy rozstawie słupków mniejszym niż 0,6 m wykonać wspólny kanał, którego końce znajdują się 0,5 m od każdego słupka			
	Obliczenie:					
			258	258,0000		
			RAZEM:	258,0000	szt	258,00
203	KNRW 218/310/1 analogia	OST i SST nr B.13.00.00	Wypełnienie rur ochronnych betonem, zamknięcie rur ochronnych - WYPEŁNIENIE KANAŁU BETONEM C20/25 (B25), MAKS. STOSUNEK W/C=0,6			
	Obliczenie:					
			3,14*0,095*0,095*1,00*258,00*0,5	3,6557		
			RAZEM:	3,6557	m3	3,66
204	KNNRW 3/408/1	OST i SST nr B.01.00.00	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 15 mm			
	Obliczenie:					
			205,00*4*14	11 480,0000		
			RAZEM:	11 480,0000	cm	11 480,00
205	KNR 728/104/1	OST i SST nr B.12.00.00	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - OSADZENIE KOTEW WKLEJANYCH HIT-C-R M10x200			
	Obliczenie:					
			820/4	205,0000		
			RAZEM:	205,0000	zestaw	205,00
206	Kalkulacja własna		Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			1025,00*0,1*0,2*0,03*2,4	1,4760		
			RAZEM:	1,4760	t	1,48
1.10.6	Element		Mocowanie słupków balustrad i krat balkonowych			
207	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.12.00.00	Dostawa, wykonanie i montaż konstrukcji balustrad i krat balkonowych, w tym osadzenie kotew chemicznych, montaż na podlewce Ceresit CX 15 słupków balustrady			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Obliczenie:					
			390	390,0000		
			RAZEM:	390,0000	m	390,00
1.10.7	Element		Wykonanie górnych warstw balkonów			
208	KNR 23/2611/1	OST i SST nr B.01.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
209	KNR 23/2611/2 analogia	OST i SST nr B.13.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE POWIERZCHNI PREPARATEM SZCZEPNYM			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
210	KNR 913/301/2 analogia	OST i SST nr B.13.00.00	Ręczne wykonanie podkładu z mieszanki CEKOL-ZP-03, grub. 20-mm - SZPACHLA, NP. SOPRO RAM 3 454; MAKSYMALNA GRUBOŚĆ 10 MM			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
211	KNR 202/607/1 analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - PAROIZOLACJA Z FOLII ISOVER STOPAIR 1104			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
212	KNRW 202/612/3	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - WEŁNA MINERALNA SKALNA ISOVER DACHOTERM S, PŁYTY GRUBOŚCI 8 CM			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
213	KNR 913/301/2	OST i SST nr B.08.00.00	Ręczne wykonanie podkładu z mieszanki CEKOL-ZP-03, grub. 20-mm - WYKONANIE PODKŁADU, NP. ATLAS POSTAR 60. TAŚMA DYLATACYJNA WZDŁUŻ ŚCIAN I WOKÓŁ SŁUPKÓW			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
214	KNR 913/301/3	OST i SST nr B.13.00.00	Ręczne wykonanie podkładu z mieszanki CEKOL-ZP-03, dodatek za każde 10-mm grub. - WYKONANIE PODKŁADU, NP. ATLAS POSTAR 60			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
215	KNR 202/1106/7	OST i SST nr B.13.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - SIATKA 10X10 CM Z PRĘTÓW O ŚREDNICY 4 MM			
	Obliczenie:					
			262,91	262,9100		
			RAZEM:	262,9100	m2	262,91
216	AT 17/105/1 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40-cm, cięcie gr. do 15-cm, posadzki - NACIĘCIE SZCELIN DYLATACYJNYCH O SZER. 10 MM W WYKONANYM JASTRYCHU. NACIĘCIA W OSI BELEK WSPORNIKOWYCH ORAZ W RÓWNYM ROZSTAWIE, NIE WIEKSZYM NIŻ 3 M			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50	1,5000		
	2 piętro		1,50*19	28,5000		
	3 piętro		1,50*22	33,0000		
	4 piętro		1,50*24	36,0000		
			RAZEM:	99,0000	m2	99,00
217	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Montaż okapników systemowych. Okapniki proste i narożne wraz z łącznikami			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50+5,61	7,1100		
	2 piętro		1,50+5,61+1,50+1,50+44,23+0,80	55,1400		
	3 piętro		1,50+12,09+1,50+44,23+0,80	60,1200		
	4 piętro		1,50+12,09+1,50+44,23+0,80	60,1200		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			RAZEM:	182,4900	m	182,49
218	KNR BC 2/301/11 (2)	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichtband-2000-S - ZAPRAWA AQUAFIN 2K/M-PLUS; NAROŻA, DYLATACJE, OKAPNIKI			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50+1,50+5,61+5,61		14,2200	
	2 piętro		1,50*19+1,50+5,61+1,50+1,50+44,23+0,80+5,61+1,50+44,23+1,50+1,50+1,50		139,4800	
	3 piętro		1,50*22+1,50+12,09+1,50+44,23+0,80+10,61+44,23+1,50+1,50+1,50		152,4600	
	4 piętro		1,50*24+1,50+12,09+1,50+49,16+10,61+49,16+1,50		161,5200	
			RAZEM:	467,6800	m	467,68
219	KNR BC 2/316/1 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie kształtek Aso-Dichtband-2000 Ecken, element do uszczelnienia naroży, Aquafin-2K - ZAPRAWA AQUAFIN 2K/M-PLUS			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1		1,0000	
	2 piętro		4		4,0000	
	3 piętro		4		4,0000	
	4 piętro		2		2,0000	
			RAZEM:	11,0000	szt	11,00
220	KNR BC 2/316/5 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie kształtek Aso-Dichtband-schette-Boden, kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kratki lub wpustów w posadzkach, Aquafin-2K - USZCZELNIENIE SŁUPKÓW BALUSTRADY, ZAPRAWA AQUAFIN 2K/M-PLUS			
	Obliczenie:					
	1 piętro		6		6,0000	
	2 piętro		43		43,0000	
	3 piętro		45		45,0000	
	4 piętro		45		45,0000	
			RAZEM:	139,0000	szt	139,00
221	KNR BC 2/301/3	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm - ZAPRAWA AQUAFIN 2K/M-PLUS, PIERWSZA WARSTWA			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50*5,61+0,90*0,35		8,7300	
	2 piętro		1,50*5,61+1,50*1,50+1,50*44,23+1,50*1,05+0,90*0,35*12		82,3650	
	3 piętro		1,50*11,70+1,50*44,23+1,50*1,05+0,90*0,35*12		89,2500	
	4 piętro		1,50*11,70+1,50*49,16+0,90*0,35*12		95,0700	
			RAZEM:	275,4150	m2	275,42
222	KNR BC 2/301/7	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, nałożenie dodatkowej warstwy Aquafin-2K - ZAPRAWA AQUAFIN 2K/M-PLUS, DRUGA WARSTWA			
	Obliczenie:					
			275,42		275,4200	
			RAZEM:	275,4200	m2	275,42
223	KNR BC 2/510/3 (29)	OST i SST nr B.14.00.00	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3-mm, Soloflex, Aso-Flexfuge, płytki 300x300			
	Obliczenie:					
			275,42		275,4200	
			RAZEM:	275,4200	m2	275,42
224	KNR BC 2/520/2 (5)	OST i SST nr B.14.00.00	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3-mm, na ścianach, pozostałe o wys. do 150-mm, Soloflex, Aso-Flexfuge			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50+5,61		7,1100	
	2 piętro		1,50+5,61+1,50+44,23+1,50+1,50+0,80+1,50		58,1400	
	3 piętro		10,61+44,23+1,50+1,50+0,80+1,50		60,1400	
	4 piętro		10,61+49,16+1,50+4,15		65,4200	
			RAZEM:	190,8100	m	190,81

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
225	KNR BC 2/313/3 (1)	OST i SST nr B.14.00.00	Wypełnienie spoin masą silikonową Ecosil-2000, spoina o wymiarze 10x10-mm, AG-74 - DYLATACJE POPRZECZNE			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50		1,5000	
	2 piętro		1,50*19		28,5000	
	3 piętro		1,50*22		33,0000	
	4 piętro		1,50*24		36,0000	
			RAZEM:	m	99,00	
226	KNR BC 2/313/2 (1)	OST i SST nr B.14.00.00	Wypełnienie spoin masą silikonową Ecosil-2000, spoina o wymiarze 8x8-mm, AG-74 - NAROŻA I OKAPNIKI			
	Obliczenie:					
	1 piętro		1,50+5,61+5,61		12,7200	
	2 piętro		1,50+5,61+1,50+1,50+44,23+0,80+5,61+1,50+44,23+1,50+1,50+1,50		110,9800	
	3 piętro		1,50+12,09+1,50+44,23+0,80+10,61+44,23+1,50+1,50+1,50		119,4600	
	4 piętro		1,50+12,09+1,50+49,16+10,61+49,16+1,50		125,5200	
			RAZEM:	m	368,68	
227	KNR BC 2/313/2 (1)	OST i SST nr B.14.00.00	Wypełnienie spoin masą silikonową Ecosil-2000, spoina o wymiarze 8x8-mm, AG-74 - ZWIĘCZENIE COKOLIKÓW, SŁUPKI, BEZ SZNURA PP			
	Obliczenie:					
	1 piętro		0,08*2+0,06*2*6+1,50+5,61		7,9900	
	2 piętro		0,08*2+0,06*2*42+1,50+5,61+1,50+44,23+1,50+1,50+0,80+1,50		63,3400	
	3 piętro		0,08*2+0,06*2*44+10,61+44,23+1,50+1,50+0,80+1,50		65,5800	
	4 piętro		0,08*2+0,06*2*44+10,61+49,16+1,50+4,15		70,8600	
			RAZEM:	m	207,77	
1.10.8	Element		Przygotowanie podłoża elewacji, belek oraz dolnych i frontowych warstw balkonów			
228	KNR 23/2611/5	OST i SST nr B.08.00.00	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Roker			
	Obliczenie:					
			0,50*0,50		0,2500	
			RAZEM:	m2	0,25	
229	KNRW 202/901/1	OST i SST nr B.06.00.00	Tynki zwykłe kategorii II, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie			
	Obliczenie:					
			605,50		605,5000	
			RAZEM:	m2	605,50	
230	KNR 401/725/1 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:					
	do uzupełnienia 5% tynków		0,05*(3098,30-605,50)		124,6400	
			RAZEM:	m2	124,64	
231	KNR 17/2608/1	OST i SST nr B.08.00.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:					
			3098,30		3 098,3000	
			-605,50		-605,5000	
			-124,64		-124,6400	
			RAZEM:	m2	2 368,16	
232	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.08.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
	Obliczenie:					
			2775,38+54,04+100,28+0,70+167,90		3 098,3000	
			RAZEM:	m2	3 098,30	
1.10.9	Element		Montaż budek dla nietoperzy na elewacji zachodniej			
233	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż budek dla nietoperzy			
	Obliczenie:					
	3 budki dla nietoperzy na elewacji zachodniej		3		3,0000	
			RAZEM:	szt	3,00	
1.10.10	Element		Izolacje termiczne			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
234	KNR 23/2613/9	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, zamocowanie listwy cokołowej - SYSTEMOWA LISTWA STARTOWA			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		3,06+3,80+1,40+4,87+2,25+11,63+1 5,20+2,21+4,77		49,1900	
	elewacja zachodnia		6,54*2+2,69+10,08+3,33+2,82		32,0000	
	elewacja południowa		3,06+3,79+44,09+1,65		52,5900	
	elewacja wschodnia		12,69+2,61+2,40+2,54+2,69		22,9300	
			RAZEM:	156,7100 mb	156,71	
235	KNR 23/2613/1	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian, belek, sufitów - WEŁNA MINERALNA ROCKWOLL FRONTROCK PLUS, PŁYTY GRUBOŚCI 20 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		842,96		842,9600	
	elewacja zachodnia		445,61+4,82-0,35*3-0,01*3		449,3500	
	elewacja południowa		1091,44		1 091,4400	
	elewacja wschodnia		391,63		391,6300	
			RAZEM:	2 775,3800 m2	2 775,38	
236	KNR 23/2613/1	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - WEŁNA MINERALNA ROCKWOLL FRONTROCK PLUS, PŁYTY GRUBOŚCI 20 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja zachodnia - klatki schodowe		17,71		17,7100	
	elewacja wschodnia - klatki schodowe		35,28		35,2800	
	elewacja zachodnia - budka dla nietoperzy		0,35*3		1,0500	
			RAZEM:	54,0400 m2	54,04	
237	KNR 23/2613/1 analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian, belek, gzymsów, sufitów - WEŁNA MINERALNA ROCKWOLL FRONTROCK PLUS, PŁYTY GRUBOŚCI 6 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		33,12		33,1200	
	elewacja zachodnia		11,37		11,3700	
	elewacja południowa		53,19		53,1900	
	elewacja wschodnia		2,60		2,6000	
			RAZEM:	100,2800 m2	100,28	
238	KNR 23/2613/2	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - WEŁNA MINERALNA ROCKWOLL FRONTROCK S, PŁYTY GRUBOŚCI 2 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja południowa		0,70		0,7000	
			RAZEM:	0,7000 m2	0,70	
239	KNR 23/2613/2	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży - WEŁNA MINERALNA ROCKWOLL FRONTROCK S, PŁYTY GRUBOŚCI 2 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		56,28		56,2800	
	elewacja zachodnia		10,08		10,0800	
	elewacja południowa		90,12		90,1200	
	elewacja wschodnia		11,42		11,4200	
			RAZEM:	167,9000 m2	167,90	
240	KNR 23/2613/4	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły			
	Obliczenie:					
			(2775,38+54,04+100,28+0,70)*8		23 443,2000	
			RAZEM:	23 443,2000 szt	23 443,20	
1.10.11	Element		Warstwa zbrojeniowa			
241	KNR 23/2613/6	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany, belki, sufity			
	Obliczenie:					
			2775,38+54,04+100,28+0,70		2 930,4000	
			RAZEM:	2 930,4000 m2	2 930,40	1,3
242	ZKNR C 1/103/8 (1) analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach, belkach - ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS ROKER W-20, DODATKOWA WARSTWA SIATKI NA PARTERZE			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - budynek		46,3066		46,3066	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			elewacja północna - klatki schodowe 21,61 21,6100 elewacja północna - szyb windy 9,62 9,6200 elewacja zachodnia - budynek i klatka schodowa 38,345 38,3450 elewacja zachodnia - klatka schodowa 5,45 5,4500 elewacja wschodnia - budynek 10,2 10,2000 elewacja wschodnia - klatki schodowe 11,51 11,5100 elewacja wschodnia - szyb windy 33,88 33,8800 elewacja południowa - budynek 82,46 82,4600 elewacja południowa - szyb windy 9,62 9,6200 RAZEM: 269,0016	m2	269,00	
243	KNR 23/2613/7	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża Obliczenie: 167,90 167,9000 RAZEM: 167,9000	m2	167,90	
244	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Montaż siatek diagonalnych w narożnikach otworów Obliczenie: elewacja północna $(3+3+40+22+2)*4+(2+1)*2$ 286,0000 elewacja zachodnia $(2+4+4)*4+(4+1)*2$ 50,0000 elewacja wschodnia $(9+4+4)*4$ 68,0000 elewacja południowa $(24+40+4)*4+34*2$ 340,0000 RAZEM: 744,0000	szt	744,00	
245	KNR 23/2613/8	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OKNA Obliczenie: elewacja północna $(1,45*86+3,06*3+3,01*8+3,35*32+1,41*44+0,92*22+2,05*6+0,92*2+2,40)$ 363,9800 elewacja zachodnia $(0,55*4+1,20*2+1,40*16+0,80*8+0,89*4+2,06*8+1,82+2,05*2)$ 59,3600 elewacja wschodnia $(1,45*18+1,20*9+1,40*16+0,80*8)$ 65,7000 elewacja południowa $(2,62*72+0,88*38+1,78*80+1,18*36+1,20*48+2,40*24)$ 522,1600 RAZEM: 1 011,2000	mb	1 011,20	
246	KNR 23/2613/8	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - BUDYNEK Obliczenie: elewacja północna 112,47 112,4700 elewacja zachodnia 37,26 37,2600 elewacja południowa 76,83 76,8300 elewacja wschodnia 34,3 34,3000 balkony $0,56*7$ 3,9200 RAZEM: 264,7800	mb	264,78	
247	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Montaż profili okapnikowych w systemach izolacji cieplnej Obliczenie: elewacja północna - podcień 36,33 36,3300 atyka nad balkonami IV piętra 64,85 64,8500 balkon 1 piętro $1,50+5,61$ 7,1100 balkon 2 piętro $1,50+5,61+1,50+1,50+44,23+0,80$ 55,1400 balkon 3 piętro $1,50+12,09+1,50+44,23+0,80$ 60,1200 balkon 4 piętro $1,50+12,09+1,50+44,23+0,80$ 60,1200 RAZEM: 283,6700	mb	283,67	
248	KNR 33/23/3 (3) analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, masa Sto-Pulverspachtel PO - MONTAŻ PROFILI DYLATACYJNYCH W SYSTEMACH IZOLACJI CIEPLNEJ Obliczenie: profile dylatacyjne płaskie 15,26 15,2600 profile dylatacyjne narożne 23,11 23,1100 RAZEM: 38,3700	mb	38,37	
249	KNRW 401/324/2 analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych Obliczenie: elewacja północna 6 6,0000 elewacja południowa 7 7,0000 RAZEM: 13,0000	szt	13,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.10.12	Element		Warstwa wykończeniowa			
250	KNR 23/933/1	OST i SST nr B.08.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - PODKŁADOWA MASA TYNKARSKA POD TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15			
	Obliczenie:		1836,88+1058,03+346,43	3 241,3400		
			RAZEM:	3 241,3400	m2	3 241,34
251	KNR 23/933/2 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15 O FAKTURZE NAKRAPIANEJ I KOLORZE BIAŁYM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		573,55	573,5500		
	elewacja zachodnia		353,47	353,4700		
	elewacja południowa		789,61	789,6100		
	elewacja wschodnia		120,25	120,2500		
			RAZEM:	1 836,8800	m2	1 836,88
252	KNR 23/933/2 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15 O FAKTURZE NAKRAPIANEJ I KOLORZE SAH 0036			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		259,08	259,0800		
	elewacja zachodnia		119,31	119,3100		
	elewacja południowa		336,08	336,0800		
	elewacja wschodnia		343,56	343,5600		
			RAZEM:	1 058,0300	m2	1 058,03
253	KNR 23/933/4 (1)		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200 - TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15 O FAKTURZE NAKRAPIANEJ I KOLORZE BIAŁYM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		137,33	137,3300		
	elewacja zachodnia		19,71	19,7100		
	elewacja południowa		169,42	169,4200		
	elewacja wschodnia		19,97	19,9700		
			RAZEM:	346,4300	m2	346,43
1.10.13	Element		Uzupełnienie izolacji ścian zewnętrznych łącznika pomiędzy pawilonem C i E w miejscu zdemontowanych balustrad balkonowych			
254	KNR 17/2608/1	OST i SST nr B.08.00.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:		0,50*2,20*6	6,6000		
			RAZEM:	6,6000	m2	6,60
255	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.08.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
	Obliczenie:		6,60	6,6000		
			RAZEM:	6,6000	m2	6,60
256	KNR 23/2613/1	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - WEŁNA MINERALNA ROCKWOLL FRONTROCK PLUS, PŁYTY GRUBOŚCI 6 CM			
	Obliczenie:		6,60	6,6000		
			RAZEM:	6,6000	m2	6,60
257	KNR 23/2613/6	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Obliczenie:		6,60	6,6000		
			RAZEM:	6,6000	m2	6,60

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
258	KNR 23/933/1	OST i SST nr B.08.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - PODKŁADOWA MASA TYNKARSKA POD TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15			
	Obliczenie:		6,60	6,6000		
			RAZEM:	6,6000	m2	6,60
259	KNR 23/933/2 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15 O FAKTURZE NAKRAPIANEJ I KOLORZE BIAŁYM			
	Obliczenie:		6,60	6,6000		
			RAZEM:	6,6000	m2	6,60
1.10.14	Element	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż budek lęgowych dla ptaków na elewacji północnej			
260	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż budek lęgowych dla ptaków			
	Obliczenie:		11 budek dla jerzyków na elewacji północnej	11	11,0000	
			RAZEM:	11,0000	szt	11,00
261	KNR 23/2613/2	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - WEŁNA MINERALNA ROCKWOLL FRONTROCK S, PŁYTY GRUBOŚCI 2 CM			
	Obliczenie:		docieplenie 11 budek dla ptaków na elewacji północnej	11*0,6	6,6000	
			RAZEM:	6,6000	m2	6,60
262	KNR 23/2613/6	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Obliczenie:		docieplenie budek dla ptaków na elewacji północnej	11*0,69	7,5900	
			RAZEM:	7,5900	m2	7,59 1,1
263	KNR 23/933/1	OST i SST nr B.08.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - PODKŁADOWA MASA TYNKARSKA POD TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15			
	Obliczenie:		7,59	7,5900		
			RAZEM:	7,5900	m2	7,59
264	KNR 23/933/2 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - TYNK SILIKONOWY ATLAS N-15 O FAKTURZE NAKRAPIANEJ I KOLORZE BIAŁYM			
	Obliczenie:		7,59	7,5900		
			RAZEM:	7,5900	m2	7,59
1.10.15	Element		Roboty malarskie			
265	KNR 17/2608/1	OST i SST nr B.10.00.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:		początek łącznika pomiędzy pawilonem C i E	2,40*16,00+2,40*15,44	75,4560	
			RAZEM:	75,4560	m2	75,46
266	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.10.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - ATLAS ARKOL NX			
	Obliczenie:		75,46	75,4600		
			RAZEM:	75,4600	m2	75,46
267	KNNR 2/1405/2 (1) analogia	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami - farbą silikonową np. ATLAS SALTA			
	Obliczenie:		75,46	75,4600		
			RAZEM:	75,4600	m2	75,46

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
268	KNRW 401/1212/5 (1)	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie - DRABINKA STALOWA			
	Obliczenie:					
	windownia		0,80*3,00	2,4000		
			RAZEM:	2,4000	m2	2,40
269	KNR 712/214/1 (1)	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie pędzlem kratek wentylacyjnych			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		0,5	0,5000		
			RAZEM:	0,5000	m2	0,50
1.10.16	Element		Montaż do elewacji elementów uprzednio zdemontowanych			
270	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż uprzednio zdemontowanego ogrodzenia z paneli kratowych na słupkach stalowych			
	Obliczenie:					
	ogrodzenie przy klatce schodowej		3,20*2+4,40	10,8000		
			RAZEM:	10,8000	m	10,80
271	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		10	10,0000		
			RAZEM:	10,0000	szt	10,00
272	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż uprzednio zdemontowanej skrzynki na listy			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		1	1,0000		
			RAZEM:	1,0000	szt	1,00
273	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż na nowych dłuższych wspornikach uprzednio zdemontowanego klimatyzatora wraz z przedłużeniem instalacji			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		12	12,0000		
	dach		3	3,0000		
			RAZEM:	15,0000	szt	15,00
274	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Montaż na nowych wspornikach uprzednio zdemontowanych masztów			
	Obliczenie:					
	windownia		3	3,0000		
			RAZEM:	3,0000	szt	3,00
1.10.17	Element		Montaż nowych balustrad balkonowych z płyt cementowo-drzazgowych			
275	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.12.00.00	Montaż balustrad z płyt cementowo-drzazgowych do wcześniej zamontowanej konstrukcji balustrad			
	Obliczenie:					
	P 1055x1100		4	4,0000		
	P 490x1100		28	28,0000		
	P 1665x1100		86	86,0000		
	P 1305x1100		4	4,0000		
	P 730x1100		2	2,0000		
	P 545x1100		1	1,0000		
	P 1580x1100		3	3,0000		
	P 710x1100		3	3,0000		
			RAZEM:	131,0000	szt	131,00
1.11	Grupa		OCIEPLENIE COKOŁU			
1.11.1	Element		Roboty ziemne			
276	KNR 401/101/4	OST i SST nr B.02.00.00	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30-cm			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		8,256	8,2560		
	elewacja zachodnia		1,14	1,1400		
	elewacja wschodnia		8,426	8,4260		
	elewacja południowa		13,466	13,4660		
			RAZEM:	31,2880	m3	31,29
277	KNNR 1/307/4	OST i SST nr B.02.00.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV - WYKOP SZER. 1 M, GL. 0,5 - 2,0 M			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		70,58*1,0	70,5800		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	elewacja zachodnia		21,18*1,0	21,1800		
	elewacja południowa		82,55*1,0	82,5500		
	elewacja wschodnia		36,57*1,0	36,5700		
			RAZEM:	210,8800	m3	210,88
278	KNR 401/107/1	OST i SST nr B.02.00.00	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3-m - ZABEZPIECZENIE WYKOPOW GŁĘBSZYCH NIŻ 1,0 M			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		70,58	70,5800		
	elewacja zachodnia		21,18	21,1800		
	elewacja południowa		82,55	82,5500		
	elewacja wschodnia		36,57	36,5700		
			RAZEM:	210,8800	m2	210,88
279	KNR 401/105/2	OST i SST nr B.02.00.00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III			1,1
	Obliczenie:					
			210,88	210,8800		
			RAZEM:	210,8800	m3	210,88
280	KNR 221/218/1	OST i SST nr B.02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem			
	Obliczenie:					
			31,29	31,2900		
			RAZEM:	31,2900	m3	31,29
1.11.2	Element		Roboty rozbiórkowe			
281	KNR 231/815/1	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej - PŁYTY CHODNIKOWE 50X50 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - opaska		17,46	17,4600		
	elewacja północna - chodnik		62,25	62,2500		
	elewacja zachodnia - chodnik		31,37	31,3700		
			RAZEM:	111,0800	m2	111,08
282	KNR 231/814/1	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:					
	elewacja północna - opaska		21,83	21,8300		
	elewacja północna - chodnik		64,27	64,2700		
	elewacja zachodnia - chodnik		13,42	13,4200		
			RAZEM:	99,5200	m	99,52
283	KNR 401/819/15	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
	Obliczenie:					
	elewacja południowa - piwnica		21,273	21,2730		
			RAZEM:	21,2730	m2	21,27
284	KNRW 401/701/6	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowe - TYNKI ZEWNĘTRZNE			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		67,58	67,5800		
	elewacja zachodnia		20,18	20,1800		
	elewacja południowa		70,45	70,4500		
	elewacja wschodnia		32,5	32,5000		
			RAZEM:	190,7100	m2	190,71
285	KNRW 401/701/6	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowe - TYNKI ZEWNĘTRZNE PRZY DOŚWIETLACH PIWNICZNYCH			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		36,66	36,6600		
			RAZEM:	36,6600	m2	36,66
286	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			111,08*0,07*2,4	18,6614		
			99,52*0,08*0,30*2,4	5,7324		
			21,27*0,02*2,4	1,0210		
			190,71*0,02*2,4	9,1541		
			36,66*0,02*2,4	1,7597		
			RAZEM:	36,3286	t	36,33
1.11.3	Element		Przygotowanie podłoża			
287	KNRW 202/901/1	OST i SST nr B.06.00.00	Tynki zwykłe kategorii II, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - TYNK CEMENTOWY			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Obliczenie:		190,71+36,66	227,3700		
			RAZEM:	227,3700	m2	227,37
288	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.08.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - ŚRODEK GRUNTUJĄCY IZOCHAN DYSPERBIT			
	Obliczenie:		227,37-36,66	190,7100		
			RAZEM:	190,7100	m2	190,71
1.11.4	Element		Izolacja przeciwwilgociowa			
289	KNR 401/603/4 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe - IZOCHAN WM 2K PLUS			
	Obliczenie:		227,37	227,3700		
			RAZEM:	227,3700	m2	227,37
1.11.5	Element		Izolacje termiczna			
290	KNR 202/609/8 (1)	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - STYRODUR GR. 18 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		90,64	90,6400		
	elewacja zachodnia		17,71+0,81	18,5200		
	elewacja południowa		140,49	140,4900		
	elewacja wschodnia		39,50	39,5000		
			RAZEM:	289,1500	m2	289,15
291	KNR 23/2612/2	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - STYRODUR GR. 2 CM			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		0,37	0,3700		
	elewacja zachodnia		0,09	0,0900		
	elewacja południowa		4,65	4,6500		
			RAZEM:	5,1100	m2	5,11
292	KNR 23/2612/4	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły - CZĘŚĆ COKOŁOWA			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		21,67*6	130,0200		
	elewacja zachodnia		(6,13+0,81)*6	41,6400		
	elewacja południowa		56,82*6	340,9200		
	elewacja wschodnia		6,96*6	41,7600		
			RAZEM:	554,3400	szt	554,34
1.11.6	Element		Warstwa zbrojeniowa			
293	KNR 23/2612/8	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		4,8	4,8000		
	elewacja zachodnia		1,6	1,6000		
	elewacja wschodnia		1,6	1,6000		
	elewacja południowa		20,43	20,4300		
			RAZEM:	28,4300	mb	28,43
294	KNR 23/2612/6	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		21,67	21,6700		
	elewacja zachodnia		7,43	7,4300		
	elewacja południowa		68,42	68,4200		
	elewacja wschodnia		7,00	7,0000		
			RAZEM:	104,5200	m2	104,52
295	KNR 23/2612/7	OST i SST nr B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
	Obliczenie:					
	elewacja północna		2,00	2,0000		
	elewacja zachodnia		0,09	0,0900		
	elewacja południowa		5,62	5,6200		
			RAZEM:	7,7100	m2	7,71

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
296	ZKNR C 1/103/10 (1) analogia Obliczenie:	OST i SST nr B.08.00.00	Dodatkowa warstwa siatki			
			104,52	104,5200		
			RAZEM:	104,5200	m2	104,52
1.11.7	Element		Warstwa wykończeniowa			
297	KNRW 202/919/2 Obliczenie:	OST i SST nr B.15.00.00	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x6·cm			
			104,52	104,5200		
			RAZEM:	104,5200	m2	104,52
298	KNRW 202/919/4 Obliczenie:	OST i SST nr B.15.00.00	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ościeża, płytki 25x6·cm			
			7,71	7,7100		
			RAZEM:	7,7100	m2	7,71
1.11.8	Element		Chodnik i opaska wokół budynku			
299	KNR 231/114/5 Obliczenie:	OST i SST nr B.18.00.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm			
			206,77	206,7700		
			RAZEM:	206,7700	m2	206,77
300	KNR 231/114/7 Obliczenie:	OST i SST nr B.18.00.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm			
			206,77	206,7700		
			RAZEM:	206,7700	m2	206,77
301	KNR 231/407/5 Obliczenie:	OST i SST nr B.18.00.00	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OBRZEŻA TRAWNIKOWE 5X20 CM			
			215,71	215,7100		
			RAZEM:	215,7100	m	215,71
302	KNR 231/511/1 (1) Obliczenie:	OST i SST nr B.18.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara			
			195,98	195,9800		
			RAZEM:	195,9800	m2	195,98
1.12	Grupa		MALOWANIE			
1.12.1	Element		Malowanie krat doświetli piwnicznych			
303	KNR 401/354/6 analogia Obliczenie:	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 - DEMONTAŻ KRAT DOŚWIETLI PIWNICZNYCH DO MALOWANIA			
			6	6,0000		
			RAZEM:	6,0000	szt	6,00
304	KNR 25/101/1 analogia Obliczenie:	OST i SST nr B.01.00.00	Prace przygotowawcze pod malowanie - mycie wodą zadaszania z blachy falistej - CZYSZCZENIE KRAT			
			0,74*6	4,4400		
			RAZEM:	4,4400	m2	4,44
305	KNR 712/101/1 analogia Obliczenie:	OST i SST nr B.01.00.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne pokrycia z blachy - CZYSZCZENIE KRAT			
			4,44	4,4400		
			RAZEM:	4,4400	m2	4,44
306	KNR 712/214/1 (1) Obliczenie:	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie pędzlem pokrycia z blachy trapezowej i konstrukcji zadaszania - MALOWANIE KRAT DOŚWIETLI PIWNICZNYCH			
			4,41	4,4100		
			RAZEM:	4,4100	m2	4,41
307	Kalkulacja własna Obliczenie:	OST i SST nr B.19.00.00	Montaż krat doświetli piwnicznych			
			6,00	6,0000		
			RAZEM:	6,0000	szt	6,00
1.13	Grupa		RENOWACJA DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.13.1	Element		Roboty rozbiórkowe			
308	KNR 401/535/3	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - RYNNY Z PVC			
	Obliczenie:					
	wejście główne	1,49*2+3,24	6,2200			
		RAZEM:	6,2200	m	6,22	
309	KNR 401/535/5	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - RURY SPUSTOWE Z PVC			
	Obliczenie:					
	wejście główne	2,70	2,7000			
		RAZEM:	2,7000	m	2,70	
310	KNR 404/509/3	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład			
	Obliczenie:					
	wejście główne	1,49*3,24	4,8276			
	wejścia boczne - lewe	1,47*1,43	2,1021			
	wejścia boczne - prawe	1,47*1,41	2,0727			
		RAZEM:	9,0024	m2	9,00	
311	KNRW 401/545/8	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - OBRÓBK BLACHARSKIE OKAPÓW			
	Obliczenie:					
	wejście główne	(1,49*2+3,24)*0,30	1,8660			
	wejścia boczne - lewe	(1,47*2+1,43)*0,30	1,3110			
	wejścia boczne - prawe	(1,47*2+1,41)*0,30	1,3050			
		RAZEM:	4,4820	m2	4,48	
312	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja papy			
	Obliczenie:					
		9,00*0,01*1,1	0,0990			
		RAZEM:	0,0990	t	0,10	
313	KNR 404/1107/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
		4,48*0,005	0,0224			
		RAZEM:	0,0224	t	0,02	
314	KNR 404/1107/4 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
		0,02	0,0200			
		RAZEM:	0,0200	t	0,02	
1.13.2	Element		Pokrycie dachowe wraz z obróbkami			
315	KNRW 202/504/2	OST i SST nr B.17.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			
	Obliczenie:					
		9,00	9,0000			
		RAZEM:	9,0000	m2	9,00	
316	NNRNKB 202/541/2	OST i SST nr B.17.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - OBRÓBK BLACHARSKIE OKAPÓW			
	Obliczenie:					
		4,48	4,4800			
		RAZEM:	4,4800	m2	4,48	
317	KNRW 202/524/1	OST i SST nr B.17.00.00	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·125·mm - RYNNY UPREDNIO ZDEMONTOWANE			
	Obliczenie:					
		6,22	6,2200			
		RAZEM:	6,2200	m	6,22	
318	KNRW 202/524/3	OST i SST nr B.17.00.00	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe - LEJE UPREDNIO ZDEMONTOWANE			
	Obliczenie:					
		1	1,0000			
		RAZEM:	1,0000	szt	1,00	
319	KNRW 202/531/2		Rury spustowe z PVC, Fi·75·mm - RURY SPUSTOWE UPREDNIO ZDEMONTOWANE			
	Obliczenie:					
		2,70	2,7000			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			RAZEM:	2,7000 m	2,70	
1.13.3	Element		Roboty malarskie			
320	KNR 401/722/2 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III			
	Obliczenie:					
	wejście główne		1,49*(0,30*2+0,20*2+3,24)	6,3176		
	wejścia boczne - lewe		1,47*(0,30*2+0,20*2+1,43)	3,5721		
	wejścia boczne - prawe		1,47*(0,30*2+0,20*2+1,41)	3,5427		
			RAZEM:	13,4324 m2	13,43	
321	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.10.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE PRZED MALOWANIEM			
	Obliczenie:					
			13,43	13,4300		
			RAZEM:	13,4300 m2	13,43	
322	KNR 401/1204/3	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - FARBA SILIKONOWA			
	Obliczenie:					
			13,43	13,4300		
			RAZEM:	13,4300 m2	13,43	
1.14	Grupa		ROBOTY INNE			
1.14.1	Element		Wykonanie tablicy nad wejściem głównym			
323	KNR 202/2115/4	OST i SST nr B.20.00.00	Płaskorzeźby, wianki, godła, girlandy, płyty pamiątkowe itp., objętość 0.9-1.2·m3			
	Obliczenie:					
			1	1,0000		
			RAZEM:	1,0000 szt	1,00	
1.14.2	Element		Wymiana wycieraczek na wejściach bocznych na elewacji północnej			
324	KNR 202/1219/3 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27·m2 - DEMONTAŻ WYCIERACZEK			
	Obliczenie:					
			2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000 szt	2,00	
325	KNR 404/1107/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
			0,006*2	0,0120		
			RAZEM:	0,0120 t	0,01	
326	KNR 404/1107/4 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t			
	Obliczenie:					
			0,01	0,0100		
			RAZEM:	0,0100 t	0,01	10
327	KNR 202/1219/3		Wycieraczki do obuwia typowe 0.27·m2 - WYCIERACZKA GUMOWA			
	Obliczenie:					
			2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000 szt	2,00	
1.14.3	Element		Wymiana płytek przy wejściu głównym na elewacji północnej			
328	DC 20/121/2	OST i SST nr B.01.00.00	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
	Obliczenie:					
			6,16	6,1600		
			RAZEM:	6,1600 m2	6,16	
329	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			6,16*0,03*2,4	0,4435		
			RAZEM:	0,4435 t	0,44	
330	KNR 23/2611/2 analogia	OST i SST nr B.13.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE POWIERZCHNI PREPARATEM SZCZEPNYM			
	Obliczenie:					
			6,16	6,1600		
			RAZEM:	6,1600 m2	6,16	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
331	KNNR 2/1202/5	OST i SST nr B.13.00.00	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, grubości 25-mm			
	Obliczenie:		5,20	5,2000		
			RAZEM:	5,2000	m2	5,20
332	KNNR 2/1202/7	OST i SST nr B.13.00.00	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10-mm			
	Obliczenie:		5,20	5,2000		
			RAZEM:	5,2000	m2	5,20
333	KNR BC 2/510/3 (29)	OST i SST nr B.14.00.00	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3-mm, Soloflex, Aso-Flexfuge, płytki 300x300			
	Obliczenie:		1,22+5,20	6,4200		
			RAZEM:	6,4200	m2	6,42
2	Rozdział		BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY WEWNĘTRZNE INNE			
2.1	Grupa		DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ PRZY ŁĄCZNIKU Z PRZYCHODNIĄ			
2.1.1	Element		Docieplenie ściany wewnętrznej			
334	NNRNKB 202/2 023/6 analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 100 - DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ WYKOŃCZONĄ PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA STELAŻU Z PROFILI ŚCIENNYCH - WEŁNA MINERALNA SKALNA ISOVER AKU PŁYTA, PŁYTY GRUBOŚCI 10 CM			
	Obliczenie:		29,66	29,6600		
			RAZEM:	29,6600	m2	29,66
2.1.2	Element		Malowanie			
335	KNR 202/1505/5	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Obliczenie:		70,19	70,1900		
			RAZEM:	70,1900	m2	70,19
3	Rozdział		BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY WEWNĘTRZNE - ZAKOTWIENIA ZA POMOCĄ STAŁOWYCH ELEMENTÓW PRZEGUBOWYCH WYSUNIĘTYCH CZĘŚCI ŚCIAN KLATEK SCHODOWYCH PAWILONU „C” W MIEJSCU POWSTAŁYCH PĘKNIĘĆ NA II, III i IV PIĘTRZE WRAZ Z NAPRAWĄ TYCH PĘKNIĘĆ			
3.1	Grupa		RUSZTOWANIA			
3.1.1	Element		Rusztowania wewnętrzne			
336	KNR 202/1611/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:		8	8,0000		
			RAZEM:	8,0000	kolumna	8,00
3.2	Grupa		ZAKOTWIENIE WYSUNIĘTYCH CZĘŚCI ŚCIAN KLATEK SCHODOWYCH			
3.2.1	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
337	KNR 402/520/4	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10-m2			
	Obliczenie:		po jednym grzejniku na piętro	2*4	8,0000	
			RAZEM:	8,0000	kpl	8,00
338	KNRW 401/702/4	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 15-cm - ODBICIE TYNKÓW POD WYKONANIE BRUZD			
	Obliczenie:		nad oknami - ostatnie piętro (odcinek okno-sufit)	4*2,66	10,6400	
			nad oknami - pozostałe piętra (odcinek okno-sufit)	12*1,05	12,6000	
			pod oknami (odcinek okno - podłoga)	14*0,9	12,6000	
			RAZEM:	35,8400	m	35,84

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
339	KNR 728/209/8 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd, bruzdy poziome lub pionowe, ściany betonowe, przekrój do 200 cm ² - WYKONANIE BRUZD POZIOMYCH DO ZAMOCOWANIA ELEMENTÓW KOTWIĄCYCH (50X11CM)			
	Obliczenie:					
	68 bruzd o wymiarach 50x11cm		68*0,5	34,0000		
			RAZEM:	34,0000	m	34,00
340	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			35,84*0,15*0,015*2,4	0,1935		
			34,00*0,11*0,015*2,4	0,1346		
			RAZEM:	0,3281	t	0,33
3.2.2	Element		Naprawa uszkodzeń ścian			
341	KNR 23/2611/1	OST i SST nr B.06.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OCZYSZCZENIE BRUZD I SPRYSKANIE WODĄ			
	Obliczenie:					
	(szerokość szczeliny 11 cm)		34,00*0,11	3,7400		
			RAZEM:	3,7400	m ²	3,74
342	KNNRW 3/408/1	OST i SST nr B.06.00.00	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi-15-mm - OTWORY DO OSADZENIA KOTEW MOCUJĄCYCH ELEMENTY KOTWIĄCE, GŁĘBOKOŚĆ 8 CM			
	Obliczenie:					
	272 otwory o dł. 8 cm		272*8	2 176,0000		
			RAZEM:	2 176,0000	cm	2 176,00
343	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Montaż stalowych elementów kotwiących - 2x bl.6x60x200+1xbl.6x26x240			
	Obliczenie:					
	68 szt (po 4 kotwy na element)		68	68,0000		
			RAZEM:	68,0000	szt	68,00
344	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Wypełnienie zaprawą cementowo-wapienną bruzd z zamocowanymi elementami kotwiącymi, np. zaprawą TYNK MASZYNOWY LEKKI ATLAS			
	Obliczenie:					
			34,00	34,0000		
			RAZEM:	34,0000	m	34,00
345	KNRW 202/832/2	OST i SST nr B.06.00.00	Siatkowanie, pasy (na połączeniach) - UŁOŻENIE SIATKI W PASIE ODBITEGO TYNKU			
	Obliczenie:					
			3,74	3,7400		
			RAZEM:	3,7400	m ²	3,74
346	KNR 401/727/4	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1-m ² (w 1 miejscu) - WYKOŃCZENIE MIEJSCA NAPRAWY ZAPRAWĄ CEMENTOWO-WAPIENNĄ, NP. TYNK MASZYNOWY LEKKI ATLAS			
	Obliczenie:					
			3,74	3,7400		
			RAZEM:	3,7400	m ²	3,74
3.3	Grupa		NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN CAŁYCH KLATEK SCHODOWYCH			
3.3.1	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
347	KNR 401/336/1	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - WYKONANIE BRUZDY WZDŁUŻ RYSY O GRUBOŚCI POWYŻEJ 3 MM (30X10MM)			
	Obliczenie:					
	łączna długość rys poziomych - klatka zachodnia		0,77+0,75+0,12+0,43+0,46+0,28+2+2,5+0,85	8,1600		
	łączna długość rys poziomych - klatka wschodnia		0,35	0,3500		
			RAZEM:	8,5100	m	8,51
348	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			0,01*2,40	0,0240		
			RAZEM:	0,0240	t	0,02
3.3.2	Element		Naprawa uszkodzeń ścian			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
349	KNR 401/713/1 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ZATARCIE CAŁEJ POWIERZCHNI ŚCIAN			
	Obliczenie:					
	ściana widok "A"		$(4,91+(26,29*3)+25,78+11,34+11,18)*2$		264,1600	
	ściana widok "B"		$(21,17+(26,29*3)+17,71+14,30)*2$		264,1000	
	ściana frontowa		$(4,5+(9,45*3)+9,87)*2$		85,4400	
			RAZEM:	613,7000	m2	613,70
350	KNR 401/708/1 (1) analogia	OST i SST nr B.06.00.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15-cm - NAPRAWA RYS WE WNEKACH OKIENNYCH WYKOŃCZONYCH GŁADZIĄ GIPSOWĄ			
	Obliczenie:					
	okna 70x120 cm - 2x8 szt.		$((2*0,7)+(2*1,2))*16$		60,8000	
	okna 100x110 cm - 2x4 szt		$((2*1)+(2*1,1))*8$		33,6000	
			RAZEM:	94,4000	m	94,40
351	KNR 401/713/2 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	Obliczenie:					
	wymiary klatki schodowej w rzucie 3x8,71m (pomnożone o 2x liczbę kodygnacji)		$(3*8,71)*8$		209,0400	
			RAZEM:	209,0400	m2	209,04
3.3.3	Element		Roboty malarskie			
352	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.10.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITÓW			
	Obliczenie:					
			$613,70+94,40*0,15+209,04$		836,9000	
			RAZEM:	836,9000	m2	836,90
353	KNR 401/1204/2	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:					
			$613,70+94,40*0,15$		627,8600	
			RAZEM:	627,8600	m2	627,86
354	KNR 401/1204/1	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Obliczenie:					
	wymiary klatki schodowej w rzucie 3x8,71m (pomnożone o 2x liczbę kodygnacji)		209,04		209,0400	
			RAZEM:	209,0400	m2	209,04
355	KNR 401/1215/8	OST i SST nr B.10.00.00	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe			
	Obliczenie:					
	powierzchnia posadzek (bez powierzchni schodów) - 16,23m2		$16,23*8$		129,8400	
			RAZEM:	129,8400	m2	129,84
356	KNR 401/1215/9	OST i SST nr B.10.00.00	Mycie po robotach malarskich, stopnie wraz z podestami, lastrykowe i betonowe			
	Obliczenie:					
	11 stopni schodowych w biegu		$11*(4*2*2)$		176,0000	
			RAZEM:	176,0000	szt	176,00
357	KNR 401/1215/4	OST i SST nr B.10.00.00	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone			
	Obliczenie:					
	okna 70x120 cm - 2x8 szt.		$(0,7*1,2)*16$		13,4400	
	okna 100x110 cm - 2x4 szt		$(1*1,21)*8$		9,6800	
			RAZEM:	23,1200	m2	23,12
358	KNR 402/515/4	OST i SST nr B.01.00.00	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10-m2 - MONTAŻ GRZEJNIKÓW			
	Obliczenie:					
			8,00		8,0000	
			RAZEM:	8,0000	kpl	8,00
4	Rozdział		BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - ROBOTY WEWNĘTRZNE - NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
4.1	Grupa		RUSZTOWANIA			
4.1.1	Element		Rusztowania wewnętrzne			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
359	KNR 202/1612/5 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe - ŚCIANY WEWNĘTRZNE KORYTARZA			
	Obliczenie:					
			4	4,0000		
			RAZEM:	4,0000	kolumna	4,00
4.2	Grupa		NAPRAWA USZKODZEŃ NA POWIERZCHNIACH ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
4.2.1	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
360	KNRW 401/702/5	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20-cm ODBICIE TYNKU WZDŁÓŻ RYS O GRUBOŚCI POWYŻEJ 3 MM			
	Obliczenie:					
	łączna długość rys szerszych niż 3 mm (odkucie pasa szer.20cm) - rysy poziome		7,32	7,3200		
	łączna długość rys szerszych niż 3 mm (odkucie pasa szer.20cm) - rysy pionowe		16,08	16,0800		
	rysy na powierzchni bocznej belki żelbetowej		3,043	3,0430		
			RAZEM:	26,4430	m	26,44
361	KNR 728/209/1 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - WYKONANIE SZCZELINY W SPOINACH POZIOMYCH O PRZĘKROJU 40X10 MM			
	Obliczenie:					
	łączna długość prętów HeliBar w ścianach przy słupach żelbetowych		31,5	31,5000		
	łączna długość prętów HeliBar w ścianach (pomiędzy słupami)		12,1	12,1000		
			RAZEM:	43,6000	m	43,60
362	KNR 401/336/1	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - WYKONANIE BRUZDY WZDŁÓŻ RYSY O GRUBOŚCI POWYŻEJ 3 MM (30X10 MM)			
	Obliczenie:					
	łączna długość rys szerszych niż 3 mm (odkucie pasa szer.20cm) - rysy poziome		7,32	7,3200		
			RAZEM:	7,3200	m	7,32
363	KNR 401/339/1	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - WYKONANIE BRUZDY WZDŁÓŻ RYSY O GRUBOŚCI POWYŻEJ 3 MM (30X10 MM)			
	Obliczenie:					
	łączna długość rys szerszych niż 3 mm (odkucie pasa szer.20cm) - rysy pionowe		16,08	16,0800		
			RAZEM:	16,0800	m	16,08
364	KNR 401/210/1	OST i SST nr B.01.00.00	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2 - WYKONANIE BRUZDY NA BOCZNEJ POWIERZCHNI BELKI ŻELBETOWEJ (KORYTARZ ZEWNĘTRZNY)			
	Obliczenie:					
	rysy na powierzchni bocznej belki żelbetowej		3,043	3,0430		
			RAZEM:	3,0430	m	3,04
365	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			(26,44*0,2*0,02+43,60*0,04*0,01+7,32*0,03*0,01+16,08*0,03*0,01+3,04*0,03*0,01)*2,4	0,3147		
			RAZEM:	0,3147	t	0,31
4.2.2	Element		Naprawa uszkodzeń ścian			
366	KNR 23/2611/1	OST i SST nr B.06.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OCZYSZCZENIE SZCZELINY I SPRYSKANIE WODĄ			
	Obliczenie:					
			43,60*0,04	1,7440		
			RAZEM:	1,7440	m2	1,74
367	KNNRW 3/408/1	OST i SST nr B.06.00.00	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 15-mm - OTWORY DO OSADZENIA PRĘTÓW HELIBAR, GŁĘBOKOŚĆ 40 CM			
	Obliczenie:					

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
	61 otworów o dł. 40 cm		61*40		2 440,0000	
			RAZEM:		2 440,0000	
				cm	2 440,00	
368	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Zszywanie pęknięć, np. systemem HELIFIX - naprawa przy wykorzystaniu zaprawy HeliBond i prętów HeliBar o średnicy 6 mm - osadzenie i zagięcie drugiego końca pręta w szczelinę			
	Obliczenie:					
	długość łączna prętów HeliBar		71,9		71,9000	
			RAZEM:		71,9000	
				mb	71,90	
369	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.06.00.00	Wypełnienie szczelin po naprawie systemem HELIFIX (przekrój szczeliny 10x10 mm), np. zaprawą ATLAS MONTER T-5			
	Obliczenie:					
			71,90		71,9000	
			RAZEM:		71,9000	
				m	71,90	
370	KNRW 202/832/2	OST i SST nr B.06.00.00	Siatkowanie, pasy (na połączeniach) - SZEROKOŚĆ PASA 20 CM			
	Obliczenie:					
			26,44		26,4400	
			RAZEM:		26,4400	
				m2	26,44	
371	KNR 401/713/1 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ZATARCIE CAŁEJ POWIERZCHNI ŚCIAN			
	Obliczenie:					
	ściana okienna (korytarz+ korytarz zewnętrzny)		88,22+14,8		103,0200	
	ściana wewnętrzna		87,89		87,8900	
			RAZEM:		190,9100	
				m2	190,91	
372	KNR 401/713/2 (1)	OST i SST nr B.06.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - ZATARCIE CAŁEJ POWIERZCHNI SUFITU			
	Obliczenie:					
	powierzchnia sufitu		2,9*46,3		134,2700	
			RAZEM:		134,2700	
				m2	134,27	
4.2.3	Element		Roboty malarskie			
373	KNR 23/2611/2	OST i SST nr B.10.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokłą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITÓW			
	Obliczenie:					
			190,91+134,27		325,1800	
			RAZEM:		325,1800	
				m2	325,18	
374	KNR 401/1204/2	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:					
			190,91		190,9100	
			RAZEM:		190,9100	
				m2	190,91	
375	KNR 401/1204/1	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Obliczenie:					
			134,27		134,2700	
			RAZEM:		134,2700	
				m2	134,27	
376	KNR 401/1215/8	OST i SST nr B.10.00.00	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe			
	Obliczenie:					
			134,27		134,2700	
			RAZEM:		134,2700	
				m2	134,27	
377	KNR 401/1215/4	OST i SST nr B.10.00.00	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone			
	Obliczenie:					
	okna w ścianie zewnętrznej - 115x240 cm (12 szt.)		1,15*2,4*12		33,1200	
	okna w ścianie wewnętrznej - 50x80 cm (3x8 szt.)		0,5*0,8*24		9,6000	
			RAZEM:		42,7200	
				m2	42,72	
5	Rozdział		BUDYNEK 01 - PAWILON "C" - WYKONANIE DYLATACJI POMIĘDZY ŁĄCZNIKIEM A PAWILONEM „C” ORAZ ODTWORZENIE DYLATACJI POMIĘDZY PAWILONEM „C” A PAWILONEM „D”			
5.1	Grupa		WYKONANIE DYLATACJI POMIĘDZY ŁĄCZNIKIEM A PAWILONEM "C"			
5.1.1	Element		Rusztowania			
378	KNR 202/1602/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5-m, nakłady podstawowe			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Obliczenie:					
			3,63*0,80	2,9040		
			RAZEM:	2,9040	m2	2,90
379	KNR 202/1611/1 (1)	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:					
			2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	kolumna	2,00
5.1.2	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - na zewnątrz budynku			
380	KNR 202/361/4 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Płyty dachowe, korytkowe - DEMONTAŻ DACHOWYCH PŁYT KORYTKOWYCH PRZEWIDZIANYCH DO PONOWNEGO MONTAŻU			
	Obliczenie:					
			9	9,0000		
			RAZEM:	9,0000	element	9,00
381	KNR 404/105/6	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie ścianek, ścianki ażurowe o grubości 1/2 cegły			
	Obliczenie:					
			3,99*0,87	3,4713		
			RAZEM:	3,4713	m2	3,47
382	KNR 404/104/1	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					
	obmurówka słupów żelbetowych		(0,35+0,35)*0,35*2,10*2+1,00*0,56*2,83*2	4,1986		
			RAZEM:	4,1986	m3	4,20
383	KNR 401/701/5 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH			
	Obliczenie:					
	pasy przy dylatacji pomiędzy Pawilonem "C" a łącznikiem z Przychodnią		1,60*5,41*2+1,60*1,18*2+2,39*0,80+3,89*0,80	26,1120		
			RAZEM:	26,1120	m2	26,11
384	KNR 401/701/8	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH			
	Obliczenie:					
	pasy przy dylatacji pomiędzy Pawilonem "C" a łącznikiem z Przychodnią		0,80*0,73*2+0,80*3,89	4,2800		
			RAZEM:	4,2800	m2	4,28
385	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			(3,47*0,12+4,20+26,11*0,02+4,28*0,02)*2,4	12,5381		
			RAZEM:	12,5381	t	12,54
5.1.3	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - wewnątrz budynku			
386	KNR 202/925/1 (1) analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Osłony okien, folią polietylenową - PRZEGRODA OCHRONNA Z FOLII BUDOWLANEJ NA RUSZCIE DREWNIANYM			
	Obliczenie:					
			3,63*2,88	10,4544		
			1,73*2,02	3,4946		
			RAZEM:	13,9490	m2	13,95
387	KNR 401/1205/1	OST i SST nr B.01.00.00	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet			
	Obliczenie:					
			3,63*2,88-1,73*2,02+0,62*2,02*2+0,62*1,73	10,5372		
			2,88*2,00*2	11,5200		
			RAZEM:	22,0572	m2	22,06
388	KNR 401/701/8	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					
	strop łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji		3,63*0,80	2,9040		
			RAZEM:	2,9040	m2	2,90
389	KNR 401/701/5	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	ściana Pawilonu "C" przy dylatacji		3,63*2,88-1,73*2,02	6,9598		
	ściany łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji		2,88*0,80*2	4,6080		
			RAZEM:	11,5678	m2	11,57
390	KNR 404/504/6	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie			
	Obliczenie:					
			1,73*0,62	1,0726		
			3,63*2,00	7,2600		
			RAZEM:	8,3326	m2	8,33
391	KNR 404/504/1	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
	Obliczenie:					
			1,73*0,62	1,0726		
			3,63*0,80	2,9040		
			RAZEM:	3,9766	m2	3,98
392	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie izolacji cieplnych i przeciwdźwiękowych z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa			
	Obliczenie:					
			3,98	3,9800		
			RAZEM:	3,9800	m2	3,98
393	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			(22,06*0,01+2,90*0,02+11,57*0,02+8,33*0,01+3,98*0,05+3,98*0,04)*1,9	1,8079		
			RAZEM:	1,8079	t	1,81
5.1.4	Element		Wykonanie dylatacji			
394	AT 17/104/6 analogia	OST i SST nr B.01.00.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40-cm, cięcie gr. powyżej 15-cm, stropy - CIĘCIE PIŁĄ DIAMENTOWĄ BELEK ŻELBETOWYCH			
	Obliczenie:					
			0,99*0,35*2	0,6930		
			RAZEM:	0,6930	m2	0,69
395	AT 17/106/3	OST i SST nr B.01.00.00	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40-cm, cięcie gr. powyżej 15-cm, ściany			
	Obliczenie:					
			3,24*0,48*2	3,1104		
			1,18*0,30*2	0,7080		
			RAZEM:	3,8184	m2	3,82
396	AT 17/104/6	OST i SST nr B.01.00.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40-cm, cięcie gr. powyżej 15-cm, stropy			
	Obliczenie:					
			3,63*0,26*2	1,8876		
			RAZEM:	1,8876	m2	1,89
397	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny podłogowy - płaski			
	Obliczenie:					
			1,73	1,7300		
			RAZEM:	1,7300	m	1,73
398	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny podłogowy - narożny			
	Obliczenie:					
			1,07+0,83	1,9000		
			RAZEM:	1,9000	m	1,90
399	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny ścienny - narożny			
	Obliczenie:					
			2,88*2	5,7600		
			RAZEM:	5,7600	m	5,76
400	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny sufitowy - narożny			
	Obliczenie:					
			3,63	3,6300		
			RAZEM:	3,6300	m	3,63
401	KNR 226/303/8 analogia	OST i SST nr B.08.00.00	Wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe WYPEŁNIENIE DYŁATACJI WEŁNĄ MINERALNĄ			
	Obliczenie:					
			0,91*2,83*2	5,1506		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			0,26*4,59*2	2,3868		
			0,48*2,98*2	2,8608		
			0,30*1,18*2	0,7080		
			RAZEM:	11,1062	m2	11,11
402	KNR 202/515/3	OST i SST nr B.05.00.00	Obróbka z blachy ocynkowanej dylatacji			
	Obliczenie:		7,61*0,40*2	6,0880		
			2,83*0,40*2	2,2640		
			2,77*0,40	1,1080		
			RAZEM:	9,4600	m2	9,46
5.1.5	Element		Roboty murarskie			
403	KNR 202/120/6	OST i SST nr B.03.00.00	Ścianki działowe, ażurowe o grubości 1/2 cegły - ŚCIANKA AZUROWA POD PŁYTY KORYTKOWE STROPODACHU			
	Obliczenie:					
			łącznik pomiędzy Pawilonem "C" a Przychodnią	3,99*0,87	3,4713	
			RAZEM:	3,4713	m2	3,47
404	KNR 202/107/1 analogia	OST i SST nr B.03.00.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24-cm - OBMURÓWKA SŁUPÓW ŻELBETOWYCH			
	Obliczenie:					
			łącznik pomiędzy Pawilonem "C" a Przychodnią	1,00*2,83*4*2	22,6400	
			RAZEM:	22,6400	m2	22,64
5.1.6	Element		Dach łącznika między Pawilonem "C" a Przychodnią			
405	KNR 202/361/3	OST i SST nr B.04.00.00	Płyty dachowe, żebrowe ściekowe i pod świetlik kalenicowy - KORYTKO ODWADNIAJĄCE Z PŁYT KORYTKOWYCH UPRZEDNIO ZDEMONTOWANYCH			
	Obliczenie:					
			3	3,0000		
			RAZEM:	3,0000	element	3,00
406	KNR 202/361/4	OST i SST nr B.04.00.00	Płyty dachowe, korytkowe - PŁYTY KORYTKOWE UPRZEDNIO ZDEMONTOWANE			
	Obliczenie:					
			6	6,0000		
			RAZEM:	6,0000	element	6,00
5.1.7	Element		Roboty tynkarskie			
407	KNR 202/902/1	OST i SST nr B.06.00.00	Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - TYNKI ZEWNĘTRZNE			
	Obliczenie:					
			pasy na ścianach przy dylatacji pomiędzy Pawilonem "C" a łącznikiem z Przychodnią	1,60*5,41*2+1,60*1,18*2+2,39*0,80+3,89*0,80	26,1120	
			pasy na suficie przy dylatacji pomiędzy Pawilonem "C" a łącznikiem z Przychodnią	0,80*0,73*2+0,80*3,89	4,2800	
			RAZEM:	30,3920	m2	30,39
408	KNR 401/711/3 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:					
			ściana Pawilonu "C" przy dylatacji	3,63*2,88-1,73*2,02	6,9598	
			ściany łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji	2,88*0,80*2	4,6080	
			RAZEM:	11,5678	m2	11,57
409	KNR 401/711/21 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:					
			strop łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji	3,63*0,80	2,9040	
			RAZEM:	2,9040	m2	2,90
410	KNR 202/2009/2	OST i SST nr B.06.00.00	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku			
	Obliczenie:					
			11,57	11,5700		
			RAZEM:	11,5700	m2	11,57
411	KNR 202/2009/4	OST i SST nr B.06.00.00	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku			
	Obliczenie:					
			2,90	2,9000		
			RAZEM:	2,9000	m2	2,90
5.1.8	Element		Podłogi			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
412	KNR 202/607/1	OST i SST nr B.08.00.00	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - FOLIA BUDOWLANA			
	Obliczenie:					
	przejście do łącznika z Pawilonu "C"		1,73*0,62		1,0726	
	pas w łączniku przy dylatacji z Pawilonem "C"		3,63*0,80		2,9040	
			RAZEM:		3,9766	
				m2	3,98	
413	KNR 202/609/3	OST i SST nr B.08.00.00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - PANELE DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ HDS50			
	Obliczenie:					
			3,98		3,9800	
			RAZEM:		3,9800	
				m2	3,98	
414	KNR 202/607/1	OST i SST nr B.08.00.00	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - FOLIA BUDOWLANA			
	Obliczenie:					
			3,98		3,9800	
			RAZEM:		3,9800	
				m2	3,98	
415	KNR 202/1106/7	OST i SST nr B.09.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - SIATKA STALOWA 100X100 MM FI 4,0 MM			
	Obliczenie:					
			3,98		3,9800	
			RAZEM:		3,9800	
				m2	3,98	
416	KNR 202/1102/2	OST i SST nr B.09.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko - PRZYGOTOWANY FABRYCZNIE SZYBKOSCHNĄCY PODKŁAD CEMENTOWY NP. ATLAS POSTAR 20			
	Obliczenie:					
			3,98		3,9800	
			RAZEM:		3,9800	
				m2	3,98	
417	KNR 202/1102/2	OST i SST nr B.09.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko - PRZYGOTOWANY FABRYCZNIE SZYBKOSCHNĄCY PODKŁAD CEMENTOWY NP. ATLAS POSTAR 20			
	Obliczenie:					
			3,98		3,9800	
			RAZEM:		3,9800	
				m2	3,98	
418	NNRNKB 202/1134/1 (2)	OST i SST nr B.09.00.00	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - EMULSJA GŁĘBOKO PENETRUJĄCA ATLAS UNI-GRUNT PLUS			
	Obliczenie:					
	przejście do łącznika z Pawilonu "C"		1,73*0,62		1,0726	
	pas w łączniku przy dylatacji z Pawilonem "C"		3,63*2		7,2600	
			RAZEM:		8,3326	
				m2	8,33	
419	KNR 202/1112/5 (1)	OST i SST nr B.09.00.00	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
	Obliczenie:					
			8,33		8,3300	
			RAZEM:		8,3300	
				m2	8,33	
420	KNR 202/1112/9	OST i SST nr B.09.00.00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
	Obliczenie:					
			8,33		8,3300	
			RAZEM:		8,3300	
				m2	8,33	
421	KNR 202/1113/6	OST i SST nr B.09.00.00	Listwy przyściennie PCW klejone			
	Obliczenie:					
	przejście do łącznika z Pawilonu "C"		0,62*2		1,2400	
	łącznik przy dylatacji z Pawilonem "C"		1,07+0,83+2,00*2		5,9000	
			RAZEM:		7,1400	
				m	7,14	
5.1.9	Element		Roboty malarskie			
422	KNR 401/713/1 (2)	OST i SST nr B.10.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Obliczenie:					
	przejście do łącznika z Pawilonu "C"		0,62*2,02*2+0,62*1,73		3,5774	
	łącznik przy dylatacji z Pawilonem "C"		2,88*1,20*2		6,9120	
			RAZEM:		10,4894	
				m2	10,49	
423	KNR 401/713/2 (2)	OST i SST nr B.10.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	Obliczenie:					

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			strop łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji 3,63*1,20		4,3560	
			RAZEM:		4,3560	
				m2	4,36	
424	KNR 401/1204/5	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
			Obliczenie:			
			ściana Pawilonu "C" przy dylatacji		3,63*2,88-1,73*2,02+0,62*2,02*2+0,62*1,73	10,5372
			ściana łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji		2,88*2,00*2	11,5200
			sufit łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji		3,63*2,00	7,2600
			RAZEM:		29,3172	
				m2	29,32	
425	KNR 401/1204/1	OST i SST nr B.10.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - FARBA EMULSYJNA PAROPRZEPUSZCZALNA			
			Obliczenie:			
			łącznik Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji		3,63*2,00	7,2600
			RAZEM:		7,2600	
				m2	7,26	
426	KNR 401/1205/4	OST i SST nr B.11.00.00	Tapetowanie ścian, układanie tapet na styk wytłaczanych			
			(2)			
			Obliczenie:			
			ściana Pawilonu "C" przy dylatacji		3,63*2,88-1,73*2,02+0,62*2,02*2+0,62*1,73	10,5372
			ściana łącznika Pawilonu "C" z Przychodnią przy dylatacji		2,88*2,00*2	11,5200
			RAZEM:		22,0572	
				m2	22,06	
5.2	Grupa		ODTWORZENIE DYLATACJI POMIĘDZY PAWILONEM "C" A PAWILONEM "D"			
5.2.1	Element		Rusztowania			
427	KNR 202/1602/1	OST i SST nr B.01.00.00	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5-m, nakłady podstawowe			
			Obliczenie:			
			parter		3,05*0,80	2,4400
			piętro		3,05*0,80	2,4400
			RAZEM:		4,8800	
				m2	4,88	
5.2.2	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
428	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Demontaż sufitu podwieszanego kasetonowego przewidzianego do ponownego montażu			
			Obliczenie:			
			parter		3,05*2,00	6,1000
			piętro		3,05*2,00	6,1000
			RAZEM:		12,2000	
				m2	12,20	
429	KNR 202/925/1	OST i SST nr B.01.00.00	Oslony okien, folią polietylenową - OSŁONA DRZWI FOLIĄ BUDOWLANĄ			
			Obliczenie:			
			parter		3,05*2,08	6,3440
			RAZEM:		6,3440	
				m2	6,34	
430	KNR 202/925/1	OST i SST nr B.01.00.00	Oslony okien, folią polietylenową - PRZEGRODA OCHRONNA Z FOLII BUDOWLANEJ NA RUSZCIE DREWNIANYM			
			(1) analogia			
			Obliczenie:			
			parter		3,05*3,41	10,4005
			piętro		3,05*3,04+2,75*2,31	15,6245
			RAZEM:		26,0250	
				m2	26,03	
431	KNR 401/1205/1	OST i SST nr B.01.00.00	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet			
			Obliczenie:			
			parter		2,50*3,00*2	15,0000
			piętro		2,88*3,00*2	17,2800
			RAZEM:		32,2800	
				m2	32,28	
432	KNR 401/701/2	OST i SST nr B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
			Obliczenie:			
			parter		2,65*0,80*2	4,2400
			piętro		3,04*0,80*2	4,8640
			RAZEM:		9,1040	
				m2	9,10	
433	KNR 404/504/6	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie			
			Obliczenie:			
			parter		3,05*2,00	6,1000
			piętro		3,05*2,00	6,1000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			RAZEM:	12,2000	m2	12,20
434	KNR 404/504/1	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
	Obliczenie:					
	parter		3,05*1,20	3,6600		
	piętro		2,75*0,46+3,05*0,80	3,7050		
			RAZEM:	7,3650	m2	7,37
435	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Rozebranie izolacji cieplnych i przeciwdźwiękowych z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa			
	Obliczenie:					
	parter		3,05*1,20	3,6600		
	piętro		2,75*0,46+3,05*0,80	3,7050		
			RAZEM:	7,3650	m2	7,37
436	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.01.00.00	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:					
			(32,28*0,01+9,10*0,02+12,20*0,01+7,37*0,05+7,37*0,02)*1,9	2,1711		
			RAZEM:	2,1711	t	2,17
5.2.3	Element		Montaż profili dylatacyjnych			
437	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny podłogowy - płaski			
	Obliczenie:					
	parter		3,05	3,0500		
	piętro		2,75	2,7500		
			RAZEM:	5,8000	m	5,80
438	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny podłogowy - narożny			
	Obliczenie:					
	piętro		0,30	0,3000		
			RAZEM:	0,3000	m	0,30
439	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny ścienny - płaski			
	Obliczenie:					
	parter		2,08*2	4,1600		
	piętro		2,31	2,3100		
			RAZEM:	6,4700	m	6,47
440	Kalkulacja własna	OST i SST nr B.08.00.00	Profil dylatacyjny ścienny - narożny			
	Obliczenie:					
	parter		0,57*2	1,1400		
	piętro		3,04+0,73	3,7700		
			RAZEM:	4,9100	m	4,91
5.2.4	Element		Roboty tynkarskie			
441	KNR 401/711/3 (2)	OST i SST nr B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:					
	parter		2,65*0,80*2	4,2400		
	piętro		3,04*0,80*2	4,8640		
			RAZEM:	9,1040	m2	9,10
442	KNR 202/2009/2	OST i SST nr B.06.00.00	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku			
	Obliczenie:					
			9,10	9,1000		
			RAZEM:	9,1000	m2	9,10
5.2.5	Element		Podłogi			
443	KNR 202/607/1	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - FOLIA BUDOWLANA			
	Obliczenie:					
	parter		3,05*1,20	3,6600		
	piętro		2,75*0,46+3,05*0,80	3,7050		
			RAZEM:	7,3650	m2	7,37
444	KNR 202/609/3	OST i SST nr B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - PANELE DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ HDS20			
	Obliczenie:					
			7,37	7,3700		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			RAZEM:	7,3700	m2	7,37
445	KNR 202/607/1	OST i SST nr B.08.00.00	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - FOLIA BUDOWLANA			
	Obliczenie:					
			7,37	7,3700		
			RAZEM:	7,3700	m2	7,37
446	KNR 202/1106/7		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - SIATKA STALOWA 100X100 MM FI 4,0 MM			
	Obliczenie:					
			7,37	7,3700		
			RAZEM:	7,3700	m2	7,37
447	KNR 202/1102/2	OST i SST nr B.09.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko - PRZYGOTOWANY FABRYCZNIE SZYBKOSCHNĄCY PODKŁAD CEMENTOWY NP. ATLAS POSTAR 20			
	Obliczenie:					
			7,37	7,3700		
			RAZEM:	7,3700	m2	7,37
448	KNR 202/1102/3	OST i SST nr B.09.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - PRZYGOTOWANY FABRYCZNIE SZYBKOSCHNĄCY PODKŁAD CEMENTOWY NP. ATLAS POSTAR 20			
	Obliczenie:					
			7,37	7,3700		
			RAZEM:	7,3700	m2	7,37
449	NNRNKB 202/1134/1 (2)	OST i SST nr B.09.00.00	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - EMULSJA GŁĘBOKO PENETRUJĄCA ATLAS UNI-GRUNT PLUS			
	Obliczenie:					
	parter		3,05*2,00	6,1000		
	piętro		3,05*2,00	6,1000		
			RAZEM:	12,2000	m2	12,20
450	KNR 202/1112/5 (1)	OST i SST nr B.09.00.00	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
	Obliczenie:					
			12,20	12,2000		
			RAZEM:	12,2000	m2	12,20
451	KNR 202/1112/9	OST i SST nr B.09.00.00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
	Obliczenie:					
			12,20	12,2000		
			RAZEM:	12,2000	m2	12,20
452	KNR 202/1113/6	OST i SST nr B.09.00.00	Listwy przyściennie PCW klejone			
	Obliczenie:					
	parter		2,00*2	4,0000		
	piętro		2,00*2	4,0000		
			RAZEM:	8,0000	m	8,00
5.2.6	Element		Tapetowanie			
453	KNR 401/713/1 (2)	OST i SST nr B.11.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Obliczenie:					
	parter		2,50*2,20*2	11,0000		
	piętro		2,88*2,20*2	12,6720		
			RAZEM:	23,6720	m2	23,67
454	KNR 401/1204/5	OST i SST nr B.11.00.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne - GRUNTOWANIE ŚCIAN			
	Obliczenie:					
	parter		2,50*3,00*2	15,0000		
	piętro		2,88*3,00*2	17,2800		
			RAZEM:	32,2800	m2	32,28
455	KNR 401/1205/4 (2)	OST i SST nr B.11.00.00	Tapetowanie ścian, układanie tapet na styk wytłaczanych			
	Obliczenie:					
			32,28	32,2800		
			RAZEM:	32,2800	m2	32,28
5.2.7	Element		Sufit podwieszany			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
456	KNNR 7/702/2	OST i SST nr B.01.00.00	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY UPRIEDNIO ZDEMONTOWANY			
	Obliczenie:					
	parter		3,05*2,00	6,1000		
	piętro		3,05*2,00	6,1000		
			RAZEM:	12,2000	m2	12,20