

Przedmiar robót

Remont budynku Rolnik I - Rolnik II w Horyńcu - Zdroju - ETAP I

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont budynku Rolnik I - Rolnik II w Horyńcu - Zdroju - ETAP I**

Lokalizacja: **37-620 Horyniec - Zdrój, ul. Santoryjna 2. dz. nr 898/4, 899**

Nazwa i kod CPV: **45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**

45431100-8 Kładzenie terakoty

45443000-4 Roboty elewacyjne

45321000-3 Izolacja cieplna

Inwestor: **Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników, ul. Żurawia 32/34, 00-515 Warszawa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS inż. Piotr Niedźwiecki, ul. A. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów**

Data opracowania:

2015-02-11

Autor opracowania:

inż. Piotr Niedźwiecki, barnża budowlana

.....

mgr inż. Joanna Martinka-Huk, barnża budowlana

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ETAP I

Przedmiotem opracowania jest projekt Remontu budynków Rolnik I i Rolnik II w Horyńcu – Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 2.

Obiekt zlokalizowany na dz. nr 898/4 i 899 miejscowości Horyniec - Zdrój.

Obiekt wydzielony na dwa obiekty, tj. Rolnik I (segment A- Sala gimnastyczna z łącznikiem i segment B Rolnik I) oraz Rolnik II (segment C – Rolnik II wraz z łącznikiem oraz segment D - Stołówka z łącznikiem)

Niniejsze opracowanie dotyczy remontu segmentu C oraz remont elewacji północnej segmentu B.

Segment C to część siedmiokondygnacyjna z trzykondygnacyjnym łącznikiem do segmentu B (Rolnik I).

Budynek wzniesiony metodą tradycyjną przy użyciu takich materiałów jak cegła, beton, elementy prefabrykowane. Konstrukcję nośną stanowią monolityczne słupy i podciąg wraz z murowanymi ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi.

CHARAKREYSTYKA OBKEKTU - SEGMENT C:

Długość – 80,58m

Szerokość – 20,26m

Wysokość – 21,65m

W zakres prac remontowych wchodzi:

- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- prace remontowe wewnątrz obiektu,
- ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej,
- remont balkonów,
- ocieplenie stropodachu,
- remont kominów,
- remont rewizji kanalizacji deszczowej oraz opaski wokół budynku,

Prace remontowe podzielono na cztery etapy:

- część I – remont elewacji frontowej od ul. Sanatoryjnej (zachodniej) oraz elewacji bocznych (północnej i południowej) - segment C
- część II – remont elewacji ogrodowej (wschodniej) - segment C
- część III – ocieplenie stropodachu oraz remont kominów i odwodnienia budynku - segment C
- część IV – remont elewacji bocznej (północnej) segmentu B

REMONT ELEWACJI PÓŁNOCNEJ SEGMENTU B

W zakres prac remontowych wchodzi:

- wymiana stolarki okiennej
- prace remontowe wewnątrz obiektu,
- demontaż istniejącego ocieplenia ze styropianu wraz z wyprawą elewacyjną oraz ponowne ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną gr. 15cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej.

W obiekcie projektuje się następujące roboty:

- montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych ramowych,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej (wykucie istniejących nie wymienionych okien i drzwi PCV wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi i montaż okien PCV w okleinie jednostronnej – okna o współczynniku szyby $U_g=0,7$ oraz montaż drzwi aluminiowych – drzwi w okleinie kolorowej, czyszczenie i malowanie krat okiennych, montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych gr. 2mm w kolorze stolarki okiennej oraz wewnętrznych z PCV w kolorze marmurkowym) - uwaga w przedmiarze nie uwzględniono okien już wymienionych.
- ocieplenie ścian (demontaż i montaż nowych obwodów stropodachów z blachy trapezowej powlekanej gr. 0,7mm profil T20, wymiana rur spustowych z blachy powlekanej, wymiana przewodów instalacji odgromowej, przygotowanie podłoża pod ocieplenie /skucie tynku na gładkach, oczyszczenie, odgrzybienie i wzmocnienie podłoża/, ocieplenie ścian styropianem gr. 10cm lub wełna mineralną gr. 15cm oraz gładków styrodurem gr. 2cm lub wełna mineralną gr. 2cm, elementy lekką mokrą, tj. metoda słupy belki przespachlować, zabezpieczyć siatka i wykonać tynk zewnętrzny akrylowy lub sylikatowy o fakturze kamyczkowej, ściany poddane wcześniej ociepleniu (elewacja północna – od strony basenu) pomalować farbami akrylowymi, wszystkie przegrody pionowe stykające się z powierzchniami poziomymi zabezpieczyć papą gr. 5,2mm).
- remont balkonów – (demontaż barierki stalowych, rozebranie nawierzchni płyt balkonowych oraz tarasów, remont czoła balkonów, ocieplenie płyt balkonowych od spodu styropianem gr. 5 cm metodą lekka mokra i wykonanie wyprawy tynkarskiej z tynku akrylowego analogicznej jak na elewacji, wykonanie nowych warstw wyrównawczych z zaprawy szybko-twardniejącej, warstw izolacji i warstw posadzkowych z płytek gressowych o wym. 30x30cm mrozo i wodo- odpornych na spoinę elastyczną szeroką mrozo i wodoodporną, montaż balustrad ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego)
- remont wewnątrz (uzupełnienie tynku na ościeżach, szpachlowanie gładzią i malowanie ościeży, a w pokojach kuracjuszy dodatkowo ściany zewnętrzne z otworami okiennymi)

- ocieplenie stropodachu (ocieplenie stropodachów wełną mineralną w granulacie metoda wdmuchiwaną – grubość izolacji 20cm, wymiana rynien na rynny z blachy gr. 0,7mm w kolorze obróbek blacharskich)
- remont kominów (wymiana czap betonowych, okucie ich blachą powlekaną gr. 0,7mm /od boku/ oraz zabezpieczenie papa gr. 5,2mm /na wierzchu/, wymiana instalacji odgromowej, ocieplenie metodą lekką mokrą styropianem gr. 5cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej analogicznej jak na elewacjach, wymiana kratki wentylacyjnych na kratki stalowe w kolorze obróbek blacharskich),
- przebudowa rewizji kanalizacji deszczowej (wymiana rewizji żeliwnych na PCV, przełożenie opaski z płytek betonowych ze spadkiem w kierunku od strony budynku).

UWAGA!

- Należy stosować materiały posiadające aktualne atesty Instytutu Techniki Budowlanej. Wykonawca prowadzący roboty budowlane podlega przepisom prawa budowlanego.
- Prace budowlane należy powierzyć wykwalifikowanym ekipom rzemieślniczym lub firmie usługowo – budowlanej pod nadzorem kierownika budowy
- Przedmiar robót należy wykonać łącznie z projektem technicznym.
- Użyte w dokumentacji przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczą określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, to jest takich, które będą posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów. Zastosowanie urządzeń i materiałów innych niż w projekcie nakłada na wykonawcę obowiązek wskazania równoważności (w ofercie) przez załączenie stosownych opisów technicznych i/lub funkcjonalnych na etapie składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne na wykonanie robót.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przedmiar i dokumentacja projektowa są dokumentacjami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej i rysunkowej, a nie ujęte w przedmiarze, winny być traktowane jakoby były ujęte w obu.
- Podczas prac remontowych obiekt nie będzie wyłączony z użytkowania w związku z tym prace podzielono na etapy. Przed przystąpieniem do prac wykonawca jest zobowiązany od uzgodnienia harmonogramu robót z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu. Harmonogram należy przygotować w taki sposób aby uciążliwość prac remontowych była jak najmniejsza.
- Materiały stalowe pochodzące z rozbiórki złożyć w miejscu wskazanym przez Użytkownika, gruz i ziemię wywieźć poza teren działki Inwestora na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Użytkownika, zdemontowane okna, drzwi i parapety PCV, oraz szkło z barierki poddać utylizacji.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont budynku Rolnik I - Rolnik II w Horyńcu - Zdroju - ETAP I		
1	Rozdział	SEGMENT "C" - Rolnik II z łącznikiem - elewacja ogrodowa		
1.1	Element	Rusztowania		
1.1.1	KNR202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, nakłady podstawowe wraz z zabezpieczeniem zielen w bliskim sąsiedztwie ustawianych rusztowań - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*9,5+9,8*5,6+3,3*13,3+14,6+20,7+29,0*16,6+148,7	878,170000	
		RAZEM:	878,170000	m2 878,170
1.1.2	KNR202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	12,0*9,5+9,8*5,6+3,3*13,3+14,6+20,7+29,0*16,6+148,7	878,170000	
		RAZEM:	878,170000	m2 878,170
1.1.3	KNNR2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	12,0*9,5+9,8*5,6+3,3*13,3+14,6+20,7+29,0*16,6+148,7	878,170000	
		RAZEM:	878,170000	m2 878,170
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*9,5+9,8*5,6+3,3*13,3+14,6+20,7+29,0*16,6+148,7	878,170000	
		RAZEM:	878,170000	m2 878,170
1.2	Element	Wymiana stolarki zewnętrznej		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac żaluzji okiennych /dot. całego okna/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.2.2	KNR401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic PCV, powierzchnia do 1 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O34	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.2.3	KNR401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic PCV, powierzchnia do 2 m2 (demontaż starych okien i drzwi PCV) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1, O1a	12+2+2+2+2+1	21,000000	
	O3	1	1,000000	
	O4	2+1+1+1+1+1+1	8,000000	
	O11	13+12+11+10+9+2	57,000000	
		RAZEM:	87,000000	szt 87,000
1.2.4	KNR401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 (demontaż starych okien PCV i drzwi) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O16	1,8*1,5*(2+2)	10,800000	
	O21	2,4*1,50*(1+1)	7,200000	
	O22	1,7*1,50*3	7,650000	
	O31	1,60*1,5*2	4,800000	
	Ob1	0,9*2,35*(13+12+11+10+9+2)	120,555000	
	D4	1,9*2,1	3,990000	
	D1	1,8*2,1*2	7,560000	
		RAZEM:	162,555000	m2 162,555

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNRW 401/545/8	Wykucie z muru, podokienników stalowych - podokienniki zewnętrzne - z blachy, nie nadających się do użytku - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
	niski parter	$(1,85*(12+2))*0,4$	10,360000	
	parter	$(0,95*12+1,85+1,75*4+2,45)*0,4$	9,080000	
	piętro I	$(0,95*12+1,85*3+2,45+1,65*2+0,95+1,65)*0,4$	10,120000	
	piętro II	$(0,95*11+1,85*5)*0,4$	7,880000	
	piętro III	$(0,95*10+1,85*5)*0,4$	7,500000	
	piętro IV	$(0,95*9+1,85*5)*0,4$	7,120000	
	piętro V	$(0,9*2+1,8*2+0,65)*0,4$	2,420000	
		RAZEM:	54,480000	m2 54,480
1.2.6	KNR401/354/2	Wykucie z muru, podokienników PCV - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
Wyliczenie ilości robót:				
	niski parter	$1,85*(12+2)$	25,900000	
	parter	$0,95*13+1,85+1,75*4+2,45$	23,650000	
	piętro I	$0,95*12+1,85*3+2,45+1,65*2$	22,700000	
	piętro II	$0,95*11+1,85*5$	19,700000	
	piętro III	$0,95*10+1,85*5$	18,750000	
	piętro IV	$0,95*9+1,85*5$	17,800000	
	piętro V	$0,9*2+1,8*2+0,65$	6,050000	
		RAZEM:	134,550000	m 134,550
1.2.7	KNRBO 12/358/1	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, bruzda szer. do 1/4 cegły podkucie nadproża - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1,80*2*0,05*0,10$	0,018000	
		RAZEM:	0,018000	m3 0,018
1.2.8	KNR401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1,80*2$	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m 3,600
1.2.9	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu - uzupełnienie okładziny z płytek kamiennych /piaskowiec/ w miejscu podkucia nadproży wraz z impregnacją kamienia		
Wyliczenie ilości robót:				
		$2,10*0,3$	0,630000	
		RAZEM:	0,630000	m2 0,630
1.2.10	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie otworów okiennych		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1,80*0,1*0,45*2$	0,162000	
		RAZEM:	0,162000	m3 0,162
1.2.11	NNRNKB 202/1025/2 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0 m ² - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7,; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
Wyliczenie ilości robót:				
	O34	$0,6*1,0$	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m2 0,600
1.2.12	NNRNKB 202/1025/3 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m ² - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7,; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
Wyliczenie ilości robót:				
	O11	$0,9*1,5*(13+12+11+10+9+2)$	76,950000	
	O3	$0,9*1,20$	1,080000	
		RAZEM:	78,030000	m2 78,030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.13	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5m ² - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszynowy Ug=0,7; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki, dodatkowo w dwóch oknach na kłatkach schodowych zamontować siłowniki do kłapek oddymiających.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1, O1a	1,8*0,9*(12+2+2+2+2+1)	34,020000
		O4	1,8*1,2*(2+1+1+1+1+1)	17,280000
		O16 - zmniejszone	1,8*1,4*2	5,040000
		O16	1,80*1,5*2	5,400000
		O21	2,4*1,5*2	7,200000
		O22	1,7*1,50*3	7,650000
		O31	1,60*1,5*2	4,800000
		Ob1	0,9*2,35*57	120,555000
			RAZEM:	201,945000
			m ²	201,945
1.2.14	NNRNKB 202/1026/6	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe - w kolrystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	1,8*2,1*2	7,560000
		D4	1,9*2,1	3,990000
			RAZEM:	11,550000
			m ²	11,550
1.2.15	ZKNRC 2/518/1	Uszczelnienie okien - uszczelniaacz poliuretanowy np. CL29 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,6+1,0*2)+(0,9+1,50*2)*57+(0,9+1,2*2)+(1,8+0,9*2)*21+(1,8+1,2*2)*8+(1,8+1,2*2)*2+(1,8+1,5*2)*2+(2,4+1,50*2)*2+(1,7+1,5*2)*3+(0,9+2,35*2)*57+(1,8+2,1*2)*2+(1,9+2,1*2)*2-(1,5*57)	638,200000
			RAZEM:	638,200000
			m	638,200
1.2.16	KNR401/920/23	Montaż samozamykacza z blokadą ramienia, regulowaną prędkością zamykania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1+2	3,000000
			RAZEM:	3,000000
			szt	3,000
1.2.17	KNR202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości do 1,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
1.2.18	KNR202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości do 1,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi - podparcie parapetu na wsporniku stalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13+12+11+10+9+2	57,000000
			RAZEM:	57,000000
			szt	57,000
1.2.19	KNR202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości do 2,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12+2+1+4+2+1+2+2+1+2+2+1+2+2+1+2+1+1	41,000000
			RAZEM:	41,000000
			szt	41,000
1.2.20	KNR202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości do 2,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1+1	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
1.2.21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krat zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2+12	14,000000
			RAZEM:	14,000000
			szt	14,000
1.2.22	KNR712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,80*0,9*12+1,8*1,2*2	23,760000
			RAZEM:	23,760000
			m ²	23,760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.23	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	23,76	23,760000
			RAZEM:	23,760000
			m2	23,760
1.2.24	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty prętów prostych, farbą podkładową i 2-krotne farbą nawierzchniową - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	23,76	23,760000
			RAZEM:	23,760000
			m2	23,760
1.2.25	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościża niskiego parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter	$0,15 * ((1,80 + 1,2 * 2) * 2 + (1,90 + 2,10 * 2))$	2,175000
			RAZEM:	2,175000
			m2	2,175
1.2.26	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, na ościeżach - przyjęto 30% powierzchni ościeży - ościża niskiego parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,3 * 2,175$	0,652500
			RAZEM:	0,652500
			m2	0,653
1.2.27	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym np. CT17 1-krotnie - ościża niskiego parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia ościeży	2,175	2,175000
			RAZEM:	2,175000
			m2	2,175
1.2.28	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami tynków zewnętrznych farbami sylikatowa - ościża niskiego parteru - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia ościeży	2,175	2,175000
			RAZEM:	2,175000
			m2	2,175
1.3	Element	Docieplenie elewacji		
1.3.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z cokolikiem i usunięciem gruzu - wnęki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,8+2,9	11,700000
			RAZEM:	11,700000
			m2	11,700
1.3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: balkonów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3,4 * 3 + 3,4$	13,600000
			RAZEM:	13,600000
			m2	13,600
1.3.3	KNR 401/535/2	Demontaż obwodu stropodachu z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku - blacha do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia	$12,5 + 8,1 + 16,3 + 11,4 + 29,3$	77,600000
			RAZEM:	77,600000
			m2	77,600
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, montaż tymczasowy oraz montaż po zakończeniu robót remontowych kominów spalinowych i nawiewnych do kotłowni, na czas prowadzenia robót kominy zamontować na tymczasowych konstrukcjach wsporczych w taki sposób by istniała możliwość ustawienia rusztowań przy ścianach. Termin przerwy podczas demontażu i montażu kominów w wyłączeniu kotłowni uzgodnić z Użytkownikiem, czas przestoju pracy kotłowni ograniczyć do minimum.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3 * 16,8 + 2 * 8,8$	68,000000
			RAZEM:	68,000000
			m	68,000
1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż elementów wentylacji wraz z odczyszczeniem i malowaniem - malowanie farbami podkładowymi oraz 2-krotne farbą nawierzchniową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1+1	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
1.3.6	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,2	7,200000
			RAZEM:	7,200000
			m	7,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	KNR508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
1.3.8	KNR508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi'20 mm - rury niepalne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
1.3.9	KNR508/303/3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - puszki kontrolne na zwodach pionowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.3.10	KNR508/607/5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt pionowy w rurkach pod styropian - pręt stalowy ocynkowany o średnicy 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
1.3.11	ZKNRC2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	0,9*1,5*12+0,9*2,35*12+1,8*1,2+1,7*1,5*4+2,4*1,5	57,540000
		piętro I	0,9*1,5*12+0,9*2,35*12+1,8*0,9*2+1,8*1,2+2,4*1,5+1,6*1,5*2+0,9*1,2+1,6*1,50	58,860000
		piętro II	0,9*1,5*11+0,9*2,35*11+1,8*0,9*2+1,8*1,2+1,8*1,4*2	48,555000
		piętro III	0,9*1,5*10+0,9*2,35*10+1,8*0,9*2+1,8*1,2+1,8*1,50*2	45,450000
		piętro IV	0,9*1,5*9+0,9*2,35*9+1,8*0,9*2+1,8*1,2+1,80*1,50*2	41,985000
		piętro V	0,9*1,5*2+0,9*2,35*2+1,8*0,9+1,8*1,2+0,9*1,0	11,610000
		RAZEM:	264,000000	m2
1.3.12	KNR401/702/5	Odbicie pasów tynków zewnętrznych na ościeżach, szerokości 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	(1,8+2,35*2)*12+(1,80+1,2*2)+(1,70+1,50*2)*4+(2,4+1,50*2)	106,400000
		Pietro I	(1,8+2,35*2)*12+(1,80+0,9*2)*2+(1,8+1,2*2)+(2,4+1,50*2)+(1,6+1,5*2)*2+(0,9+1,20*2)+(1,60+1,50*2)	111,900000
		Pietro II	(1,8+2,35*2)*11+(1,80+0,9*2)*2+(1,8+1,2*2)+(1,8+1,40*2)*2	92,100000
		Piętro III	(1,8+2,35*2)*10+(1,80+1,9*2)*2+(1,8+1,2*2)+(1,8+1,50*2)*2	90,000000
		Pietro IV	(1,8+2,35*2)*9+(1,80+1,9*2)*2+(1,8+1,2*2)+(1,8+1,50*2)*2	83,500000
		Pietro V	(1,8+2,35*2)*2+(1,80+1,9*2)+(1,8+1,2*2)+(0,6+1,0*2)	25,400000
		RAZEM:	509,300000	m
1.3.13	KNR401/354/11	Wykucie z muru kamiennej nakrywy na cokole - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5+2,5+0,7+15,6	31,300000	
		RAZEM:	31,300000	m
1.3.14	KNR202/2103/2 (1)	Nakrywa cokołu, szer. 30 gr.4 cm, (piaskowiec) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	12,5+2,5+0,7+15,6	31,300000
		RAZEM:	31,300000	m
1.3.15	ZKNRC2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścinany	(1056,16+11,88+4,86+9,72+4,86+9,72)	1 097,200000
		Otwory	-253,3	-253,300000
		RAZEM:	843,900000	m2
1.3.16	ZKNRC2/604/9	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych, wypełnianie szczelin o szerokości 20 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,1+16,6	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.17	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia elewacji	$(1056,16+11,88+4,86+9,72+4,86+9,72)-253,3$	843,900000
		powierzchnia słupów	$3,0*(1,4*5+1,1*7+1,8*1)+2,4*((1,4*3+3+1+1+3)+1,1*(8+7+8+7)+1,8*(1+1+1+1))$	175,260000
		powierzchnia belek	$1,1*0,65*(7+8+7+8+7)+1,1*1,2*(5+3+3+1+1+3)+1,50*0,65*(1+1+1+1)$	51,475000
		ościeża	$0,15*509,3$	76,395000
		gzymy	$0,3*(12,4+8,0+5,1+11,4+29,4)$	19,890000
		RAZEM:	1 166,920000	m2
				1 166,920
1.3.18	ZKNRC2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	1166,92	1 166,920000
		RAZEM:	1 166,920000	m2
				1 166,920
1.3.19	ZKNRC2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	1166,92	1 166,920000
		RAZEM:	1 166,920000	m2
				1 166,920
1.3.20	ZKNRC2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1166,92	1 166,920000
		RAZEM:	1 166,920000	m2
				1 166,920
1.3.21	ZKNRC2/102/4	Przyklejenie na tynkach płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm grubości 10 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacje	$(1056,16+11,88+4,86+9,72+4,86+9,72)-253,3$	843,900000
		RAZEM:	843,900000	m2
				843,900
1.3.22	ZKNRC2/102/1	Przyklejenie na tynkach płyt styrodurowych grubości 2 cm, na ościeżach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$((1,8*2+2,35*2)*12+(1,80*2+1,2*2)+(1,70*2+1,50*2)*4+(2,4*2+1,50*2))*0,15$	20,850000
		I piętro	$((1,8*2+2,35*2)*12+(1,80*2+0,9*2)*2+(1,8*2+1,2*2)+(2,4*2+1,50*2)+(1,6*2+1,5*2)*2+(0,9*2+1,20*2)+(1,60*2+1,50*2))*0,15$	22,050000
		II piętro	$((1,8*2+2,35*2)*11+(1,80*2+0,9*2)*2+(1,8*2+1,2*2)+(1,8*2+1,40*2)*2)*0,15$	18,135000
		III piętro	$((1,8*2+2,35*2)*10+(1,80*2+1,9*2)*2+(1,8*2+1,2*2)+(1,8*2+1,50*2)*2)*0,15$	17,550000
		IV piętro	$((1,8*2+2,35*2)*9+(1,80*2+1,9*2)*2+(1,8*2+1,2*2)+(1,8*2+1,50*2)*2)*0,15$	16,305000
		V piętro	$((1,8*2+2,35*2)*2+(1,80*2+1,9*2)+(1,8*2+1,2*2)+(0,6*2+1,0*2))*0,15$	4,980000
		RAZEM:	99,870000	m2
				99,870
1.3.23	ZKNRC2/102/2	Przyklejenie na tynkach płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm grubości 5 cm, na ścianach (wnęki nad łącznikiem do stołówek)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,8+2,9	11,700000
		RAZEM:	11,700000	m2
				11,700
1.3.24	ZKNRC2/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach - powierzchnia słupów, belek, gzymśów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	$3,0*(1,4*5+1,1*7+1,8*1)+2,4*((1,4*3+3+1+1+3)+1,1*(8+7+8+7)+1,8*(1+1+1+1))$	175,260000
		belki	$1,1*0,65*(7+8+7+8+7)+1,1*1,2*(5+3+3+1+1+3)+1,50*0,65*(1+1+1+1)$	51,475000
		gzymy	$0,3*(12,4+8,0+5,1+11,4+29,4)$	19,890000
		RAZEM:	246,625000	m2
				246,625
1.3.25	ZKNRC2/106/8	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacje	$(1056,16+11,88+4,86+9,72+4,86+9,72)-253,3$	843,900000
		słupy	$3,0*(1,4*5+1,1*7+1,8*1)+2,4*((1,4*3+3+1+1+3)+1,1*(8+7+8+7)+1,8*(1+1+1+1))$	175,260000
		RAZEM:	1 019,160000	m2
				1 019,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.26	ZKNRC2/106/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belki	$1,1 \cdot 0,65 \cdot (7+8+7+8+7) + 1,1 \cdot 1,2 \cdot (5+3+3+1+1+3) + 1,50 \cdot 0,65 \cdot (1+1+1)$	51,475000
		gzymys	$0,3 \cdot (12,4+8,0+5,1+11,4+29,4)$	19,890000
		RAZEM:	71,365000	m2
1.3.27	ZKNRC2/106/10	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,15 \cdot 509,3$	76,395000
		RAZEM:	76,395000	m2
1.3.28	ZKNRC2/106/3	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			843,90	843,900000
		RAZEM:	843,900000	m2
1.3.29	KNR17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	509,3	509,300000
		naroża ścian	$3,3 \cdot 8 + 18,6 + 2,7 \cdot (6+9+7+10+3) \cdot 3,9$	413,550000
		naroża słupów	$3,0 \cdot (4 \cdot 5 + 2 \cdot 7 + 2) + 2,7 \cdot (4 \cdot (3+3+1+1+3) + 2 \cdot (8+7+8+7) + 2 \cdot (1+1+1+1))$	410,400000
		naroża belek	$0,65 \cdot 1,1 \cdot (7+8+7+8+7) + 1,20 \cdot 1,1 \cdot (5+3+3+1+1+3) + 1,50 \cdot 0,65 \cdot (1+1+1+1)$	51,475000
		RAZEM:	1 384,725000	mb
1.3.30	ZKNRC2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (ściany, słupy, belki, gzymysy, ościeża)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1166,92	1 166,920000
		RAZEM:	1 166,920000	m2
1.3.31	ZKNRC2/110/3	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1090,525	1 090,525000
		RAZEM:	1 090,525000	m2
1.3.32	ZKNRC2/110/13	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej, dodatek za pasy o innej barwie, ziarno 1,5 mm - analogia - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3,6+2,2+3,6+3,6+12,6+10,5+4,8+3,8+3,8+3,8+3,5$	55,800000
		RAZEM:	55,800000	m2
1.3.33	ZKNRC2/110/7	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			76,395	76,395000
		RAZEM:	76,395000	m2
1.3.34	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany ocieplone do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,8+2,9) \cdot 4$	14,800000
		RAZEM:	14,800000	m2
1.3.35	ZKNRC2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne - ściany ocieplone do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,8+2,9) \cdot 4$	14,800000
		RAZEM:	14,800000	m2
1.3.36	ZKNRC2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,8+2,9) \cdot 4$	14,800000
		RAZEM:	14,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.37	NNRNKB 202/521/2 (1)	Montaż prefabrykowanych podokienników z aluminium w kolorze stolarki okiennej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm i gr. 2mm - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,4*136,2	54,480000	
		RAZEM:	54,480000	m2 54,480
1.3.38	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 15'cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:11,0+17,9*4+22,3+3,5+16,6+9,7	134,700000	
		RAZEM:	134,700000	m 134,700
1.3.39	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - obróbki przy ścianach stykających się ze stropodachem + wnęki - papa gr. 5,2 w kolorze pokrycia dachowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,5*((12,4+1,4*3)+2*2,1)	10,400000	
		: (5,1*3+5,1)*1,0	20,400000	
		RAZEM:	30,800000	m2 30,800
1.3.40	KNR202/2604/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - blacha trapezowa T20 stalowa powlekana gr. 0,7mm na ruszcie metalowym profile mocowane bezpośrednio do ścian bez otworów /remont konstrukcji wsporczej - zwiększenie dystansu od ściany/ z zastosowaniem listwy perforowanej w celu wentylacji - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (12,5+8,1+16,3+11,4+29,3)	77,600000	
		RAZEM:	77,600000	m2 77,600
1.3.41	KNR202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej gr. 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - obróbki blacharskie wnęk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,5*4,20*(3+1+1)	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m2 10,500
1.3.42	KNR401/807/4	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - okładziny schodów zewnętrznych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,50*1,15+2,2*1,1	5,295000	
		RAZEM:	5,295000	m2 5,295
1.3.43	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,50*1,15+2,2*1,1	5,295000	
		RAZEM:	5,295000	m2 5,295
1.3.44	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,50*1,15+2,2*1,1	5,295000	
		RAZEM:	5,295000	m2 5,295
1.3.45	ZKNR C 2/501/7	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 3,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,50*1,15+2,2*1,1	5,295000	
		RAZEM:	5,295000	m2 5,295
1.3.46	ZKNR C 2/511/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - okładziny schodów granitem płomieniowanym gr. 2cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,50*1,15+2,2*1,1	5,295000	
		RAZEM:	5,295000	m2 5,295
1.3.47	KNR401/533/2	Wymiana pokrycia z bacy powlwkanej gr. 0,7mm szachtów - blacha w kolorze obróbek blacharskich - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,1*0,9*3	5,670000	
		RAZEM:	5,670000	m2 5,670
1.4	Element	Remont balkonów wraz z dociepleniem stropów od spodu		
1.4.1		ROZBIÓRKA		
1.4.2	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad balkonowych - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika, szkło od utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	:13*6+40*5+9+14+21+26	348,000000
		RAZEM:	348,000000	szt 348,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z cokolikiem wraz z usunięciem gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	16,5+39,0-0,1*14	54,100000
		I piętro	12,4+36,8-0,1*13	47,900000
		II piętro	8,3+39,1-0,1*13	46,100000
		III piętro	4,3+37,8-0,1*11	41,000000
		IV piętro	37,8-0,1*10	36,800000
		V piętro	8,8-0,1*3	8,500000
		wnęki	0,55*3,4*(3+3+1+1)	14,960000
		RAZEM:	249,360000	m2
				249,360
1.4.4	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: balkonów z blachy nie nadającej się do użytku - blacha z rozbiórki do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	16,5+35,8+12,8+35,4+9,3+35,8+5,8+35,4+35,8+10,1	232,700000
		RAZEM:	232,700000	m2
				232,700
1.4.5	KNR404/603/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, podłoża o grubości 4 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balokny	0,04*234,4	9,376000
		RAZEM:	9,376000	m3
				9,376
1.4.6	KNR401/1111/2	Rozszklenie belustrad balkonowych, rama metalowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*0,8*4*(13+12+11+10+9+2)	145,920000
		RAZEM:	145,920000	m2
				145,920
1.4.7	KNR401/106/4	Usunięcie z balkonów materiału z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,04*234,4	9,376000
		RAZEM:	9,376000	m3
				9,376
1.4.8	ZKNRC2/502/1	Przygotowanie podłoża, betony, jastrychy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	234,4	234,400000
		RAZEM:	234,400000	m2
				234,400
1.4.9		CZOŁOBALOKNU		
1.4.10	KNR401/702/9	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych mechanicznie - czoło balkonów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(16,5+35,8+12,8+35,4+9,3+35,8+5,8+35,4+35,8+10,1)	81,445000
			0,35*(11,9+4,0)	5,565000
		RAZEM:	87,010000	m
				87,010
1.4.11	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	87,01	87,010000
		RAZEM:	87,010000	m2
				87,010
1.4.12	ZKNRC2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	87,01	87,010000
		RAZEM:	87,010000	m2
				87,010
1.4.13	ZKNRC2/101/6	Przygotowanie podłoża przespachlowanie czoła płyty balkonowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	87,01	87,010000
		RAZEM:	87,010000	m2
				87,010
1.4.14	ZKNRC2/106/8	Zatapanie jednej warstwy siatki - czoło balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	87,01	87,010000
		RAZEM:	87,010000	m2
				87,010
1.4.15	ZKNRC2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	87,01	87,010000
		RAZEM:	87,010000	m2
				87,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.16	ZKNRC2/110/5	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	87,01	87,010000
			RAZEM:	87,010000
1.4.17		OCIEPLENIE ODSPODU PŁYTBALKONOWYCH		
1.4.18	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(11,7+40,8+3,9)+(7,8+33,9+2,8*3+3,8)+(4,1+39,2+3,8)+(3,8+34,0+2,9*3)+(32,8+2,8)+6,9	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.19	ZKNRC2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni poziome - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			246,4	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.20	ZKNRC2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
		Wyliczenie ilości robót:		
			246,4	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.21	ZKNRC2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			246,4	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.22	ZKNRC2/102/2	Przyklejenie na tynkach płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm grubości 5 cm, - powierzchnia balkonów od spodu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			246,4	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.23	ZKNRC2/106/4	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			246,4	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.24	ZKNRC2/106/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			246,4	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.25	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16,5+35,8+12,8+35,4+9,3+35,8+5,8+35,4+35,8+10,1	232,700000
			3,4*(3+3+1)	23,800000
			RAZEM:	256,500000
1.4.26	ZKNRC2/110/3	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			246,4	246,400000
			RAZEM:	246,400000
1.4.27		POWIERZCHNIA BALKONÓW I TARASU		
1.4.28	ZKNRC2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			234,4	234,400000
			RAZEM:	234,400000
1.4.29	ZKNRC2/604/3 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			234,4	234,400000
			RAZEM:	234,400000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.30	ZKNR C 2/604/6 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234,4	234,400000	
		RAZEM:	234,400000	m2 234,400
1.4.31	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową gr. 4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 234,4	234,400000	
		RAZEM:	234,400000	m2 234,400
1.4.32	ZKNR C 2/604/7	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie szczelin dylatacyjnych, nacinanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,2*5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4,000
1.4.33	ZKNR C 2/604/9	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnienie dylatacji - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,2*5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4,000
1.4.34	ZKNR C 2/309/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej np. CR 90, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234,4	234,400000	
		RAZEM:	234,400000	m2 234,400
1.4.35	KNR 32/626/1	Zabezpieczenie przejścia rury spustowej przez płytę balkonu taśmami montowanymi przy użyciu kleju lub równoważne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*3+3)*1,3	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m 23,400
1.4.36	ZKNR C 2/604/8	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie szczelin dylatacyjnych, wypełnianie szczelin o szerokości 10 mm - połączenie pomiędzy rurą spustową a powierzchnią balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*3+3)*1,3*2	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m 46,800
1.4.37	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniającej np. CL 152, na powierzchni poziomej pomiędzy płytą balkonową i ścianą - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,4+35,5+11,9+34,6+8,4+35,5+4,9+34,7+35,4+1,4*(14+13+13+11+10+3)	305,900000	
		RAZEM:	305,900000	m 305,900
1.4.38	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy okapowej przy balkonach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,55+36,0+10,9+35,2+7,5+36,3+4,0+35,2+36,2+9,8	226,650000	
		RAZEM:	226,650000	mb 226,650
1.4.39	ZKNR C 2/518/6	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, warstwa z materiału elastycznego - psa szerokości 1 płytki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,5+35,8+12,8+35,4+9,3+35,8+5,8+35,4+35,8+10,1)	232,700000	
		RAZEM:	232,700000	m 232,700
1.4.40	ZKNR C 2/508/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym, do 10 płytek na 1 m2 np. Nowa Gala o wym. 30x30cm - płytki mrozo i wodoodporne, spoina szeroka mrozo i wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234,4	234,400000	
		RAZEM:	234,400000	m2 234,400
1.4.41	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, np. Nowa Gala o wym. 30x30cm - płytki mrozo i wodoodporne, spoina szeroka mrozo i wodoodporna, cokolik 10' cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,4+35,5+11,9+34,6+8,4+35,5+4,9+34,7+35,4+1,4*(14+13+13+11+10+3)-0,6*57	271,700000	
		RAZEM:	271,700000	m 271,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.42	ZKNR C 2/518/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, wypełnienie spoin materiałem elastycznym - uszczelnienie naroży - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$15,4+35,5+11,9+34,6+8,4+35,5+4,9+34,7+35,4+1,4*(14+13+13+11+10+3)-0,6*57$	271,700000	
		RAZEM:	271,700000	m
1.4.43	KNR202/1209/1	Balustrady z pochwytem tarasowym - barierka ze stali nierdzewnej profil zimnogięty 40x40x2 mm łączony na spawy szczelne, mocowanie słupka do płyt balkonowych od spodu na kotwach chemicznych ocynkowanych, wypełnione tafłą szkła bezpiecznego ESG PVB 44,2, klejonego, szkło mleczne lub w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem bez otworów gr. 8,76mm, szlif trapezowy dookoła tafli, uchwyty do szkła ze stali nierdzewnej ALSi304 mocowane do profilu na śruby nierdzewne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parter	$15,9+0,7*3+23,5+0,7*4+12,8+0,7*2$	58,500000
		- I piętro	$11,5+0,7*2+22,6+0,7*5+13,1+0,7*2$	53,500000
		- II piętro	$8,2+0,7+237+0,7*4+1,0+13,1+0,7*2$	264,200000
		- III piętro	$4,8+22,7+0,7*5+13,1+0,5+0,7$	45,300000
		- IV piętro	$23,7+0,7*4+0,8+13,1+0,7*2$	41,800000
		- V piętro	9,6	9,600000
		RAZEM:	472,900000	m
1.5	Element	Remont wnętr i roboty porządkowe		
1.5.1	KNR401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$3,3*(3,3*4+3,4*4+3,1+3,2*2+3,5*2+7,6+4,4)-((0,9*1,5+0,9*2,35)*13+1,7*1,5*3+0,9*1,2)$	128,715000
		I piętro	$2,7*(3,3*3+3,4*4+3,1*3+2*2+3,5*2+4,7)-((0,9*1,5+0,9*2,35)*12+1,6*1,5*2)$	102,228000
		II piętro	$2,7*(3,4*5+3,1+3,2*2+3,5*2+3,3*2)-((0,9*1,5+0,9*2,35)*11+1,8*1,4)$	67,635000
		III piętro	$2,7*(3,2*3+3,4*3+3,5*2+3,3*2+7,4)-((0,9*1,5+0,9*2,35)*10+1,8*1,5*2)$	70,110000
		IV piętro	$2,7*(3,4*2+3,2*2+3,5*2+3,3*2)-(0,9*1,5+0,9*2,35)$	68,895000
		V piętro	$2,7*(3,3+3,4)-(0,9*1,5+0,9*2,35)*2$	11,160000
		RAZEM:	448,743000	m2
1.5.2	KNR401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter	$0,30*((1,8+0,9*2)*12+(1,80+1,2*2)*2+(1,90+2,0*2)+(1,80+2,1*2)*2)$	20,850000
		parter	$0,25*((1,8+2,35*2)*13+(1,8+1,2*2)+(2,4+1,5*2)+(1,7+1,5*2)*3+(0,9+1,2*2))$	27,875000
		I piętro	$0,25*((1,8+2,35*2)*12+(1,8+0,9*2)*2+(1,8+1,20*2)+(2,4+1,5*2)+(1,60+1,50*2))$	24,850000
		II piętro	$0,25*((1,8+2,35*2)*11+(1,8+0,9*2)*2+(1,80+1,20*2)+(1,8+1,40*2)*2)$	23,025000
		III piętro	$0,25*((1,8+2,35*2)*10+(1,8+0,9*2)+(1,8+1,20*2)+(1,40+1,4*2))$	19,250000
		IV piętro	$0,25*((1,8+2,35*2)*9+(1,8+0,9*2)*2+(1,8+1,2*2))$	17,475000
		V piętro	$0,25*((1,8+2,35*2)*2+(1,8+0,9*2)+(1,8+1,2*2)+(0,6+1,0*2))$	5,850000
		RAZEM:	139,175000	m2
1.5.3	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - przyjęto 30% powierzchni ościeży do uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*139,175$	41,752500	
		RAZEM:	41,752500	m2
1.5.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osłon na grzejniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$13+12+11+10+9+2$	57,000000	
		RAZEM:	57,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.5	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub o paramerach równoważnych lub lepszych, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	448,743	448,743000
		szpalety	139,175	139,175000
		RAZEM:		587,918000
			m2	587,918
1.5.6	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa - ściany wewnętrzne z oknem - ściany i szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	587,918	587,918000
		RAZEM:		587,918000
			m2	587,918
1.5.7	KNR23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub o paramerach równoważnych lub lepszych, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	587,918	587,918000
		RAZEM:		587,918000
			m2	587,918
1.5.8	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie - kolor biały lub dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian poszczególnych pomieszczeń - farba np. Polonit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	587,918	587,918000
		RAZEM:		587,918000
			m2	587,918
1.5.9	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	$3,6*0,06*0,06+0,02*11,7+0,1*20,2*0,02+0,15*0,02*509,3+0,03*0,1*31,3+0,05*5,295+249,36*0,02+292,0*0,1*0,02+11,72$	19,465110
		RAZEM:		19,465110
			m3	19,465
1.5.10	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika obiektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	$3,6*0,06*0,06+0,02*11,7+0,1*20,2*0,02+0,15*0,02*509,3+0,03*0,1*31,3+0,05*5,295+249,36*0,02+292,0*0,1*0,02+11,72$	19,465110
		RAZEM:		19,465110
			m3	19,465
1.5.11	KNR404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka	$0,05*(0,6*1,0+1,8*0,9*21+0,9*1,2+1,8*1,2*8+0,9*1,5*57+162,555)$	14,624250
		parapety	$0,25*0,02*134,55$	0,672750
		szkło	$145,9*0,01$	1,459000
		RAZEM:		16,756000
			m3	16,756
1.5.12	KNR404/1103/5	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	16,756	16,756000
		RAZEM:		16,756000
			m3	16,756

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	SEGMENT "C" - Rolnik II z łącznikiem - elewacja frontowa		
2.1	Element	Rusztowania		
2.1.1	KNR202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, nakłady podstawowe wraz z zabezpieczeniem zielen w bliskim sąsiedztwie ustawianych rusztowań - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,8*5,2+77,5*3,0+61,4*8,8+14,7*2,5+6,0*5,2	1 188,130000	
		15,3*7,0+16,1*2,8+9,5*4,2+7,0*5,3	229,180000	
		RAZEM:	1 417,310000	m2
				1 417,310
2.1.2	KNR202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	1417,31	1 417,310000	
		RAZEM:	1 417,310000	m2
				1 417,310
2.1.3	KNNR2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	1417,31	1 417,310000	
		RAZEM:	1 417,310000	m2
				1 417,310
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1417,31	1 417,310000	
		RAZEM:	1 417,310000	m2
				1 417
2.2	Element	Wymiana stolarki zewnętrznej		
2.2.1	KNR401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic PCV, powierzchnia do 2 m2 (demontaż starych okien i drzwi PCV) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	15+1+2	18,000000	
	O4	1	1,000000	
	O10	2	2,000000	
	O11	15+14+13+15+12+4	73,000000	
	O13	4	4,000000	
		RAZEM:	98,000000	szt
				98,000
2.2.2	KNR401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 (demontaż starych okien PCV i drzwi) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ob1	0,9*2,35*(15+14+13+15+12+4)	154,395000	
	Ob4	1,80*2,0*(4+1)	18,000000	
	O16	1,8*1,50	2,700000	
		RAZEM:	175,095000	m2
				175,095
2.2.3	KNR401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic aluminiowych, okiennych, powierzchnia do 1 m2 - analogia - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ow3, Ow4	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
2.2.4	KNR401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic aluminiowych, okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 - analogia - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ow1, Ow2	4,2*2	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,400
2.2.5	KNR401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych aluminiowych, ponad 2 m2 (drzwi przesuwne) - analogia - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*2,2	9,460000	
		RAZEM:	9,460000	m2
				9,460
2.2.6	KNRW 401/438/4	Rozebranie ścianek z profili aluminiowych z drzwiami - ściany wiatrolapu - analogia - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,95+2,6)*3,3	41,415000	
		RAZEM:	41,415000	m2
				41,415

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.7	KNRW 401/545/8	Wykucie z muru, podokienników stalowych - podokienniki zewnętrzne - z blachy, nie nadających się do użytku - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter	(1,85*15+2,4*2)*0,4	13,020000
		parter	(0,95*15*2,2*2)*0,4	25,080000
		piętro I	(0,9*14+1,85+1,65*4)*0,4	8,420000
		piętro II	(0,95*13+1,85)*0,4	5,680000
		piętro III	(0,85*15+1,85)*0,4	5,840000
		piętro IV	(0,95*12+1,85)*0,4	5,300000
		piętro V	(0,95*4)*0,4	1,520000
		okna wymienione	(0,95*6)*0,4	2,280000
		RAZEM:	67,140000	m2 67,140
2.2.8	KNR401/354/2	Wykucie z muru, podokienników PCV - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter	1,85*15+2,4*2	32,550000
		parter	0,95*15+2,2*2	18,650000
		piętro I	0,9*14+1,85+1,65*4	21,050000
		piętro II	0,95*13+1,85	14,200000
		piętro III	0,85*15+1,85	14,600000
		piętro IV	0,95*12+1,85	13,250000
		piętro V	0,95*4	3,800000
		RAZEM:	118,100000	m 118,100
2.2.9	NNRNKB 202/1025/3 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2 - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, system 6-komorowy, szerokość profili -70mm, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszynowy Ug=0,7; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O10	2,4*0,6*2	2,880000
		O11	0,9*1,50*(15+14+13+15+12+4)	98,550000
		RAZEM:	101,430000	m2 101,430
2.2.10	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2 - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, system 6-komorowy, szerokość profili -70mm, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: szyba: pakiet trzyszynowy Ug=0,7; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	1,8*0,9*(15+1+2)	29,160000
		O4	1,8*1,2	2,160000
		Ob1	0,9*2,35*(15+14+13+15+12+4)	154,395000
		Ob4	1,80*2,5*(4+1)	22,500000
		O13	1,60*1,2*4	7,680000
		O16	1,80*1,50	2,700000
		RAZEM:	218,595000	m2 218,595
2.2.11	NNRNKB 202/1026/4	Okna z kształtowników aluminiowych profil ceipły, okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - w kolrystyce okien PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ow1, Ow2	2*4,21	8,420000
		RAZEM:	8,420000	m2 8,420
2.2.12	NNRNKB 202/1026/2	Okna z kształtowników aluminiowych profil zwykły, okna o powierzchni 0.6-1.0 m2- w kolrystyce okien PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ow3, Ow4	2*0,65	1,300000
		RAZEM:	1,300000	m2 1,300
2.2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych dwuskrzydłowych aluminiowych z automatem p.poz w okleinie kolorowej - drzwi przesuwne w wejściu głównym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
2.2.14	NNRNKB 202/1026/6	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, w okleinie kolorowej profil zwykły - waitrolap - w kolrystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,65*2,1*2	6,930000
		RAZEM:	6,930000	m2 6,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.15	KNRW 202/1040/6	Ścianki działowe aluminiowe w okleinie kolorowej, profil zwykły - wiatrołap		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(1,75*2)*3,25+1,50*2+1,05+2*1,75*0,9+3,4*1,1$	22,315000	
		RAZEM:	22,315000	m2
2.2.16	ZKNR C 2/518/1	Uszczelnienie okien - uszczelniacz poliuretanowy np. CL29 - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(2,4+0,6*2)*2+(0,9+1,5*2)*73+(1,8+0,9*2)*18+(1,8+1,2*2)+(0,9*2,35*2-1,5)*73+(1,8+2,5*2)*5+(1,6*1,22*2)*4+(1,8+1,5*2)+(2*1,75)+(2,65+1,5*2)*2+(4,3+2,2*2)$	638,106000	
		RAZEM:	638,106000	m
2.2.17	KNR 401/920/23	Montaż samozamykacza z blokadą ramienia, regulowaną prędkością zamykania		
Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.2.18	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1 - 1,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - podparcie parapetu na wsporniku stalowym - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
Wyliczenie ilości robót:				
		$15+14+13+15+12+4$	73,000000	
		RAZEM:	73,000000	szt
2.2.19	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1,5 - 2,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
Wyliczenie ilości robót:				
		$15+1+4+1+2+1$	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt
2.2.20	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 2,0 - 2,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.2.21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krat zewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:				
		$15+2$	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
2.2.22	KNR 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		$0,9*1,80*15+2,4*0,6*2$	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m2
2.2.23	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
j/w		27,18	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m2
2.2.24	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty prętów prostych, farbą podkładową i 2-krotne farbą nawierzchnową - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
j/w		27,18	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m2
2.3	Element	Docieplenie elewacji		
2.3.1	KNR 401/535/2	Demontaż obwodu stropodachu z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku - blacha do dyspozycji Użytkownika		
Wyliczenie ilości robót:				
elewacja zachodnia		$50,0+26,3+22,7+19,7+27,3+22,5$	168,500000	
elewacja południowa		$26,0+16,5+12,3$	54,800000	
elewacja północna		$2*28,8+17,8$	75,400000	
		RAZEM:	298,700000	m2
2.3.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		$2*4,15+3,1*4+3,1*3+10,5+17,4*4+3,0+20,8+1,6+2,8+16,6+11,0$	165,900000	
		RAZEM:	165,900000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	ZKNRC2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$(0,9*2,35+0,9*1,5)*18$	62,370000
		piętro I	$(0,9*2,35+0,9*1,5)*15+3,1*2,5*2+1,8*2,0+1,8*0,9$	72,695000
		piętro II	$(0,9*2,35+0,9*1,5)*15+3,1*2,5*2+1,82*2,0+1,8*0,9$	72,735000
		piętro III	$(0,9*2,35+0,9*1,5)*16+1,80*2,0+1,8*1,2$	61,200000
		piętro IV	$(0,9*2,35+0,9*1,5)*13+1,8*2,0+1,8*0,9$	50,265000
		piętro V	$(0,9*2,35+0,9*1,5)*4+1,80*2,0+1,8*0,9$	19,080000
		RAZEM:	338,345000	m2
				338,345
2.3.4	KNR403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,5+2,9+15,1+3*3,0+6,2$	34,700000
		RAZEM:	34,700000	m
				34,700
2.3.5	KNR508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,5+2,9+15,1+3*3,0+6,2$	34,700000
		RAZEM:	34,700000	m
				34,700
2.3.6	KNR508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm - rury niepalne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,5+2,9+15,1+3*3,0+6,2$	34,700000
		RAZEM:	34,700000	m
				34,700
2.3.7	KNR508/303/3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - puszki kontrolne na zwodach pionowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2+2+2+2$	10,000000
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,000
2.3.8	KNR508/607/5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt pionowy w rurkach pod styropian - pręt stalowy ocynkowany o średnicy 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,5+2,9+15,1+3*3,0+6,2$	34,700000
		RAZEM:	34,700000	m
				34,700
2.3.9	KNR401/702/5	Odbicie pasów tynków zewnętrznych na ościeżach mechanicznie, szerokości 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	$((1,80+2,35*2)*18)$	117,000000
		Pietro I	$((1,80+2,35*2)*15+(3,1+2,5*2)*2+(1,8+1,50*2)+(1,6+1,20*2)*4)$	134,500000
		Pietro II	$((1,80+2,35*2)*15+(3,1+2,50*2)*2+(1,80+2,0*2)+(1,80+0,9*2))$	123,100000
		Piętro III	$((1,80+2,35*2)*16+(1,80+2,0*2)+(1,80+1,2*2))$	114,000000
		Pietro IV	$((1,80+2,35*2)*13+(1,80+2,0*2)+(1,80+0,9*2))$	93,900000
		Pietro V	$((1,80+2,35*2)*4+(1,80+2,0*2)+(1,80+0,9*2))$	35,400000
		RAZEM:	617,900000	m
				617,900
2.3.10	ZKNRC2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	695,8	695,800000
		elewacja południowa	184,3	184,300000
		elewacja północna	30,0	30,000000
		RAZEM:	910,100000	m2
				910,100
2.3.11	ZKNRC2/604/9	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych, wypełnianie szczelin o szerokości 20 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$13,1+16,6$	29,700000
		RAZEM:	29,700000	m
				29,700
2.3.12	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia elewacji	$684+184,3+30,0$	898,300000
		powierzchnia słupów	$1,4*5*3,0+1,1*11*3,0+1,8*2*3,0+1,4*2,5*(5+5+5+4+3)+1,1*2,4*(9+11+10+8+2)+1,8*2,4*(2+2+2+2)$	285,260000
		powierzchnia belek	$1,1*0,65*(11+8+11+10+8+2)+1,1*1,35*(5+5+5+5+4+3)+1,5*0,65*(2+2+2+2+2)$	85,595000
		ościeża	$0,15*92,685$	13,902750
		RAZEM:	1 283,057750	m2
				1 283,058

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.13	ZKNRC2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	1283,058	1 283,058000
			RAZEM:	1 283,058000
				m2
				1 283,058
2.3.14	ZKNRC2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	1283,058	1 283,058000
			RAZEM:	1 283,058000
				m2
				1 283,058
2.3.15	ZKNRC2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			684+184,3+30,0	898,300000
			RAZEM:	898,300000
				m2
				898,300
2.3.16	ZKNRC2/102/4	Przyklejenie na tynkach płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm grubości 10 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacje	684+184,3+30,0	898,300000
			RAZEM:	898,300000
				m2
				898,300
2.3.17	ZKNRC2/102/1	Przyklejenie na tynkach płyt styrodurewych grubości 2 cm, na ościeżach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$((1,80*2+2,35*2)*18)*0,15$	22,410000
		I piętro	$((1,80*2+2,35*2)*15+(3,1*2+2,5*2)*2+(1,8*2+1,50*2)+(1,6*2+1,20*2)*4)*0,15$	26,385000
		II piętro	$((1,80*2+2,35*2)*15+(3,1*2+2,50*2)*2+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,15$	23,985000
		III piętro	$((1,80*2+2,35*2)*16+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+1,2*2))*0,15$	21,960000
		IV piętro	$((1,80*2+2,35*2)*13+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,15$	18,135000
		V piętro	$((1,80*2+2,35*2)*4+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,15$	6,930000
			RAZEM:	119,805000
				m2
				119,805
2.3.18	ZKNRC2/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach - powierzchnia słupów, belek, gzymsów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	285,26	285,260000
		belki	85,595	85,595000
		gzymsy	$0,4*(6,4+4,8+4,6+6,2+4,8+17,3+4,6+6,2+4,8+17,3*3+9,3)$	48,360000
			RAZEM:	419,215000
				m2
				419,215
2.3.19	ZKNRC2/106/8	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacje	898,3	898,300000
		słupy	285,26	285,260000
			RAZEM:	1 183,560000
				m2
				1 183,560
2.3.20	ZKNRC2/106/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belki	85,595	85,595000
		gzyms	48,36	48,360000
			RAZEM:	133,955000
				m2
				133,955
2.3.21	ZKNRC2/106/10	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$((1,80*2+2,35*2)*18)*0,25$	37,350000
			$((1,80*2+2,35*2)*15+(3,1*2+2,5*2)*2+(1,8*2+1,50*2)+(1,6*2+1,20*2)*4)*0,25$	43,975000
			$((1,80*2+2,35*2)*15+(3,1*2+2,50*2)*2+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,25$	39,975000
			$((1,80*2+2,35*2)*16+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+1,2*2))*0,25$	36,600000
			$((1,80*2+2,35*2)*13+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,25$	30,225000
			$((1,80*2+2,35*2)*4+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,25$	11,550000
			RAZEM:	199,675000
				m2
				199,675
2.3.22	ZKNRC2/106/3	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			898,3	898,300000
			RAZEM:	898,300000
				m2
				898,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	117,0+134,5+123,1+114,0+93,9+35,4	617,900000
		naroża ścian	4,6+2,7*10+3,9+1,1+6,7+3,0*(1+1+4+2+3)+5*3,3+2*5,8+7,3	111,700000
		naroża słupów	4*5*3,0+2*11*3,0+2*2*3,0+4*2,4*(5+5+5+4+3)+2*2,4*(9+2+11+2+10+2+8+2+3+2)	594,000000
		naroża belek	0,65*2*(11+2+8+2+11+2+10+2+8+2+2)+1,35*2*(5+5+5+5+4+3)	107,700000
		RAZEM:	1 431,300000	mb
2.3.24	ZKNRC 2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1183,56+133,955+199,675	1 517,190000
		RAZEM:	1 517,190000	m2
2.3.25	ZKNRC 2/110/3	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1517,19-199,675	1 317,515000
		RAZEM:	1 317,515000	m2
2.3.26	ZKNRC 2/110/13	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej, dodatek za pasy o innej barwie, ziarno 1,5 mm - analogia - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,7+7,3+1,2+7,5+5,5	25,200000
			8,6+21,3+1,3+3,2+0,5	34,900000
		RAZEM:	60,100000	m2
2.3.27	ZKNRC 2/110/7	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((1,80*2+2,35*2)*18)*0,25	37,350000
			((1,80*2+2,35*2)*15+(3,1*2+2,5*2)*2+(1,8*2+1,50*2)+(1,6*2+1,2*0*2)*4)*0,25	43,975000
			((1,80*2+2,35*2)*15+(3,1*2+2,50*2)*2+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,25	39,975000
			((1,80*2+2,35*2)*16+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+1,2*2))*0,25	36,600000
			((1,80*2+2,35*2)*13+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,25	30,225000
			((1,80*2+2,35*2)*4+(1,80*2+2,0*2)+(1,80*2+0,9*2))*0,25	11,550000
		RAZEM:	199,675000	m2
2.3.28	ZKNRC 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany ocieplone do malowania - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(5,9*2,3)*5,1+(16,9+14,5+19,5+16,5)*3,0-1,8*2,0*4	257,007000
		gzyms	16,5*0,4*4	26,400000
		tarasy	(0,8*2,9)*4+3,4	12,680000
		RAZEM:	296,087000	m2
2.3.29	ZKNRC 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne - ściany ocieplone do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	283,407+(0,8*2,9)*4+3,4	296,087000
		RAZEM:	296,087000	m2
2.3.30	ZKNRC 2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy - kornikowy istniejący - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			283,407+(0,8*2,9)*4+3,4	296,087000
		RAZEM:	296,087000	m2
2.3.31	NNRNKB 202/521/2 (1)	Montaż prefabrykowanych podokienników z aluminium w kolorze stolarki okiennej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm i gr. 2mm - parapety zewnętrzne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*167,85	67,140000
		RAZEM:	67,140000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.32	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, blacha gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 18`cm, Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,15+3,1*4+3,1*3+10,5+17,4*4+3,0+20,8+1,6+2,8+16,6+11,0	165,900000	
		RAZEM:	165,900000	m
2.3.33	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - obróbki przy ścianach stykających się ze stropodachem - papa gr. 5,2mm w kolorze pokrycia dachowego Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(11,7+18,4+10,0)	20,050000	
		RAZEM:	20,050000	m2
2.3.34	KNR202/2604/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - blacha trapezowa T20 stalowa powlekana gr. 0,7mm na ruszcie metalowym profile mocowane bezpośrednio do ścian bez otworów /remont konstrukcji wsporczej - zwiększenie dystansu od ściany/ z zastosowaniem listwy perforowanej w celu wentylacji - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		(50,0+26,3+22,7+19,7+27,3+22,5)	168,500000	
		26,0+16,5+12,3	54,800000	
		(2*28,8+17,8)	75,400000	
		RAZEM:	298,700000	m2
2.3.35	KNR401/533/2	Wymiana pokrycia z bacy szachtów - blacha stalowa powlekana gr. 0,7mm w kolorze obróbek blacharskich - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*0,9*2	3,780000	
		RAZEM:	3,780000	m2
2.3.36	KNR508/701/15	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 15`kg, na ścianie, ilość mocowań 2 - konstrukcja wsporcza do mocowania łańcucha odwodnienia - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.3.37	KNNR6/701/6	Montaż odwodnienia z łańcucha zgrubnego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		5,7*2	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m
2.4	Element	Remont balkonów wraz z dociepleniem stropów od spodu oraz remont tarasu		
2.4.1		ROZBIÓRKA		
2.4.2	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad balkonowych - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika, szkło od utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		balkony 7*(18+16+15+16+13+4)	574,000000	
		taras 37*5	185,000000	
		RAZEM:	759,000000	szt
2.4.3	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z cokolikiem wraz z usunięciem gruzu Wyliczenie ilości robót:		
		balkony:		
		parter 82,6-0,1*17	80,900000	
		I piętro 44,8+15,8-0,1*13	59,300000	
		II piętro 49,4+15,9+0,1*13	66,600000	
		III piętro 70,6+0,1*1,5	70,750000	
		IV piętro 58,7-0,1*13	57,400000	
		V piętro 17,01-0,1*4	16,610000	
		tarasy 57,8+60,3+63,7+71,6+34,7	288,100000	
		RAZEM:	639,660000	m2
2.4.4	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: balkonów z blachy nie nadającej się do użytku - blacha do dyspozycji Użytkownika Wyliczenie ilości robót:		
		balkony 0,3*(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	99,270000	
		taras 0,4*(7,0+3,2+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)+0,6*(4,0*2*4+4,2)	49,040000	
		RAZEM:	148,310000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.5	KNR404/603/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, podłoża grubości 4 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balokny	0,04*(80,9+59,3+66,6+70,75+57,4+16,61)	14,062400
		taras (pas szer. 1.0m)	0,04*(16,8+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)*1,0	2,996000
		RAZEM:		17,058400
			m3	17,058
2.4.6	KNR401/106/4	Usunięcie z balkonów materiału z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,058	17,058000
		RAZEM:		17,058000
			m3	17,058
2.4.7	KNR401/1111/2	Rozszklenie balustrad balkonowych, rama metalowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. frontowa	0,8*0,8*4*(18+15+15+16+3+4)	181,760000
		tarasy	0,8*0,6*4*(4*2+4)+0,8*0,8*(17+18+17+3+7+10)	69,120000
		RAZEM:		250,880000
			m2	250,880
2.4.8	ZKNRC2/502/1	Przygotowanie podłoża, betony, jastrychy tynki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	(80,9+59,3+66,6+70,75+57,4+16,61)	351,560000
		taras	57,8+60,3+63,7+71,6+34,7	288,100000
		RAZEM:		639,660000
			m2	639,660
2.4.9		CZOŁOBALOKNU		
2.4.10	KNR401/702/9	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowych, mechanicznie - czoło balkonów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	330,900000
		RAZEM:		330,900000
			m	330,900
2.4.11	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	115,815000
		RAZEM:		115,815000
			m2	115,815
2.4.12	ZKNRC2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	115,815000
		RAZEM:		115,815000
			m2	115,815
2.4.13	ZKNRC2/101/6	Przygotowanie podłoża przespachlowanie czoła płyty balkonowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	115,815000
		RAZEM:		115,815000
			m2	115,815
2.4.14	ZKNRC2/106/8	Zatapanie jednej warstwy siatki - czoło balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	115,815000
		RAZEM:		115,815000
			m2	115,815
2.4.15	ZKNRC2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	115,815000
		RAZEM:		115,815000
			m2	115,815
2.4.16	ZKNRC2/110/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1)	115,815000
		RAZEM:		115,815000
			m2	115,815
2.4.17		OCIEPLENIE OD SPODU PŁYTBALKONOWYCH		
2.4.18	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	77,5+40,5+19,7+52,6+6,7+57,9+86,9+18,0	359,800000
		nawis pomieszczenia szybu	1,0*16,7	16,700000
		windowego		
		RAZEM:		376,500000
			m2	376,500
2.4.19	ZKNRC2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni poziome - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	376,5	376,500000
		RAZEM:		376,500000
			m2	376,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.20	ZKNRC2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		376,5	376,500000	
		RAZEM:	376,500000	m2 376,500
2.4.21	ZKNRC2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		376,5	376,500000	
		RAZEM:	376,500000	m2 376,500
2.4.22	ZKNRC2/102/2	Przyklejenie na tynkach płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm grubości 5 cm, - powierzchnia balkonów od spodu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,5+40,5+19,7+52,6+6,7+57,9+86,9+18,0	359,800000	
		RAZEM:	359,800000	m2 359,800
2.4.23	ZKNRC2/102/4	Przyklejenie na tynkach płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm grubości 10 cm, na ścianach - nawis przy szybie - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*16,7	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m2 16,700
2.4.24	ZKNRC2/106/4	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		359,8+16,7	376,500000	
		RAZEM:	376,500000	m2 376,500
2.4.25	ZKNRC2/106/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		376,5	376,500000	
		RAZEM:	376,500000	m2 376,500
2.4.26	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1	330,900000	
		6,7	6,700000	
		RAZEM:	337,600000	mb 337,600
2.4.27	ZKNRC2/110/3	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		376,5	376,500000	
		RAZEM:	376,500000	m2 376,500
2.4.28		POWIERZCHNIA BALKONÓW I TARASU		
2.4.29	ZKNRC2/604/1	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony (80,9+59,3+66,6+70,75+57,4+16,61)	351,560000	
		taras (57,8+60,3+63,7+71,6+34,7)	288,100000	
		RAZEM:	639,660000	m2 639,660
2.4.30	ZKNRC2/604/3	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 20 mm (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w (80,9+59,3+66,6+70,75+57,4+16,61)	351,560000	
		1,0*(16,7+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)	74,800000	
		RAZEM:	426,360000	m2 426,360
2.4.31	ZKNRC2/604/6	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 426,36	426,360000	
		RAZEM:	426,360000	m2 426,360
2.4.32	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową gr. 4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 426,36	426,360000	
		RAZEM:	426,360000	m2 426,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.33	ZKNR C2/604/2 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkladu o grubości 10 mm - wyrównanie w miejscu skutych płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(57,8+60,3+63,7+71,6+34,7)-(1,0*(16,7+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2))		213,300000
		RAZEM:		213,300000
			m2	213,300
2.4.34	ZKNR C2/604/7	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie szczelin dylatacyjnych, nacinanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,2*5		4,000000
		3,6*3*4+3,8		47,000000
		RAZEM:		51,000000
			m	51,000
2.4.35	ZKNR C2/604/9	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnienie dylatacji - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,0		51,000000
		RAZEM:		51,000000
			m	51,000
2.4.36	ZKNR C2/309/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej np. CR 90, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(80,9+59,3+66,6+70,75+57,4+16,61)		351,560000
		57,8+60,3+63,7+71,6+34,7		288,100000
		RAZEM:		639,660000
			m2	639,660
2.4.37	KNR32/626/1	Zabezpieczenie przejścia rury spustowej przez płytę balkonu taśmami montowanymi przy użyciu kleju lub równoważne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*3		3,900000
		RAZEM:		3,900000
			m	3,900
2.4.38	ZKNR C2/604/8	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie szczelin dylatacyjnych, wypełnianie szczelin o szerokości 10 mm - połączenie pomiędzy rurą spustową a powierzchnią balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 1,3*3*2		7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m	7,800
2.4.39	ZKNR C2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniającej np. CL 152, na powierzchni poziomej pomiędzy płytą balkonową i ścianą oraz a krawędzi tarasu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony 102,4+48,6+53,8+45,4+16,6+64,6+52,2+15,6		399,200000
		tarasy 7,8+26,2+24,0+2*4,0+29,4+25,5+2*4,3+17,1+5,2-(2,0*5)+(16,7+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)		216,600000
		RAZEM:		615,800000
			m	615,800
2.4.40	KNR23/2614/11	Zamocowanie listwy okapowej przy balkonach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1		330,900000
		(16,7+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)		74,800000
		RAZEM:		405,700000
			mb	405,700
2.4.41	ZKNR C2/518/6	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, warstwa z materiału elastycznego - psa szerokości 1 płytki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,9+68,6+42,3+16,6+63,4+51,0+16,1		330,900000
		(16,7+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)		74,800000
		RAZEM:		405,700000
			m	405,700
2.4.42	ZKNR C2/508/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym, do 10 płytek na 1 m2 np. Nowa Gala o wym. 30x30cm - płytki mrozo i wodoodporne, spoina szeroka mrozo i wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(80,9+59,3+66,6+70,75+57,4+16,61)		351,560000
		RAZEM:		351,560000
			m2	351,560
2.4.43	KNR202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, np. Nowa Gala o wym. 30x30cm - płytki mrozo i wodoodporne, spoina szeroka mrozo i wodoodporna, cokolik 10' cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(102,4+48,6+53,8+45,4+16,6+64,6+52,2+15,6)		399,200000
		(7,8+26,2+24,0+2*4,0+29,4+25,5+2*4,3+17,1+5,2-(2,0*5))		141,800000
		RAZEM:		541,000000
			m	541,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.44	ZKNR C 2/518/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, wypełnienie spoin materiałem elastycznym - uszczelnienie naroży - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(102,4+48,6+53,8+45,4+16,6+64,6+52,2+15,6)	399,200000	
		(7,8+26,2+24,0+2*4,0+29,4+25,5+2*4,3+17,1+5,2-(2,0*5))	141,800000	
		RAZEM:	541,000000	m
2.4.45	KNR401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych oraz gzymsu - murki i gzyms na tarasie - blacha powlekana gr. 0,7mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*(4,0*2*4+4,2)	21,720000	
		RAZEM:	21,720000	m2
2.4.46	KNR401/414/11	Wymiana deski czołowe z płyty OSB gr. 22 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,7-6,6+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)	68,200000	
		RAZEM:	68,200000	m
2.4.47	KNR401/533/2	Wymiana pasów pod- i nadrynnowych okap tarasów - blacha powlekana gr. 0,7mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,7-6,6+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+9,2)*0,5	34,100000	
		RAZEM:	34,100000	m2
2.4.48	KNR202/1209/1	Balustrady z pochwytym tarasowym - barierka ze stali nierdzewnej profil zimmnogięty 40x40x2 mm łączony na spawy szczelne, mocowanie słupka do płyt balkonowych od spodu na kotwach chemicznych - ocynkowanych, wypełnione taflą szkła bezpiecznego ESG PVB 44,2, klejonego, szkło mleczne lub w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem bez otworów gr. 8,76mm, szlif trapezowy dookoła tafli, uchwyty do szkła ze stali nierdzewnej ALSI304 mocowane do profilu na śruby ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony:		
		- parter	16,2+0,6+0,2+0,8+26,95+0,6+0,8*2+0,2*2+0,5+0,7+29,95+0,8+0,2+0,5+0,7*2+0,5	81,900000
		- I piętro	11,95+0,75+0,6+0,7+25,85+0,6*2+0,7*2+1,0+7,8+0,7+13,25+0,5	65,750000
		- II piętro	7,4+0,75+1,0+26,95+2*0,6+1,0*2+0,7+6,9+1,0+17,1+0,6+0,7	66,300000
		- III piętro	4,9+25,85+1,0+0,6*2+0,7*2+1,0+32,6+0,7*3+0,6*2+1,0	72,250000
		- IV piętro	26,9+0,7*3+1,0*2+0,7*2+22,85+1,0*0,7*3	57,350000
		- V piętro	15,7+0,6+1,0*2	18,300000
		tarasy:	9,9+7,4+8,3+6,05+8,1+20,7+3,7+8,6+6,05+8,8+13,05	100,650000
		RAZEM:	462,500000	m
2.5	Element	Remont wnętr i roboty porządkowe		
2.5.1	KNR401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	(3,35*7+3,3*3+3,4*4+5,45)*3,3-((0,9*2,35+0,9*1,5)*15)	120,945000
		I piętro	(3,5*2+3,4*5+3,3*2+3,35*4+6,95+3,2*2+4,6+6,9)*2,7-((0,9*2,35+0,9*1,5)*14+3,1*2,5*2+1,8*1,5+1,6*1,2*4)	111,505000
		II piętro	(3,4*5+3,3*3+3,35*2+3,1+6,95+3,2+3,5+2,05*2)*2,7-((0,9*2,35+0,9*1,5)*14+3,2*2,5*2+1,8*0,9+1,8*2,0)	77,285000
		III piętro	(3,3*5+3,35*3+3,4*3+3,45+3,2*2+3,2+2,05*2)*2,7-((0,9*2,35+0,9*1,5)*15+1,8*1,2+1,8*2,0)	87,795000
		IV piętro	(3,35*2+3,3*3+3,4*2+3,45+3,1+3,25+3,5+3,2+2,05+4,35)*2,7-((0,9*2,35+0,9*1,5)*12+1,8*0,9+1,8*2,0)	78,210000
		V piętro	(3,35+3,3+3,5+3,4+2,05*2)*2,7-((0,9*2,35+0,9*1,5)*4+1,8*0,9+1,8*2,0)	28,575000
		RAZEM:	504,315000	m2
2.5.2	KNR401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter	0,3*((1,8+0,9*2)*15+(2,4+0,6*2)*2)	18,360000
		parter	0,25*(1,80+2,35*2)*15	24,375000
		I piętro	0,25*((1,80+2,35*2)*14+(3,1+2,5*2)*2+(1,6+1,2*2)*4)	30,800000
		II piętro	0,25*((1,80+2,35*2)*14+(3,1+2,5*2)*2+(1,8+0,9*2)*(1,8+2,0*2))	32,020000
		III piętro	0,25*((1,80+2,35*2)*15+(1,8+0,9*2)*(1,8+2,0*2))	29,595000
		IV piętro	0,25*((1,80+2,35*2)*12+(1,8+0,9*2)*(1,8+2,0*2))	24,720000
		V piętro	0,25*((1,80+2,35*2)*4+(1,8+0,9*2)*(1,8+2,0*2))	11,720000
		RAZEM:	171,590000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.3	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - przyjęto 30% powierzchni ościeży do uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		171,59*0,3	51,477000	
		RAZEM:	51,477000	m2
2.5.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osłon na grzejniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15+15+14+14+15+12+4	89,000000	
		RAZEM:	89,000000	szt
2.5.5	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub o paramerach równoważnych lub lepszych, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	504,315	504,315000
		szpalety	171,59	171,590000
		RAZEM:	675,905000	m2
2.5.6	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa - ściany zewnętrzne z oknem - ściany i szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	675,905	675,905000
		RAZEM:	675,905000	m2
2.5.7	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub o paramerach równoważnych lub lepszych, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	675,905	675,905000
		RAZEM:	675,905000	m2
2.5.8	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie - kolor biały lub dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian poszczególnych pomieszczeń - farba np. Polonit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	675,905	675,905000
		RAZEM:	675,905000	m2
2.5.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz uzupełnienie sufitu podwieszanego w holu głównym - sufit podwieszany kasetonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*(12,8+2,6+17,3+3,5)	21,720000	
		RAZEM:	21,720000	m2
2.5.10	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	0,02*92,685+0,02*(411,76+0,1*466,5)+16,47+330,9*0,3*0,02+0,02*(639,66+0,1*593,95)+17,058	60,516400
		RAZEM:	60,516400	m3
2.5.11	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	60,516	60,516000
		RAZEM:	60,516000	m3
2.5.12	KNR404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka	0,05*(1,8*0,9*18+2,4*0,6*2+0,9*1,5*73+1,8*0,6+175,095+0,7*2+8,4+9,5+41,415)	18,374000
		parapety	0,02*(0,25*167,85+0,15*118,1)	1,193550
		szkło	0,01*250,88	2,508800
		RAZEM:	22,076350	m3
2.5.13	KNR404/1103/5	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	22,076	22,076000
		RAZEM:	22,076000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	OCIEPLENIA STROPODACHU + REMONT KOMINÓW I REWIZJI - Rolnik II Segment "C"		
3.1	Element	Ocieplenie stropodachu - cały segment		
3.1.1	KNR401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - UWAGA - bez demontażu rynhaków - rynhaki do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0+3,2+4,6+6,2+4,8+17,3+4,8+6,1+5,1+28,5+10,7+7,3+9,2+6,8 +11,65	133,250000	
		RAZEM:	133,250000	m
3.1.2	KNR401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m ²
3.1.3	KNR401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m ²
3.1.4	KNR404/305/2	Rozebranie stropów żelbetonowych, płyta stropowa grubości do 15 cm - otwory - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10*0,15	0,735000	
		RAZEM:	0,735000	m ³
3.1.5	KNR912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,2+412,5+23,1+63,2	614,000000	
		RAZEM:	614,000000	m ²
3.1.6	KNR912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, dodatek za każdy 1 grubości dopełnienie do gr. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,2+412,5+23,1+63,2	614,000000	
		RAZEM:	614,000000	m ²
3.1.7	KNR401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10*0,15	0,735000	
		RAZEM:	0,735000	m ³
3.1.8	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm w kolorze pokrycia dachowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m ²
3.1.9	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rynny półokrągłe, średnica dopasowana do istniejącej + czyszczenie i malowanie rynhaków farbą podkładową oraz nawierzchniową w kolorze rynien - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6+3,3+7,2	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m
3.1.10	KNRW 401/106/4	Usunięcie z dachu budynku gruzu z rozbiórki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10*0,15	0,735000	
		RAZEM:	0,735000	m ³
3.1.11	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10*0,15	0,735000	
		RAZEM:	0,735000	m ³
3.1.12	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*10*0,15	0,735000	
		RAZEM:	0,735000	m ³

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	Remont kominów - cały segment		
3.2.1	KNR401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	1,53+1,24+1,24+1,8+1,8	7,610000
		duży rolnik	2,7+2,3+2,7+2,3+2,3+2,7+2,5+0,7+1,22+2,3+2,32+0,55	24,590000
		łącznik	0,43+0,6+0,78+1,31+0,6	3,720000
		RAZEM:		35,920000
			m2	35,920
3.2.2	KNR403/701/4	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na kominach, na cegle lub gazobetonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*17	34,000000
		RAZEM:		34,000000
			szt	34,000
3.2.3	KNR403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na kominach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,6*17	10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m	10,200
3.2.4	KNR403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - czapa kominowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10+10+10+10+10+10+10+6+6+12+12+12+12+4	134,000000
			4+4+6+4+3	21,000000
		RAZEM:		155,000000
			szt	155,000
3.2.5	KNR403/706/1 (1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,3+7,3+8,3+7,3+7,3+8,3+7,7+2,4+4,25+7,3+7,3+2,6	78,350000
		RAZEM:		78,350000
			m	78,350
3.2.6	KNR404/603/5	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości do 5cm - czapy kominowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		duży rolnik	(2,7+2,3+2,7+2,3+2,3+2,7+2,5+0,7+1,22+2,3+2,32+0,55)*0,05	1,229500
		łącznik	(0,43+0,6+0,78+1,31+0,6)*0,05	0,186000
		RAZEM:		1,415500
			m3	1,416
3.2.7	KNR404/504/3	Rozebranie okładzin kominów z płytek kamiennych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,5*(1,95+2,9+3,35+4,8+2,9)	7,950000
		RAZEM:		7,950000
			m2	7,950
3.2.8	KNRW 401/106/4	Usunięcie z dachu budynku gruzu z rozbiórki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			28,31*0,05+7,95*0,02	1,574500
		RAZEM:		1,574500
			m3	1,575
3.2.9	KNR401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie - zbrojenie czap kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			32,73*2,95	96,553500
		RAZEM:		96,553500
			kg	96,554
3.2.10	KNR202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		duży rolnik	3,15+2,72+2,72+3,15+2,72+3,15+2,89+0,94+1,42+2,72+2,72+0,71	29,010000
		łączniki	0,43+0,6+0,78+1,31+0,6	3,720000
		RAZEM:		32,730000
			m2	32,730
3.2.11		-KOMINYOCIEPLANE-		
3.2.12	KNR401/726/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - przyjęto 5% powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		duży rolnik	0,05*0,5*(8,3+7,3+8,9+7,3+7,3+8,3+7,7+2,4+4,45+7,3+7,3+2,6)	1,978750
		łączniki	0,05*0,5*(1,95+2,9+3,35+4,8+2,9)	0,397500
		RAZEM:		2,376250
			m2	2,376

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.2.13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia			
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,5*(8,3+7,3+8,9+7,3+7,3+8,3+7,7+2,4+4,45+7,3+7,3+2,6)	39,575000
				0,5*(1,95+2,9+3,35+4,8+2)	7,500000
		RAZEM:	47,075000	m2	47,075
3.2.14	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie			
			Wyliczenie ilości robót:		
			j/w	47,075	47,075000
		RAZEM:	47,075000	m2	47,075
3.2.15	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie			
			Wyliczenie ilości robót:		
			j/w	47,075	47,075000
		RAZEM:	47,075000	m2	47,075
3.2.16	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:		
			j/w	47,075	47,075000
		RAZEM:	47,075000	m2	47,075
3.2.17	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłóże z cegły			
			Wyliczenie ilości robót:		
				(8,3+7,3+8,9+7,3+7,3+8,3+7,7+2,4+4,45+7,3+7,3+2,6)	79,150000
				(1,95+2,9+3,35+4,8+2,9)	15,900000
		RAZEM:	95,050000	m	95,050
3.2.18	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:		
			j/w	47,075	47,075000
		RAZEM:	47,075000	m2	47,075
3.2.19	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
			Wyliczenie ilości robót:		
				47,075*4	188,300000
		RAZEM:	188,300000	szt	188,300
3.2.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką			
			Wyliczenie ilości robót:		
				4*0,5*(5+12)	34,000000
		RAZEM:	34,000000	mb	34,000
3.2.21	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłóże farby gruntującej, pierwsza warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:		
				47,075	47,075000
		RAZEM:	47,075000	m2	47,075
3.2.22	ZKNR C 2/110/3	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem			
			Wyliczenie ilości robót:		
				47,075	47,075000
		RAZEM:	47,075000	m2	47,075
3.2.23		-KOMINY OCIEPLONE - Rolnik II - tarasy			
3.2.24	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża podmalowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - konimy wcześniej docieplone - analogia			
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,0*(4,55*2+6,05*2+5,65)	53,700000
		RAZEM:	53,700000	m2	53,700
3.2.25	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie - ściany wcześniej docieplone			
			Wyliczenie ilości robót:		
			j/w	53,7	53,700000
		RAZEM:	53,700000	m2	53,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.26	ZKNRC2/108/3	Uzupełnienie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego np. CT 35 o fakturze kornikowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 2,5 mm - analogia - przyjęto 10% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j/w	53,7*0,10	5,370000	
		RAZEM:	5,370000	m2 5,370
3.2.27	ZKNRC2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j/w	53,7	53,700000	
		RAZEM:	53,700000	m2 53,700
3.2.28		-OBRÓBKIKOMINÓW-		
3.2.29	KNR401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	duży rolnik	20+20+20+20+20+20+22+12+12+22+24+2	214,000000	
	trasay	8+8+15+15+11	57,000000	
	łacznik	9+4+6+4+9	32,000000	
		RAZEM:	303,000000	szt 303,000
3.2.30	KNR217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe - wywiewki kanalizacji sanitarnej na kominach - nasady kominowe z blachy powlekanej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*2+1	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	szt 27,000
3.2.31	KNNRW2/504/1	Obróbki blacharskie, obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm blacha powlekana gr. 0,7mm - obróbka czap kominowych - boki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	tarasy	0,25*(4,95*2+6,45*2+6,05)	7,212500	
	duży rolnik	0,25*(4,1+8,1+9,1+8,1+8,1+9,1+8,5+3,05+5,05+8,1+8,1+3,4)	20,700000	
	łaczniki	0,25*(3,65+3,5+3,95+5,4+3,5)	5,000000	
		RAZEM:	32,912500	m2 32,913
3.2.32	KNNRW2/507/1	Pokrycie dachów papą 1-warstwowe - czapy kominowe od góry, papa tremozgrzewalna gr. 5,2mm w kolorze obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
	duży rolnik	3,15+2,72+2,72+3,15+2,72+3,15+3,89+0,94+1,42+2,72+2,72+0,71	30,010000	
	łaczniki	0,71+0,76+0,97+1,57+0,76	4,770000	
	tarasy	1,83+1,76*2+1,24*2	7,830000	
		RAZEM:	42,610000	m2 42,610
3.2.33	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	gruz	28,31*0,05+7,95*0,02	1,574500	
		RAZEM:	1,574500	m3 1,575
3.2.34	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j/w	28,31*0,05+7,95*0,02	1,574500	
		RAZEM:	1,574500	m3 1,575
3.3	Element	Przebudowa i remont rewizji kanalizacji deszczowej oraz opaski - cały segment		
3.3.1	KNR231/815/2	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska UWAGA: PŁYTY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elewacja frontowa	0,5*(10,1+5,2+3,9+0,8+0,5+1,95+1,7+1,7+0,2+1,15+7,05+0,3+1,85+0,95+6,35+0,4+5,3+1,7+1,0+0,9+6,6+1,0+1,8+6,65)	34,525000	
	elewacja ogrodowa	0,5*(1,6+1,2+2,8+8,8+0,4+3,0+0,95+1,9+0,6+1,7+1,7+11,25+1,25+1,55+6,65)	22,675000	
		RAZEM:	57,200000	m2 57,200
3.3.2	KNR401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wykopy wokoło kanalizacji deszczowej	1,0*1,0*0,8*11	8,800000	
	uzupełnienie opaski	0,6*7,35*2*0,2	1,764000	
		RAZEM:	10,564000	m3 10,564

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.3	KNNR8/224/7	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura deszczowa żeliwna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,000
3.3.4	KNNR8/224/8	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, czyszczka kanalizacyjna żeliwna - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,000
3.3.5	KNNR4/215/1 (1)	Rura deszczowa Fi 160 mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,000
3.3.6	KNNR4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm + rewizja wraz z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,000
3.3.7	KNNR4/211/8	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 160 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,000
3.3.8	KNR401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,8*11	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m3 8,800
3.3.9	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzów terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 10,564-8,8	1,764000	
		RAZEM:	1,764000	m3 1,764
3.3.10	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 10,564-8,8	1,764000	
		RAZEM:	1,764000	m3 1,764
3.3.11	KNR231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska UWAGA: PŁYTY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU - 5% płytek do wymiany - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,525+22,675	57,200000	
		RAZEM:	57,200000	m2 57,200
3.3.12	KNR231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - uzupełnienie opsaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*(7,4+0,5)*2	0,474000	
		RAZEM:	0,474000	m3 0,474
3.3.13	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie opsaki - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,4+0,5)*2	15,800000	
		RAZEM:	15,800000	m 15,800
3.3.14	KNR231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie opsaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,4*0,5*2	7,400000	
		RAZEM:	7,400000	m2 7,400
3.3.15	KNR231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - uzupełnienie opsaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,4*0,5*2	7,400000	
		RAZEM:	7,400000	m2 7,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.16	KNR231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie opsaki - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,4*0,5*2	7,400000	
		RAZEM:	7,400000	m2
				7,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	SGMENT "B" (Rolnik I) - elewacja boczna - północna - ściana oddzielenia p.poż.		
4.1	Element	Rusztowania		
4.1.1	KNR202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, nakłady podstawowe wraz z zabezpieczeniem zielen w bliskim sąsiedztwie ustawianych rusztowań - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*9,55+1,7*3,55+14,3*4,95	92,577500	
		RAZEM:	92,577500	m2
4.1.2	KNR202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*9,55+1,7*3,55+14,3*4,95	92,577500	
		RAZEM:	92,577500	m2
4.1.3	KNNR2/1505/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*9,55+1,7*3,55+14,3*4,95	92,577500	
		RAZEM:	92,577500	m2
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*9,55+1,7*3,55+14,3*4,95	92,577500	
		RAZEM:	92,577500	m2
4.2	Element	Wymiana stolarki zewnętrznej		
4.2.1	KNR401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic PCV, powierzchnia do 1 m2 (demontaż starych okien PCV) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O33	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
4.2.2	KNR401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 (demontaż starych okien PCV i drzwi) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O5	1,50*1,5	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2
4.2.3	KNRW 401/545/8	Wykucie z muru, podokienników stalowych - podokienniki zewnętrzne - z blachy, nie nadających się do użytku - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pietro II	1,55	1,550000	
	pietro III	1,55	1,550000	
		RAZEM:	3,100000	m2
4.2.4	KNR401/354/2	Wykucie z muru, podokienników PCV - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	piętro II	1,55	1,550000	
	piętro III	1,55	1,550000	
		RAZEM:	3,100000	m
4.2.5	NNRNKB 202/1025/2 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 1.0 m2 - fabrycznie wykończone, profil - beżowłowie, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszynowy Ug=0,7; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O33	1,50*0,6	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m2
4.2.6	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2 - fabrycznie wykończone, profil - beżowłowie, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszynowy Ug=0,7; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O5	1,5*1,50	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2
4.2.7	ZKNR C2/518/1	Uszczelnienie okien - uszczelniacz poliuretanowy np. CL29 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+1,5*2)+(1,50+0,6*2)	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.8	KNR202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.2.9	KNR202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1,5 - 2,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
4.2.10	NNRNKB 202/521/2 (1)	Montaż prefabrykowanych podokienników z aluminium w kolorze stolarki okiennej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm i gr. 2mm - parapety zewnętrzne - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		parapety sciana docieplana wełna gr.15cm 0,5*(1,55+1,55)	1,550000	
		RAZEM:	1,550000	m2 1,550
4.2.11	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		stropian 85,765*0,06+7,2*0,03	5,361900	
		RAZEM:	5,361900	m3 5,362
4.2.12	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - do 5 km - materiał do utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 5,362	5,362000	
		RAZEM:	5,362000	m3 5,362
4.2.13	KNR404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka (1,5*0,6+1,5*1,5)*0,05	0,157500	
		parapety 0,25*0,02*(1,55*2)	0,015500	
		RAZEM:	0,173000	m3 0,173
4.2.14	KNR404/1103/5	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - transport materiałów do utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 0,173	0,173000	
		RAZEM:	0,173000	m3 0,173
4.3	Element	Odnowienie elewacji - wymiana ocieplenia ze stropianu na wełnę mineralną gr. 15cm		
4.3.1	KNR401/535/1	Demontaż obwodu stropodachu z blachy nadającej się do użytku - blacha do ponownego montażu po zakończeniu prac na elewacji Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 13,95*(0,4+0,4)	11,160000	
		RAZEM:	11,160000	m2 11,160
4.3.2	KNR202/2604/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - blacha pochodząca z rozbiórki wraz z przycięciem - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 13,95*(0,4+0,4)	11,160000	
		RAZEM:	11,160000	m2 11,160
4.3.3	KNR403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2 Wyliczenie ilości robót:		
		12,95	12,950000	
		RAZEM:	12,950000	m 12,950
4.3.4	KNR508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym Wyliczenie ilości robót:		
		12,95	12,950000	
		RAZEM:	12,950000	m 12,950
4.3.5	KNR508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm - rury niepalne Wyliczenie ilości robót:		
		12,95	12,950000	
		RAZEM:	12,950000	m 12,950

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.6	KNR508/303/3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - puszki kontrolne na zwodach pionowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
4.3.7	KNR508/607/5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt pionowy w rurkach pod styropian - pręt stalowy ocynkowany o średnicy 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:12,95	12,950000	
		RAZEM:	12,950000	m 12,950
4.3.8	ZKNRC2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,50*1,50+1,5*0,6	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m2 3,150
4.3.9	KNR401/701/5	Zerwanie starego docieplenia styropianem. Usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianu, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna :14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5)	85,769000	
		RAZEM:	85,769000	m2 85,769
4.3.10	KNR401/702/5	Zerwanie starego docieplenia ze styropianu na ościeżach wraz ze styropianem. Usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianu, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju ościeża szerokości 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna :1,50+0,6*2+1,5*3	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m 7,200
4.3.11	KNR401/354/11	Wykucie z muru kamiennej nakrywy na cokole - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,75	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	m 1,750
4.3.12	KNR202/2103/2 (1)	Nakrywa cokołu, szer. 30 gr.4 cm, (piaskowiec) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w :1,75	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	m 1,750
4.3.13	ZKNRC2/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany : (14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))	85,769000	
		ościeża : (1,50+0,6*2+1,5*3)	7,200000	
		RAZEM:	92,969000	m2 92,969
4.3.14	ZKNRC2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w : (14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))	85,769000	
		: (1,50+0,6*2+1,5*3)	7,200000	
		RAZEM:	92,969000	m2 92,969
4.3.15	ZKNRC2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w : 85,769+7,2	92,969000	
		RAZEM:	92,969000	m2 92,969
4.3.16	ZKNRC2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 85,769+7,2	92,969000	
		RAZEM:	92,969000	m2 92,969
4.3.17	ZKNRC2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 85,769+7,2	92,969000	
		RAZEM:	92,969000	m2 92,969
4.3.18	ZKNRC2/201/7	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany, płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm, na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (1,50*2+0,6*2+1,5*4)*0,3	3,060000	
		RAZEM:	3,060000	m2 3,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.19	ZKNRC2/201/6	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej, płyt wełny mineralnej gr. 15 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))	85,769000	
		RAZEM:	85,769000	m2 85,769
4.3.20	ZKNRC2/203/1 (1)	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))	85,769000	
		RAZEM:	85,769000	m2 85,769
4.3.21	ZKNRC2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża ścian 13,3+8,25	21,550000	
		ościeża 0,6*2+1,50+1,50*3	7,200000	
		RAZEM:	28,750000	m2 28,750
4.3.22	ZKNRC2/203/7	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapiając jedną warstwę siatki na, ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))	85,769000	
		RAZEM:	85,769000	m2 85,769
4.3.23	ZKNRC2/203/9	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapiając jedną warstwę siatki na, ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+0,6*2+1,5*3)*0,3	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2 2,160
4.3.24	ZKNRC2/112/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))	85,769000	
		ościeża (1,50+0,6*2+1,5*3)*0,3	2,160000	
		pasy na elewacjach sąsiednich sze. 0,2m 0,2*(12,9+7,85)	4,150000	
		RAZEM:	92,079000	m2 92,079
4.3.25	ZKNRC2/112/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa wyprawa (14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))	85,769000	
		tynk żywiczny -1,5*1,4	-2,100000	
		pasy na ścianach sąsiednich 0,2*(12,9+7,85)	4,150000	
		RAZEM:	87,819000	m2 87,819
4.3.26	ZKNRC2/112/7	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+0,6*2+1,5*3)*0,3	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2 2,160
4.3.27	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczanie linii pasów na elewacjach o innej barwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacje boczne 5,8	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	mb 5,800
4.3.28	ZKNRC2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego np. CT 177 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
4.3.29	KNNRW2/507/1	Pokrycie dachów papą 1-warstwowe - obróbki przy ścianie stykającej się ze stropodachem, papa tremezgrzewalna gr. 5,2mm w kolorze obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(10,9+1,7)	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2 6,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.30	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	$0,07 \cdot 85,769 + 0,02 \cdot (0,15 \cdot 7,2) + 0,5$	6,525430
			RAZEM:	6,525430
				m3
4.3.31	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km wraz z utylizacją materiału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	6,525	6,525000
			RAZEM:	6,525000
				m3
4.4	Element	Wyniana stolarki wewnętrznej - przystosowanie obiektu do wymogów p.poż.		
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przejść przewodów instalacyjnych przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego o wymaganej odporności ogniowej masą ognioochronną i pianką ognioochronną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		patrer	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
4.4.2	ZKNR C2/101/1 (1)	Zabezpieczenie podłóg w folię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro	$1,85 \cdot 3,6 + 5,6 \cdot 3,65$	27,100000
			RAZEM:	27,100000
				m2
4.4.3	KNR401/1306/1	Demontaż balustrad - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2,4 \cdot 2$	4,800000
			RAZEM:	4,800000
				m
4.4.4	KNR401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm wraz okładziną - podjazd + schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd	$0,2 \cdot 1,70$	0,340000
			RAZEM:	0,340000
				m3
4.4.5	KNR401/329/5	Częściowe zamurowanie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,25 \cdot 0,12 \cdot 2,45$	0,073500
			RAZEM:	0,073500
				m3
4.4.6	KNNR3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,145 + 0,3) \cdot 2 \cdot 2,34 + 2,9 \cdot 2,0$	7,882600
			$3,0 \cdot 1,65$	4,950000
			RAZEM:	12,832600
				m2
4.4.7	KNR404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,85 \cdot 3,9$	7,215000
			RAZEM:	7,215000
				m2
4.4.8	KNRW 401/1410/2	Wymiana okładziny ścian z kamienia przejście pomiędzy budynkami - kamień dotosować kolorystycznie do istniejącej okładziny - płyta gr. 2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$0,65 \cdot 2,45 \cdot 2 + 0,95 \cdot 2,45 + 0,65 \cdot 1,61 \cdot 2$	7,605500
		piętro	$0,65 \cdot (2,1 \cdot 2 + 1,48)$	3,692000
			RAZEM:	11,297500
				m2
4.4.9	KNRW 401/353/5	Demontaż ościeżnic drzwiowych w ścianach gipsowo - kartonowych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro	$1,50 \cdot 2,10 + 1,0 \cdot 2,1$	5,250000
			RAZEM:	5,250000
				m2
4.4.10	KNR401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro	$1,84 \cdot 2,3 - 1,5 \cdot 2,1$	1,082000
			RAZEM:	1,082000
				m2
4.4.11	KNR401/210/13	Wykucie bruzd, beton żwirowy od spodu, przekrój do 0,01 m2 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50	1,500000
			RAZEM:	1,500000
				m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.12	KNR 19/1024/11 (1)	Montaż drzwi dwuskrzydłowych o odporności ogniowej EI 60 drzwi wyposażone w samozamykacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,48*2,45+1,61*2,45	7,570500
		piętro	1,48*2,10	3,108000
		RAZEM:		10,678500
			m2	10,679
4.4.13	KNR 401/920/23	Montaż samozamykacza z blokadą ramienia regulowaną prędkością zamykania oraz elektrozaczepeków do drzwi p.poż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2+1	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
4.4.14	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie elektrozaczepeków w drzwiach ppoż. /zasilanie elektrozaczepeków przewodem HDGS 3x2,5 w listwie pcv do 15m, podłączenie oraz sterowanie z centrali SAP/		
				szt
				3
4.4.15	KNRW 403/1204/1	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, styczniki bez wyzwalacza termicznego		
				szt
				3
4.4.16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż sufitu podwieszanego w holu głównym wraz z przycięciem płyt kasetonowych /w razie konieczności kaseton wymienić/- sufit podwieszany kasetonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,6*1,84	1,104000
		RAZEM:		1,104000
			m2	1,104
4.4.17	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01- uzupełnienie otworu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*2,1	2,100000
		RAZEM:		2,100000
			m2	2,100
4.4.18	KNRW 401/708/2 (1)	Uzupełnienie tynków w miejscu rozebranej ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,55*2	5,100000
		RAZEM:		5,100000
			m	5,100
4.4.19	KNR 202/1514/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą gładką lub tłoczoną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienia	0,6*2,75*2+1,50*2,5*2	10,800000
		RAZEM:		10,800000
			m2	10,800
4.4.20	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro	(5,2+4,75)*2,3+15,6*2,5	61,885000
		RAZEM:		61,885000
			m2	61,885
4.4.21	KNKRB 2/1402/3	Malowanie ścian farba emulsyjna dwukrotne - kolor biały lub dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian - farba np. Polonit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	(5,2+4,75)*2,3+15,6*2,5	61,885000
		RAZEM:		61,885000
			m2	61,885
4.4.22	ZKNRC 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odtuszczenie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,4*2,0+2,9*1,95	14,455000
		RAZEM:		14,455000
			m2	14,455
4.4.23	ZKNRC 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,4*2,0+2,9*1,95	14,455000
		RAZEM:		14,455000
			m2	14,455
4.4.24	KNR 202/205/1 (1)	Podjazd i schody z zaprawy szybkotwardniejącej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd	0,7*2,0	1,400000
		schody	0,4*1,9	0,760000
		RAZEM:		2,160000
			m3	2,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.25	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, do 10 płytek na 1 m2 - płytki dopasowane do istniejących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	(2,2+1,5)*1,9+(1,5+2,95)*2,0	15,930000
		piętro	3,0*1,65	4,950000
		RAZEM:		20,880000
			m2	20,880
4.4.26	ZKNR C 2/512/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną, do 10 płytek na 1 m2 - płytki dopasowane do istniejących		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,145+0,35+0,145)*1,9	1,216000
		RAZEM:		1,216000
			m2	1,216
4.4.27	ZKNR C 2/606/6	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny, typu tarket wraz z cokoliem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,1*1,85+4,1*0,1*2	8,405000
		RAZEM:		8,405000
			m2	8,405
4.4.28	ZKNR C 2/515/4	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie boków podjazdu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,75*2	1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m2	1,500
4.4.29	ZKNR C 2/517/10	Listwa progowa aluminiowa no niwalacji poziomu posadzek - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50	1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m	1,500
4.4.30	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z ze stali nierdzewnej nowe balustrady - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,2+1,8	6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,000
4.4.31	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z ze stali nierdzewnej montaż istniejących wraz z przerobieniem- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,7	1,700000
		RAZEM:		1,700000
			m	1,700
4.4.32	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie taśmy ostrzegawczej na schodach - taśma szer. 48mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,9*4	7,600000
		RAZEM:		7,600000
			mb	7,600
4.4.33	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,34+12,833*0,02+7,215*0,01+11,298*0,02+0,5+1,082*0,12	1,524610
		RAZEM:		1,524610
			m3	1,525
4.4.34	KNR 404/1103/5	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,34+12,833*0,02+7,215*0,01+11,298*0,02+0,5+1,082*0,12	1,524610
		RAZEM:		1,524610
			m3	1,525
4.5	Element	Remont wnętr		
4.5.1	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*0,6	0,900000
			1,5*1,5	2,250000
		RAZEM:		3,150000
			m2	3,150
4.5.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		II piętro	1,8*2,7-1,5*0,6	3,960000
		III piętro	1,8*2,7-(1,50*1,5)	2,610000
		RAZEM:		6,570000
			m2	6,570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5.3	KNR401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		II piętro	(0,6+1,50*2)*0,3	1,080000
		III piętro	(1,50*3)*0,3	1,350000
		RAZEM:		2,430000
			m2	2,430
4.5.4	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - przyjęto 30% powierzchni ościeży do uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,57*0,3	1,971000
		RAZEM:		1,971000
			m2	1,971
4.5.5	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie ścian i szpalet emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	6,57	6,570000
		szpalety	2,43	2,430000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,000
4.5.6	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa - ściany zewnętrzne z oknem - ściany i szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	9,0	9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,000
4.5.7	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	9,0	9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,000
4.5.8	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie - kolor biały lub dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian - farba np. Polonit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	9,0	9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,000