

## Przedmiar robót

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

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

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**

**45453100-8 Roboty renowacyjne**

**45321000-3 Izolacja cieplna**

**45431100-8 Kładzenie terakoty**

Inwestor: **Fundusz Składowy 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 II

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 A, B i D.

Segment A to część dwukondygnacyjna z dwukondygnacyjnym łącznikiem do segmentu B (Rolnik I).

Segment B to część pięciokondygnacyjna.

Segment D to część trzykondygnacyjna z dwukondygnacyjnym łącznikiem do segmentu C (Rolnik II).

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 OBIEKTU - SEGMENT A:

Długość – 29,72m

Szerokość – 22,14m

Wysokość – 8,00m

#### CHARAKREYSTYKA OBIEKTU - SEGMENT B:

Długość – 63,41m

Szerokość – 14,89m

Wysokość – 18,70m

#### CHARAKREYSTYKA OBIEKTU - SEGMENT D:

Długość – 37,51m

Szerokość – 36,72m

Wysokość – 9,70m

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,
- remont schodów zewnętrznych,
- ocieplenie stropodachu,
- remont kominów,
- remont rewizji kanalizacji deszczowej oraz opaski wokół budynku,
- remont podjazdu dla osób niepełnosprawnych,
- remont utwardzenia terenu,
- remont ogrodzenia.

Prace remontowe podzielono na etapy:

- część I – remont segmentu A – całość
- część II – ocieplenie stropodachu, remont kominów i rewizji w segmencie A
- część III – remont segmentu B – elewacja frontowa (zachodnia) oraz boczna (południowa)
- część IV – remont segmentu B – elewacja ogrodowa (wschodnia)
- część V – remont segmentu D
- część VI – ocieplenie stropodachu, remont kominów i rewizji w segmencie D
- część VII – prace zewnętrzne

W obiekcie projektuje się następujące roboty:

- montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych ramowych,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej (wykucie istniejących okien i drzwi PCV wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi i montaż okien PCV w okleinie jednostronnej – okna 6-cio komorowe z szybą o współczynniku  $U=0,7$  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, 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 oraz gładów styrodurem gr. 2cm, elementy lekką moką, tj. metoda słupy belki przeszpachlować, zabezpieczyć siatką i wykonać tynk zewnętrzny akrylowy 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).
- 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 gresowych mrozo- i wodoodpornych wym. 30x30cm, montaż balustrad ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego),
- remont elewacji (ściany ocieplone z wyprawą elewacyjną w złym stanie technicznym należy oczyścić i przygotować podłoża, wykonanie warstwy zbrojącej z siatki zatopionej w wysoko-plastycznej masie klejowo – szpachlowej wraz z wykonaniem tynku elastomerowego, pozostałe ściany malować farbami akrylowymi),

- remont wnętrz (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 w kolorze obróbek blacharskich)
- remont kominów (wymiana czap betonowych, okucie ich blacha /od boku/ oraz zabezpieczenie papa /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),
- remont podjazdu dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym (uzupełnienia okładzin, naprawa cokołów oraz wymiana barierek)
- przebudowa rewizji kanalizacji deszczowej (wymiana rewizji żeliwnych na PCV, przełożenie opaski z płytek betonowych ze spadkiem w kierunku od strony budynku).
- remont utwardzenia (rozebranie nawierzchni z kostki brukowej /ciągi piesz/ i wyrównanie podłoża za pomocą podsypki cementowo – piaskowej oraz ponowne ułożenie chodników)
- remont ogrodzenia ( odczyszczanie i malowanie przeseł ogrodowych oraz remont okładzin)

**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. Harmonogram należy przygotować w taki sposób aby uciążliwość prac remontowych była jak najmniejsza.
- Materiały stalowe pochodzące z rozbiórki złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora, gruz i ziemię wywieść poza teren działki Inwestora na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora, zdemontowane okna i drzwi PCV oraz szkło z barierki poddać utylizacji.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont budynku Rolnik I - Rolnik II w Horyńcu - Zdroju - ETAP II</b>		
1	Rozdział	<b>SGMENT "A" Sala gimnastyczna z łącznikiem - (Rolnik I)</b>		
1.1	Element	<b>Rusztowania</b>		
1.1.1	KNR 202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, nakłady podstawowe wraz z zabezpieczeniem zielen w bliskim sąsiedztwie ustawianych rusztowań - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*9,1+(4,5+18,7+2,2)*4,4+18,5*7,1+5,2*7,7+18,8*6,0+9,4*6,0	486,020000	
		RAZEM:	486,020000	m2
1.1.2	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20' m, bednarka (nakłady podstawowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*9,1+(4,5+18,7+2,2)*4,4+18,5*7,1+5,2*7,7+18,8*6,0+9,4*6,0	486,020000	
		RAZEM:	486,020000	m2
1.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*9,1+(4,5+18,7+2,2)*4,4+18,5*7,1+5,2*7,7+18,8*6,0+9,4*6,0	486,020000	
		RAZEM:	486,020000	m2
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*9,1+(4,5+18,7+2,2)*4,4+18,5*7,1+5,2*7,7+18,8*6,0+9,4*6,0	486,020000	
		RAZEM:	486,020000	m2
1.2	Element	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>		
1.2.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic PCV, powierzchnia do 1' m2 (demontaż starych okien PCV) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O6	2	2,000000	
	O36	1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.2.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic PCV, powierzchnia do 2' m2 (demontaż starych okien i drzwi PCV) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O11	2	2,000000	
	D7	1	1,000000	
	D8	1	1,000000	
	D9	1	1,000000	
	D3	1	1,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.2.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 (demontaż starych okien PCV i drzwi) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O7	2,4*0,9*12	25,920000	
	O21	2,4*1,5*10	36,000000	
	O24	2,4*1,9*2	9,120000	
	W1	5,6*2,1*2	23,520000	
	W2	13,2	13,200000	
	W3, W4	3,4*2,4*2	16,320000	
	D6	1,05*2,1	2,205000	
		RAZEM:	126,285000	m2
1.2.4	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, bram garażowych, powierzchnia ponad 2' m2 - materiał z demontażu do dyspozycji Użytkownika		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dg1	2,4*2,45*3	17,640000	
		RAZEM:	17,640000	m2
1.2.5	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,90	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 712/105/2	Odłuszczenie, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,40*0,90	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2
1.2.7	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 wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,40*0,90	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2
1.2.8	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:		
		parter : (2,4*10+2,40*2+5,6*2+1,30*3+0,9*2)*0,4	18,280000	
		RAZEM:	18,280000	m2
1.2.9	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, podokienników PCV - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter : 0,9*3+2,4*12	31,500000	
		parter : 2,4+12+5,6*2+1,25*3+0,9*2	31,150000	
		RAZEM:	62,650000	m
1.2.10	KNR BO 12/358/7	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, bruzda szer. do 1 cegły - pod nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (2*1,5)*0,25*0,12	0,090000	
		RAZEM:	0,090000	m3
1.2.11	KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.2.12	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 3*1,45	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	m
1.2.13	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,65*(0,24+1,15)*1,20+2,1*0,65*0,15	1,288950	
		RAZEM:	1,288950	m3
1.2.14	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach pas do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (1,45*2)	2,900000	
		RAZEM:	2,900000	m
1.2.15	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (0,9*2,1*2)+(1,8+2,1*2)+(2,1+2,1*2)	16,080000	
		RAZEM:	16,080000	m
1.2.16	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, - uzupełnienie okładziny z płytek kamiennych / piskowiec/ w miejscu nowych nadproży wraz z impregnacją kamienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,3*((0,9*2,1*2)+(1,8+2,1*2)+(2,1+2,1*2))	4,824000	
		RAZEM:	4,824000	m2
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie parapetów lub nakrywy cokołu do posażanych otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1+1+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.2.18	NNRNKB 202/1025/2 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 1,0 m2- fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokada błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O6 : 0,9*0,9*2	1,620000	
		RAZEM:	1,620000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.19	NNRNKB 202/1025/3 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m <sup>2</sup> - 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*1,50*2	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m2 2,700
1.2.20	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m <sup>2</sup> - 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:		
	O7	2,40*0,9*11	23,760000	
	O21	2,4*1,5*10	36,000000	
	O24	2,4*1,9*2	9,120000	
	W1	5,60*2,10*2	23,520000	
		RAZEM:	92,400000	m2 92,400
1.2.21	NNRNKB 202/1026/2	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> , okna w kolrystyce okien PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O36	0,65*0,9	0,585000	
		RAZEM:	0,585000	m2 0,585
1.2.22	NNRNKB 202/1026/3	Okna aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> , okna w kolrystyce okien PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O37	1,25*0,9	1,125000	
		RAZEM:	1,125000	m2 1,125
1.2.23	NNRNKB 202/1026/5	Witryny z drzwiami z kształtowników z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną ponad 1.5 m <sup>2</sup> , drzwi wyposażone w zamki i klamki dwustronne, witryny wyposażone w nawiewniki, okna w kolrystyce okien PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W2	13,2	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m2 13,200
1.2.24	NNRNKB 202/1026/4	Witryny z drzwiami z kształtowników aluminiowych profil ciepły o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi wyposażone w zamki i klamki dwustronne - okna w kolrystyce okien PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W3	3,40*2,40	8,160000	
		RAZEM:	8,160000	m2 8,160
1.2.25	NNRNKB 202/1026/4	Witryny z drzwiami z kształtowników aluminiowych profil zwykły o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi wyposażone w zamki i klamki dwustronne - okna w kolrystyce okien PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W4	3,40*2,4	8,160000	
		RAZEM:	8,160000	m2 8,160
1.2.26	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe - w kolrystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D3	1,14*2,10*3	7,182000	
	D7	0,9*1,9	1,710000	
	D8	0,9*2,1	1,890000	
	D9	0,9*1,8	1,620000	
		RAZEM:	12,402000	m2 12,402
1.2.27	KNR 202/9010/1 (1)	Montaż bram garażowych - bramy dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - w kolrystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dg1	2,40*2,45*3	17,640000	
		RAZEM:	17,640000	m2 17,640
1.2.28	ZKNR C 2/518/1	Uszczelnienie okien - uszczelniacz poliuretanowy np. CL29 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+0,9*2)+(0,65+0,9*2)+(0,9+1,5*2)*2+(1,25+0,9*2)*2+(2,4+0,9*2)*11+(2,4+1,5*2)*10+(2,4+1,9*2)*2+(5,6*2,1*2)*2+(9,8+0,9*4)+(3,4+2,4*2)*2+(1,14+2,1*2)*3+(0,9+1,9*2)+(0,9+2,1*2)+(0,9+1,8*2)+(2,4+2,45*2)*3	260,710000	
		RAZEM:	260,710000	m 260,710
1.2.29	KNR 401/920/23	Montaż samozamykacza z blokadą ramienia, regulowaną prędkością zamykania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+1+6	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.30	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż moskitier w ramach - okienne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3*1,0*7+0,5*3*2$		24,000000
		RAZEM:		24,000000
			m2	24,000
1.2.31	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości do 1 m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3+2$		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
1.2.32	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1 - 1,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1+3$		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.2.33	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:		
		$10+11+2+1$		24,000000
		RAZEM:		24,000000
			szt	24,000
1.2.34	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 3,0 - 3,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1$		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.2.35	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 5,5 - 6,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1$		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.2.36	NNRNKB 202/521/2 (1)	Montaż prefabrykowanych podokienników z aluminium w kolorze stolarki okiennej szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 2mm - parapety zewnętrzne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*(2,45*12+5,65*2+1,3*3+0,95*2)$		18,600000
		RAZEM:		18,600000
			m2	18,600
1.2.37	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	niski parter	$0,15*((2,4+1,9*2)*2+(3,4+2,4*2)+(5,6+2,1*2)*3+0,8*4+(2,4+1,50*2)*10+(0,9*1,50*2)*2+(2,40*0,9*2)*8+(0,9+0,9*2)*2+(2,4+2,4*2)*3)$		26,124000
	parter	$0,25*((1,15+2,1*2)*3+(0,9+2,05*2)+(0,9+1,8*2)+(2,4+0,9*2)*3+(2,40*2,1*2)+(1,8+2,1*2))$		13,557500
		RAZEM:		39,681500
			m2	39,682
1.2.38	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym np. CT17 1-krotnie - ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j/w	$39,682$		39,682000
		RAZEM:		39,682000
			m2	39,682
1.2.39	KNR 17/926/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit np. CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm, (np. CT 35 kolor) - przyjęto 30% powierzchni ościeży do uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,15*((2,4+1,9*2)*2+(3,4+2,4*2)+(5,6+2,1*2)*3+0,8*4+(2,4+1,50*2)*10+(0,9*1,50*2)*2+(2,40*0,9*2)*8+(0,9+0,9*2)*2+(2,4+2,4*2)*3)*0,30$		7,837200
		RAZEM:		7,837200
			m2	7,837
1.2.40	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm - przyjęto 30% powierzchni ościeży do uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,30*((1,15+2,1*2)*3+(0,9+2,05*2)+(0,9+1,8*2)+(2,4+0,9*2)*3+(2,40*2,1*2)+(1,8+2,1*2))$		16,269000
		RAZEM:		16,269000
			m	16,269
1.2.41	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	gruz	$1,298+0,09+4,824*0,04$		1,580960
		RAZEM:		1,580960
			m3	1,581

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.42	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	1,298+0,09+4,824*0,04	1,580960
			RAZEM:	1,580960
			m3	1,581
1.2.43	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka	0,05*(2,43+4,0+92,4+13,2+8,16+12,15+17,64)	7,499000
		parapety	0,02*(0,2*45,7+0,3*62,65)	0,558700
			RAZEM:	8,057700
			m3	8,058
1.2.44	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 Krotność=99		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	8,058	8,058000
			RAZEM:	8,058000
			m3	8,058
1.3	Element	<b>Odnowienie elewacji</b>		
1.3.1	KNR 508/402/2	Demontaż i ponowny montaż kamer z monitoringu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
1.3.2	KNR 402/990/1/3	Demontaż wentylacji stalowej do malowania - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,0	6,000000
			RAZEM:	6,000000
			m	6,000
1.3.3	KNR 401/702/9	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowych mechanicznie - gzyms - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,4+18,9	28,300000
			RAZEM:	28,300000
			m	28,300
1.3.4	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,4+18,9)*0,4	11,320000
			RAZEM:	11,320000
			m2	11,320
1.3.5	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne - gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,4+18,9)*0,4	11,320000
			RAZEM:	11,320000
			m2	11,320
1.3.6	ZKNR C 2/101/6	Przygotowanie podłoża przespachlowanie - gzyms - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,4+18,9)*0,4	11,320000
			RAZEM:	11,320000
			m2	11,320
1.3.7	ZKNR C 2/106/8	Zatapanie jednej warstwy siatki - gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,4+18,9)*0,4	11,320000
			RAZEM:	11,320000
			m2	11,320
1.3.8	ZKNR C 2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,4+18,9)*0,4	11,320000
			RAZEM:	11,320000
			m2	11,320
1.3.9	ZKNR C 2/119/1	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk gładki - gzyms - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,4+18,9)*0,4	11,320000
			RAZEM:	11,320000
			m2	11,320
1.3.10	KNR 401/535/2	Demontaż obwodu stropodachu z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku - blacha do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obwody	9,5+19,0+16,3+9,5+19,5+19,5	93,300000
		podsufitka	7,1*3	21,300000
			RAZEM:	114,600000
			m2	114,600
1.3.11	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,205+3,825+92,4+13,2+8,16	119,790000
			RAZEM:	119,790000
			m2	119,790

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.12	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - materiał z rozbiórki do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8*3+5,7		23,100000
		RAZEM:		23,100000
			m	23,100
1.3.13	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z PCV - materiał z rozbiórki do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2,6		7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m	7,800
1.3.14	NNRNKB 202/519/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 5 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*3		7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m	7,800
1.3.15	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 10 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,7		5,700000
		RAZEM:		5,700000
			m	5,700
1.3.16	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8*3		17,400000
		RAZEM:		17,400000
			m	17,400
1.3.17	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod malowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany wcześniej docieplone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa	10,5*3,65+26,5*4,2-(2*4,56+11,4+2*11,76+13,2)	92,385000
		elewacja północna	72,26+37,4-(3,6*7+2,12*4+2,35*3+1,35*2)+16,3+9,5	92,030000
		elewacja wschodnia	106,8-(3,6*3+2,16*3)	89,520000
		elewacja zachodnia	57,65	57,650000
		ościeża niski parter	0,25*((2,4+0,9*2)*8+4,4*3)	11,700000
		ościeża parter	0,25*((2,4+1,9*2)*2+8,1+(5,6+2,1*2)*2+(9,8+0,9*4)+(2,4+1,5*2)*10+(0,9+1,5*2)*2)	28,825000
		RAZEM:		372,110000
			m2	372,110
1.3.18	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (np. Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		i/w	372,11	372,110000
		RAZEM:		372,110000
			m2	372,110
1.3.19	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie - ściany wcześniej docieplone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		i/w	372,32	372,320000
		RAZEM:		372,320000
			m2	372,320
1.3.20	ZKNR C 1/105/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny np. CT 35, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5 mm /przyjęto 5% powierzchni ścian/ - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346,32*0,05		17,316000
		RAZEM:		17,316000
			m2	17,316
1.3.21	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczanie linii pasów o innej barwie na elewacjach - uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*6+0,6*2*4+1,5*24+0,7*2*2+1,5*2*2		57,400000
		RAZEM:		57,400000
			mb	57,400
1.3.22	ZKNR C 2/105/7	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach zaprawa klejowa np. Ceresit CT 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja wschodnia	106,8-(3,6*3+2,16*3)	89,520000
		RAZEM:		89,520000
			m2	89,520
1.3.23	ZKNR C 2/110/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z wysokoelastyczny dekoracyjny tynk cienkowarstwowy np. Ceresit CT 79 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja wschodnia	106,8-(3,6*3+2,16*3)	89,520000
		RAZEM:		89,520000
			m2	89,520
1.3.24	ZKNR C 2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372,32-89,52		282,800000
		RAZEM:		282,800000
			m2	282,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.25	KNRW 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - blacha trapezowa T20 stalowa powlekana gr. 0,7mm z zastosowaniem listwy perforowanej w celu wentylacji - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5+19,0+19,5+19,5	67,500000	
		7,1*3	21,300000	
		RAZEM:	88,800000	m2 88,800
1.3.26	KNR 712/110/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie - komin wentylacyjny stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,3)*2*6,0	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2 15,600
1.3.27	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościennie - komin wentylacyjny stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,3)*2*6,0	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2 15,600
1.3.28	KNRW 712/218/1 (1)	Malowanie natryskiem pneumatycznym farby do gruntowania poliwinylowe konstrukcje pełnościennie - komin wentylacyjny stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,3)*2*6,0	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2 15,600
1.3.29	KNRW 712/225/1 (1)	Malowanie natryskiem pneumatycznym emalie poliwinylowe konstrukcje pełnościennie - komin wentylacyjny stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,3)*2*6,0	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2 15,600
1.3.30	KNRW 217/102/6 (1)	Montaż komina stalowego wentylacyjnego zakończeniu prac remontowych na elewacjach i malowaniu komina - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,3)*2*6,0	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2 15,600
1.4	Element	<b>Remont wnętrza</b>		
1.4.1	KNR 401/426/3	Rozebranie zabudowy z paneli PCV - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*(0,4*3)	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m2 2,700
1.4.2	KNRW 202/2004/8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*(0,4*3)	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m2 2,700
1.4.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*((2,4+1,9*2)*2+(3,4+2,4*2)*+(5,6+2,1*2)*3+0,8*4+(2,4+1,50*2)*10+(0,9*1,50*2)*2+(2,40*0,9*2)*8+(0,9+0,9*2)*2+(2,4+2,4*2)*3)	94,410000	
		0,25*((1,15+2,1*2)*3+(0,9+2,05*2)+(0,9+1,8*2)+(2,4+0,9*2)*3+(2,40*2,1*2)+(1,8+2,1*2))	13,557500	
		pom. wiatrolapu (3,4+2,4*2)*1,3+1,7*2,4	14,740000	
		RAZEM:	122,707500	m2 122,708
1.4.4	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 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(94,41+13,555)*0,3	32,389500	
		RAZEM:	32,389500	m2 32,390
1.4.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie ścian i szpalet emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,708+2,7	125,408000	
		RAZEM:	125,408000	m2 125,408
1.4.6	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa - ściany zewnętrzne z oknem - szpalety + obudowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,708	122,708000	
		2,25*(0,4*3)	2,700000	
		RAZEM:	125,408000	m2 125,408

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,708		122,708000
		2,25*(0,4*3)		2,700000
		RAZEM:	125,408000	m2
				125,408
1.4.8	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farba emulsyjna dwukrotne - kolor biały lub dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian - farba np. Polonit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,708		122,708000
		2,25*(0,4*3)		2,700000
		RAZEM:	125,408000	m2
				125,408

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Ocieplenia stropodachu + remont kominów i rewizji - Segment "A" (Rolnik I)</b>		
2.1	Element	<b>Ocieplenie stropodachu - cały segment</b>		
2.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - UWAGA - bez demontażu rynhaków - rynhaki do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,4+18,7+10,2		38,300000
		RAZEM:		38,300000
			m	38,300
2.1.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,7*0,7*(2+3)		2,450000
		RAZEM:		2,450000
			m2	2,450
2.1.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,7*0,7*(2+3)		2,450000
		RAZEM:		2,450000
			m2	2,450
2.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych, płyta stropowa grubości do 15 cm - otwory - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,7*0,7*(2+3)*0,15		0,367500
		RAZEM:		0,367500
			m3	0,368
2.1.5	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:343,6+86,5		430,100000
		RAZEM:		430,100000
			m2	430,100
2.1.6	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości dopełnienie do gr. 20cm Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:343,6+86,5		430,100000
		RAZEM:		430,100000
			m2	430,100
2.1.7	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,7*0,7*(2+3)*0,15		0,367500
		RAZEM:		0,367500
			m3	0,368
2.1.8	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*(2+3)		2,450000
		RAZEM:		2,450000
			m2	2,450
2.1.9	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 fabą podkładową oraz nawierzchniową w kolorze rynien - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,4+18,7		28,100000
		RAZEM:		28,100000
			m	28,100
2.1.10	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rynny półokrągłe, średnica 10cm + czyszczenie i malowanie rynhaków fabą podkładową oraz nawierzchniową w kolorze rynien - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:10,2		10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m	10,200
2.1.11	KNRW 401/106/4	Usunięcie z dachu budynku gruzu z rozbiórki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,368		0,368000
		RAZEM:		0,368000
			m3	0,368
2.1.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,368		0,368000
		RAZEM:		0,368000
			m3	0,368
2.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,368		0,368000
		RAZEM:		0,368000
			m3	0,368

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	<b>Remont kominów - cały segment</b>		
2.2.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,18+0,77+0,56+0,56+0,49+0,49+0,74+1,12+0,59		6,500000
		RAZEM:		6,500000
			m2	6,500
2.2.2	KNR 403/701/4	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na kominach, na cegle lub gazobetonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2*9		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			szt	18,000
2.2.3	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na kominach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,6*9		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m	5,400
2.2.4	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - czapa kominowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4+6+4+4+4+4+4+6+8		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			szt	44,000
2.2.5	KNR 403/706/1 (1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5,0+3,4+3,0+2,9+2,6+3,3+4,4+2,8+2,8		30,200000
		RAZEM:		30,200000
			m	30,200
2.2.6	KNR 404/603/5	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości do 5cm - czapy kominowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		duży rolnik : (1,18+0,77+0,56+0,56+0,49+0,49+0,74+1,12+0,59)*0,05		0,325000
		RAZEM:		0,325000
			m3	0,325
2.2.7	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin kominów z płytek kamiennych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5		14,200000
		RAZEM:		14,200000
			m2	14,200
2.2.8	KNRW 401/106/4	Usunięcie z dachu budynku gruzu z rozbiórki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,05*6,5+0,02*14,2		0,609000
		RAZEM:		0,609000
			m3	0,609
2.2.9	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie - zbrojenie czap kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (1,45+0,96+0,72+0,72+0,64+0,64+0,93+1,36+0,75)*2,95		24,101500
		RAZEM:		24,101500
			kg	24,102
2.2.10	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,45+0,96+0,72+0,72+0,64+0,64+0,93+1,36+0,75		8,170000
		RAZEM:		8,170000
			m2	8,170
2.2.11		- KOMINY OCIEPLANE -		
2.2.12	ZKNR C 2/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5		14,200000
		RAZEM:		14,200000
			m2	14,200
2.2.13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5		14,200000
		RAZEM:		14,200000
			m2	14,200
2.2.14	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5		14,200000
		RAZEM:		14,200000
			m2	14,200
2.2.15	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5		14,200000
		RAZEM:		14,200000
			m2	14,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.16	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wyliczenie ilości robót: :(4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5 RAZEM: 14,200000	m2	14,200
2.2.17	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłoże z cegły Wyliczenie ilości robót: :(4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6) RAZEM: 28,400000	m	28,400
2.2.18	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: :(4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5 RAZEM: 14,200000	m2	14,200
2.2.19	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką, przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Wyliczenie ilości robót: :((4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5)*5 RAZEM: 71,000000	szt	71,000
2.2.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką Wyliczenie ilości robót: :9*4*0,5 RAZEM: 18,000000	mb	18,000
2.2.21	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: :(4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5 RAZEM: 14,200000	m2	14,200
2.2.22	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: :(4,8+3,2+2,8+2,7+2,4+3,1+4,2+2,6+2,6)*0,5 RAZEM: 14,200000	m2	14,200
2.2.23		- OBRÓBKI KOMINÓW -		
2.2.24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne stalowe Wyliczenie ilości robót: :4+2+4+2+6+2+8+12+3 RAZEM: 43,000000	szt	43,000
2.2.25	KNNRW 2/504/1	Obróbki blacharskie, obróbki z blachy stalowej powłwkanej gr. 0,7mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czap kominowych - boki Wyliczenie ilości robót: :0,25*(5,6+4,0+3,4+3,4+3,2+3,2+3,9+5,0+3,5) RAZEM: 8,800000	m2	8,800
2.2.26	KNNRW 2/507/1	Pokrycie dachów papą 1-warstwowe - czapy kominowe od góry - papa tremozgrzewalna gr. 5,2mm w kolorze obróbek blacharskich Wyliczenie ilości robót: :1,45+0,96+0,72+0,72+0,64+0,64+0,93+1,36+0,75 RAZEM: 8,170000	m2	8,170
2.2.27	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: gruz :0,05*6,5+0,02*14,2 RAZEM: 0,609000	m3	0,609
2.2.28	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładkowymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00 Wyliczenie ilości robót: j/w :0,05*6,5+0,02*14,2 RAZEM: 0,609000	m3	0,609
2.3	Element	<b>Przebudowa i remont rewizji kanalizacji deszczowej - cały segment</b>		
2.3.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska UWAGA: PŁYTY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU Wyliczenie ilości robót: :0,7*0,5+1,0*8,8+0,5*5,7 RAZEM: 12,000000	m2	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: KRAWĘŻNIKI DO PONOWNEGO MONTAŻU - na wykrągleniu przy kanalizacji deszczowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m
2.3.3	KNR 404/603/6	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm - opaska betonowa na wykrągleniu przy kanalizacji deszczowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,3	0,045000	
		RAZEM:	0,045000	m3
2.3.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m2
2.3.5	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m2
2.3.6	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin UWAGA: KOSTKA Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*23,9+1,1*5,35+1,55*1,6	48,995000	
		RAZEM:	48,995000	m2
2.3.7	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,8*4	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m3
2.3.8	KNNR 8/224/7	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura deszczowa żeliwna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
2.3.9	KNNR 8/224/8	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, czyszczka kanalizacyjna żeliwna - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
2.3.10	KNNR 4/215/1 (1)	Rura deszczowa Fi 160 mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
2.3.11	KNNR 4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm + rewizja wraz z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
2.3.12	KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 160 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
2.3.13	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,8*4-0,25*0,7	3,025000	
		RAZEM:	3,025000	m3
2.3.14	KNR 231/502/4	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,5+1,0*8,8+0,5*5,7	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
2.3.15	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - uzupełnienie opsaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*1,50	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.16	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - przyjęto 30% krawężników nowych - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m
2.3.17	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara i grafitowa UWAGA: KOSTKA BRUKOWA "UNISTON" Z ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA - przyjęto 10% kostki nowej - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*23,9+1,1*5,35+1,55*1,6	48,995000	
		RAZEM:	48,995000	m2
2.3.18	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - uzupełnienie miejsc przy ściekach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m2
2.3.19	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie miejsc przy ściekach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m2
2.3.20	KNR 231/1106/1 (2)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta - uzupełnienie miejsc przy ściekach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2400*0,08*0,7*0,001	0,134400	
		RAZEM:	0,134400	t
2.3.21	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - uzupełnienie opaski na łukach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,3	0,045000	
		RAZEM:	0,045000	m3
2.3.22	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzuz terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 0,15*0,3+0,08*0,7+3,2-3,025	0,276000	
		RAZEM:	0,276000	m3
2.3.23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika - analogia Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 0,15*0,3+0,08*0,7+3,2-3,025	0,276000	
		RAZEM:	0,276000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>SGMENT "B" (Rolnik I) - elewacja frontowa i boczna</b>		
3.1	Element	<b>Rusztowania</b>		
3.1.1	KNR 202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, nakłady podstawowe wraz z zabezpieczeniem zielen w bliskim sąsiedztwie ustawianych rusztowań - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		21,*13,65+35,6*14,1+8,2*6,4+14,0*6,4+2,4*14,2+12,1*7,0 +6,3*2,9*2+5,8*2,9+2,4*14,3+10,9*5,4+1,7*7,8 -(1,65*9,55+1,7*3,50+14,3*4,95)		1 209,270000 -92,492500
		RAZEM:	1 116,777500	m2 1 116,778
3.1.2	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20' m, bednarka (nakłady podstawowe) Wyliczenie ilości robót:		
		21,*13,65+35,6*14,1+8,2*6,4+14,0*6,4+2,4*14,2+12,1*7,0 +6,3*2,9*2+5,8*2,9+2,4*14,3+10,9*5,4+1,7*7,8 -(1,65*9,55+1,7*3,50+14,3*4,95)		1 209,270000 -92,492500
		RAZEM:	1 116,777500	m2 1 116,778
3.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:		
		21,*13,65+35,6*14,1+8,2*6,4+14,0*6,4+2,4*14,2+12,1*7,0 +6,3*2,9*2+5,8*2,9+2,4*14,3+10,9*5,4+1,7*7,8 -(1,65*9,55+1,7*3,50+14,3*4,95)		1 209,270000 -92,492500
		RAZEM:	1 116,777500	m2 1 116,778
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań Wyliczenie ilości robót:		
		21,*13,65+35,6*14,1+8,2*6,4+14,0*6,4+2,4*14,2+12,1*7,0 +6,3*2,9*2+5,8*2,9+2,4*14,3+10,9*5,4+1,7*7,8 -(1,65*9,55+1,7*3,50+14,3*4,95)		1 209,270000 -92,492500
		RAZEM:	1 116,777500	m2 1 117
3.2	Element	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac żaluzji okiennych /dot. całego okna/ Wyliczenie ilości robót:		
		11+4		15,000000
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000
3.2.2	KNR 401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic PCV, powierzchnia do 1' m2 (demontaż starych okien PCV) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		O6 : 1		1,000000
		O9 : 1		1,000000
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3.2.3	KNR 401/354/4	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 : 11		11,000000
		O11 : (6+5+5)		16,000000
		O35 : 1		1,000000
		RAZEM:	28,000000	szt 28,000
3.2.4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 (demontaż starych okien PCV i drzwi) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		O7 : 2,4*0,9*4		8,640000
		O5 : 1,50*1,5*(1+1)		4,500000
		O23 : 2,7*1,70*3		13,770000
		O27 : 1,80*1,70*13		39,780000
		O26 : 2,4*1,8*4		17,280000
		O16 : 1,80*1,5*(11+10+10)		83,700000
		Ob1 : 0,9*2,35		2,115000
		Ob2 : 2,7*2,35		6,345000
		Ob3 : 0,9*2,25*(11+10+10)		62,775000
		D2 : 1,50*2,1		3,150000
		RAZEM:	242,055000	m2 242,055
3.2.5	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2 Wyliczenie ilości robót:		
		D2a : 1,50*2,05*2		6,150000
		RAZEM:	6,150000	m2 6,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.2.6	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 1,8*0,9*9+2,4*0,9*4 RAZEM:		23,220000 23,220000 m2	23,220
3.2.7	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 1,8*0,9*9+2,4*0,9*4 RAZEM:		23,220000 23,220000 m2	23,220
3.2.8	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty prętów prostych, farbą podkładową i 2-krotne farba nawierzchniową - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 1,8*0,9*9+2,4*0,9*4 RAZEM:		23,220000 23,220000 m2	23,220
3.2.9	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: parter (2,75*3+1,85*13+2,75+2,45*4)*0,4 piętro I (1,85*11+0,95*6+0,85)*0,4 piętro II (1,85*10+0,95*5+1,55)*0,4 piętro III (1,85*3+0,95*5+1,55)*0,4 RAZEM:		17,940000 10,760000 9,920000 4,740000 43,360000 m2	43,360
3.2.10	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, podokienników PCV - analogia - materiał z demontażu do utylizacji Wyliczenie ilości robót: niski parter 0,65+1,85*11+2,45*4 parter 2,75*3+1,85*13+2,45*4 piętro I 1,85*11+0,95*6+0,85 piętro II 1,85*10*0,95*5+1,55 piętro III 1,85*10+0,95*5+1,55 RAZEM:		30,800000 42,100000 26,900000 89,425000 24,800000 214,025000 m	214,025
3.2.11	KNR BO 12/358/7	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, bruzda szer. do 1 cegły - pod nadproża Wyliczenie ilości robót: (2,45*2)*0,25*0,12 RAZEM:		0,147000 0,147000 m3	0,147
3.2.12	KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża - analogia Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:		2,000000 2,000000 szt	2,000
3.2.13	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża ceramiczne Wyliczenie ilości robót: 4*2,05 RAZEM:		8,200000 8,200000 m	8,200
3.2.14	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach pas do 30'cm Wyliczenie ilości robót: (2,10*2+2,40)*2 RAZEM:		13,200000 13,200000 m	13,200
3.2.15	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża Wyliczenie ilości robót: 2,10+0,5*2 RAZEM:		3,100000 3,100000 m	3,100
3.2.16	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie okładziny z płytek kamiennych /piaskowiec/ w miejscu nowych nadproży wraz z impregnacją kamienia Wyliczenie ilości robót: 2,4*0,3 RAZEM:		0,720000 0,720000 m2	0,720
3.2.17	KNR 17/2610/1 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (np. CT 35) - uzupełnienie miejsc po wymienionym nadrożu Wyliczenie ilości robót: 0,3*(1,50*2+2,1) RAZEM:		1,530000 1,530000 m2	1,530

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.18	KNR 17/2610/6 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15' cm, z betonu, (np. CT 35)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(1,50*2+2,1)	0,765000	
		RAZEM:	0,765000	m2
3.2.19	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2+2,1	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	mb
3.2.20	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie parapetów lub nakrywy cokołu do posażanych otworów drzwiowych otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.2.21	NNRNKB 202/1025/2 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 1.0 m2 - fabrycznie wykończone, profil - beżolowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O6	0,9*0,9	0,810000
		RAZEM:	0,810000	m2
3.2.22	NNRNKB 202/1025/3 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2 - fabrycznie wykończone, profil - beżolowiowe, 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*1,50*(5+5+6)	21,600000
		O35	0,8*1,50	1,200000
		RAZEM:	22,800000	m2
3.2.23	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2 - fabrycznie wykończone, profil - beżolowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7; okucia: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O7	2,4*0,9*4	8,640000
		O1	1,80*0,9*11	17,820000
		O5	1,5*1,50*2	4,500000
		O23	2,70*1,70*3	13,770000
		O27	1,80*1,70*13	39,780000
		O26	2,4*1,80*4	17,280000
		O16	1,80*1,50*(11+10+10)	83,700000
		Ob1	0,9*2,35	2,115000
		Ob2	2,70*2,35	6,345000
		Ob3	0,9*2,25*(11+10+10)	62,775000
		RAZEM:	256,725000	m2
3.2.24	NNRNKB 202/1026/2	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 0.6-1.0 m2 - kolorystka dopasowana do stolarki okiennej z PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O9	0,6*0,9	0,540000
		RAZEM:	0,540000	m2
3.2.25	NNRNKB 202/1026/6	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe - kolorystka dopasowana do stolarki okiennej z PCV - komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2	1,50*2,10	3,150000
		RAZEM:	3,150000	m2
3.2.26	NNRNKB 202/1026/6	Drzwi z kształtowników aluminiowych profil zwykły, drzwi 2-skrzydłowe - drzwi w wiatrołapie - kolorystka dopasowana do stolarki okiennej z PCV - komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2a	1,5*2,1*2	6,300000
		RAZEM:	6,300000	m2
3.2.27	ZKNR C 2/518/1	Uszczelnienie okien - uszczelniacz poliuretanowy np. CL29 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+0,9*2)+(0,6+0,9*2)+(0,9+1,5*2)*16+(0,8+1,5*2)+(2,4+0,9*2)*4+(1,8+0,9*2)*11+(1,5+1,5*2)*2+(2,7+1,7*2)*3+(1,8+1,7*2)*13+(2,4+1,80*2)*4+(1,8+1,50*2)*31+(0,9+2,35*2)+(2,7+2,35*2)+(0,9+2,25*2)*31-1,5*31+(1,50+2,1*2)+(1,50*2,1*2)*2	547,600000	
		RAZEM:	547,600000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.28	KNR 401/920/23	Montaż samozamykacza z blokadą ramienia, regulowaną prędkością zamykania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
3.2.29	KNR 202/129/1	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
3.2.30	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/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+5+5	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000
3.2.31	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/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+13+11+10+10+1+1+1+1-2	57,000000	
		RAZEM:	57,000000	szt 57,000
3.2.32	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/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
3.2.33	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 2,5 - 3,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepkami/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
3.2.34	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*111,5-0,4*(1,55+1,55)	43,360000	
		RAZEM:	43,360000	m2 43,360
3.2.35	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter	$((2,10+2,1^2)+(1,8+0,9^2)*10+(2,4+0,9^2)*4)*0,15$	8,865000
		parter	$((2,7+1,7^2)*3+(1,80+1,70^2)*13+(0,9^2*3-1,7)+(2,70+2,35^2)+(2,40+1,80^2)*4)*0,15$	18,291750
		I piętro	$((1,80+2,25^2)*6+(2,70+2,25^2)*7+(1,80+1,50^2)*5+(0,8+1,50^2)*0,15$	17,400000
		II piętro	$((1,80+2,25^2)*5+(2,70+2,25^2)*5+(1,80+1,50^2)*5+1,50^3)*0,15$	12,712500
		III piętro	$((1,80+2,25^2)*5+(2,70+2,25^2)*5+(1,80+1,50^2)*5+1,50^3)*0,15$	12,712500
		RAZEM:	69,981750	m2 69,982
3.2.36	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym np. CT17 1-krotnie - ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	69,982	
		RAZEM:	69,982000	m2 69,982
3.2.37	KNR 17/926/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku np. Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm, (CT 35 kolor) - przyjęto 30% powierzchni ościeży do uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	69,982*0,3	
		RAZEM:	20,994600	m2 20,995
3.2.38	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	0,147+0,72*0,04	
		RAZEM:	0,175800	m3 0,176
3.2.39	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	0,147+0,72*0,04	
		RAZEM:	0,175800	m3 0,176

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.40	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka	$(1,5+40,62+224,305+6,15-1,5*0,6-1,5*0,6)*0,05$	13,538750
		parapety	$0,25*0,02*(111,5+217,5-1,55*2)$	1,629500
		szkło	$0,01*84,61$	0,846100
		RAZEM:		16,014350
			m3	16,014
3.2.41	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 Krotność=99		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	16,014	16,014000
		RAZEM:		16,014000
			m3	16,014
3.3	Element	<b>Odnowienie elewacji</b>		
3.3.1	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2,25+22,8+258,975+3,15-1,5*0,6-1,50*1,5$	284,025000
		RAZEM:		284,025000
			m2	284,025
3.3.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - materiał z rozbiórki do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2*6,4$	12,800000
		RAZEM:		12,800000
			m	12,800
3.3.3	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2*6,4$	12,800000
		RAZEM:		12,800000
			m	12,800
3.3.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod malowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany wcześniej docieplone + płyty balkonowe od spodu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja frontowa	$256,75+0,9*12,95+99,3+96,4+96,4+146,6+1,20*5,1+38,3+15,1$	766,625000
		- elewacje boczne	$64,18+106,7+18,3+18,3+90,35$	297,830000
		- powierzchnia okotworów	$-(22,8+258,975+1,14*2,1)$	-284,169000
		- ościeża	$0,25*((0,95*1,5^2)*16+(0,8*1,5^2)+(2,4+0,9*2)*4+(1,8+0,9*2)*11+(1,5+1,5^2)*3+(2,7+1,7^2)*3+(1,8+1,7^2)*13+(2,4+1,8^2)*4+(1,8+1,5^2)*31+(0,9*2,35^2)+(2,7+2,35^2)+(0,9+2,25^2)*33-1,5*31+(1,14*2,1^2))$	131,179500
		- powierzchnia tynku żywicznego /nie malowana/	$-(4,83+8,34+7,8+0,85+6,69*6+2,1)$	-64,060000
		- płyty balkonowe	$8,05+0,4*5+39,65*3$	129,000000
		- elewacja północna	$-((14,27*13,3-(12,82*5,1+10,92*3,25+1,50*0,6+1,5*1,5))+(1,50+0,6^2+1,5^3))$	-92,969000
		RAZEM:		883,436500
			m2	883,437
3.3.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie - ściany wcześniej docieplone + płyty balkonowe od spodu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	883,437	883,437000
		RAZEM:		883,437000
			m2	883,437
3.3.6	ZKNR C 1/105/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny np. CT 35, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5 mm /przyjęto 5% powierzchni ścian/ - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$883,437*0,05$	44,171850
		RAZEM:		44,171850
			m2	44,172
3.3.7	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, zdarcie łuszczącego się tynku żywicznego wyrównanie szpachlówka do tynków - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,96+2,66+2,1$	6,720000
		elewacja północna	$-1,5*1,4$	-2,100000
		RAZEM:		4,620000
			m2	4,620
3.3.8	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - pod tynk żywiczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	4,62	4,620000
		RAZEM:		4,620000
			m2	4,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.9	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczanie linii pasów na elewacjach o innej barwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja fronowa	$0,7*27+7,2+3,35*(2+14)+4,2*2+0,9+2,3*2*6+2,7*2*6*2+4,15*2*6$	231,200000
		elewacje boczne	$5,2*2+1,5*3+0,9*1,5*2$	17,600000
		RAZEM:	248,800000	mb
3.3.10	ZKNR C 2/118/3	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:		
			$6,72-1,5*1,4$	4,620000
		RAZEM:	4,620000	m2
3.3.11	ZKNR C 2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy - ściany + płyty balkonowe od spodu - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia elewacji do malowania	976,406-6,72	969,686000
		elewacja północna	-92,969	-92,969000
		RAZEM:	876,717000	m2
3.3.12	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek z płytek na kleju - analogia - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0*1,00+7*(0,3+0,2)*0,9$	4,150000
		RAZEM:	4,150000	m2
3.3.13	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0*1,00+7*(0,3+0,2)*0,9$	4,150000
		RAZEM:	4,150000	m2
3.3.14	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0*1,00+7*(0,3+0,2)*0,9$	4,150000
		RAZEM:	4,150000	m2
3.3.15	ZKNR C 2/501/7	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 3,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0*1,00+7*(0,3+0,2)*0,9$	4,150000
		RAZEM:	4,150000	m2
3.3.16	ZKNR C 2/511/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - okładziny schodów granitem płomieniowanym - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0*1,00+7*(0,3+0,2)*0,9$	4,150000
		RAZEM:	4,150000	m2
3.4	Element	<b>Remont balkonów</b>		
3.4.1		ROZBIÓRKA		
3.4.2	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki przy balkonach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,1*0,8*12*3$	31,680000
		RAZEM:	31,680000	m2
3.4.3	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - daszki na balkonach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,5*1,2)*6*3$	32,400000
		RAZEM:	32,400000	m2
3.4.4	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji zadaszzenia, więźby proste - daszki na balkonach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,5*1,2)*6*3$	32,400000
		RAZEM:	32,400000	m2
3.4.5	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad balkonowych - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika, szkło od utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$4*2*3*4+11+8*3*6$	251,000000
		RAZEM:	251,000000	szt
3.4.6	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z cokołkiem wraz z usunięciem gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$8,05+(0,4*15+39,65*3)$	133,000000
		RAZEM:	133,000000	m2
3.4.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: balkonów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,15*(9,5+1,8*15+37,2*3)$	22,215000
		RAZEM:	22,215000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.8	KNR 404/603/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, podłoża o grubości 4 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balokny	133,0*0,04	5,320000
			RAZEM:	5,320000
			m3	5,320
3.4.9	KNR 401/106/4	Usunięcie z balkonów materiału z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,04*234,4	9,376000
			RAZEM:	9,376000
			m3	9,376
3.4.10	KNR 401/1111/2	Rozszklenie belustrad oraz demontaz wypełnienia balkonowych, rama metalowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szkło	0,8*0,8*(3*5+10)	16,000000
		wypełnienie pełne	0,4*0,8*3+4,7*0,8*6*3	68,640000
			RAZEM:	84,640000
			m2	84,640
3.4.11	ZKNR C 2/502/1	Przygotowanie podłoża, betony, jastrychy tynki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	8,05+(0,4*15+39,65*3)	133,000000
			RAZEM:	133,000000
			m2	133,000
3.4.12		CZOŁO BALOKNU		
3.4.13	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*(9,5+1,8*15+37,2*3)*0,5	14,810000
			RAZEM:	14,810000
			m2	14,810
3.4.14	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku np. Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłożu farby gruntującej np. CT16, 1-a warstwa - uzupełnienie tynków przyjęto 50% powierzchni czoła do uzupełnienia - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*(9,5+1,8*15+37,2*3)*0,5	14,810000
			RAZEM:	14,810000
			m2	14,810
3.4.15	ZKNR C 2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*(9,5+1,8*15+37,2*3)	29,620000
			RAZEM:	29,620000
			m2	29,620
3.4.16	ZKNR C 2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*(9,5+1,8*15+37,2*3)	29,620000
			RAZEM:	29,620000
			m2	29,620
3.4.17		POWIERZCHNIA BALKONÓW I TARASU		
3.4.18	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,05+(0,4*15+39,65*3)	133,000000
			RAZEM:	133,000000
			m2	133,000
3.4.19	ZKNR C 2/604/3 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,05+(0,4*15+39,65*3)	133,000000
			RAZEM:	133,000000
			m2	133,000
3.4.20	ZKNR C 2/604/6 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,05+(0,4*15+39,65*3)	133,000000
			RAZEM:	133,000000
			m2	133,000
3.4.21	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową gr. 4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	8,05+(0,4*15+39,65*3)	133,000000
			RAZEM:	133,000000
			m2	133,000
3.4.22	ZKNR C 2/604/7	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie szczelin dylatacyjnych, nacinanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5*1,10*3	16,500000
			RAZEM:	16,500000
			m	16,500
3.4.23	ZKNR C 2/604/9	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnienie dylatacji - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5*1,10*3	16,500000
			RAZEM:	16,500000
			m	16,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.24	ZKNR C 2/309/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej np. CR 90, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu Wyliczenie ilości robót: 8,05+(0,4*15+39,65*3) RAZEM:		133,000000 133,000000
			m2	133,000
3.4.25	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniającej np. CL 152, na powierzchni poziomej pomiędzy płytą balkonową i ścianą - analogia Wyliczenie ilości robót: 7,3+1,3*15+36,2*3 RAZEM:		135,400000 135,400000
			m	135,400
3.4.26	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy okapowej przy balkonach - analogia Wyliczenie ilości robót: (9,5+1,8*15+37,2*3) RAZEM:		148,100000 148,100000
			mb	148,100
3.4.27	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: 9,5+1,8*15+37,2*3 RAZEM:		148,100000 148,100000
			m	148,100
3.4.28	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: 8,05+(0,4*15+39,65*3) RAZEM:		133,000000 133,000000
			m2	133,000
3.4.29	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki, cokolik 10'cm, metoda kombinowana np. Nowa Gala o wym. 30x30cm - płytki mrozo i wodoodporne, spoina szeroka mrozo i wodoodporna Wyliczenie ilości robót: 7,3+1,3*15+36,2*3-1,8 RAZEM:		133,600000 133,600000
			m	133,600
3.4.30	ZKNR C 2/518/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, wypełnienie spoin materiałem elastycznym - uszczelnienie naroży - analogia Wyliczenie ilości robót: 7,3+1,3*15+36,2*3-1,8 RAZEM:		133,600000 133,600000
			m	133,600
3.4.31	KNR 202/1209/1	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 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 nierdzewne Wyliczenie ilości robót: 9,7+1,2+2,0*15+(36,9+1,2*5)*3 RAZEM:		169,600000 169,600000
			m	169,600
3.5	Element	<b>Remont wnętrza</b>		
3.5.1	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót: 0,6*0,9+1,8*0,9*11+1,50*2,1+2,4*0,9 2,7*1,7*3+1,8*1,7+0,9*2,35+2,7*2,35+2,4*1,8*4 1,8*1,5*11+0,9*2,25*11+0,9*1,5*6+0,8*1,5 1,8*1,5*10+0,9*2,5*10+0,9*1,5*5+1,5*1,5+1,5*0,6 1,8*1,5*10+0,9*2,25*10+0,9*1,5*5+1,5*1,5*2 RAZEM:		23,670000 42,570000 61,275000 59,400000 58,500000 245,415000
			m2	245,415
3.5.2	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: parter (3,7*4+3,8+3,3+2,9*3+2,8*3+5,9+2,4+6,1+11,6)*2,8-(2,7*1,7*3+1,80*1,7*13+0,9*2,35+2,7*2,35+2,4*1,8*4) I piętro (15,3+3,6+2,7*3+5,8+2,8*3+2,9*2+6,0)*2,7-(1,5*1,8*11+2,25*11+0,9*1,50*6) II piętro (1,8+3,6*3+3,7*2+5,7*2+5,8*2)*2,7-(1,8*1,5*10+0,9*2,25*10+0,9*1,5*5) III piętro (1,8+3,6*3+3,7*2+5,7*3+5,8*2)*2,7-(1,8*1,5*10+0,9*2,25*10+0,9*1,5*5+1,50*1,5) RAZEM:		102,710000 80,550000 62,100000 75,240000 320,600000
			m2	320,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
	niski parter	$((2,3+2,1*2)+(1,80+0,9*2)*11+(2,4+0,9*2))*0,30$		15,090000
	parter	$((2,70+1,70*2)+(1,80+1,70*2)*13+(0,9+2,35*2-1,7)+(2,7+2,35*2)+(2,4+1,8*2)*4)*0,3$		32,700000
	I piętro	$((1,8+1,5*2)*6+(1,8+2,25*2)*6+(2,7+2,25*2)*5)*0,3$		30,780000
	II piętro	$((1,80+2,25*2)*5+(2,70+2,25)*5+(1,80+1,50*2)*5+1,50*3+(0,6+1,50*2))*0,3$		26,505000
	III piętro	$((1,80+2,25*2)*5+(2,70+2,25)*5+(1,80+1,50*2)*5+1,50*3*2)*0,3$		26,775000
		RAZEM:		131,850000
			m2	131,850
3.5.4	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:		
		$131,85*0,3$		39,555000
		RAZEM:		39,555000
			m2	39,555
3.5.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie ścian i szpalet emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	320,60		320,600000
	szpalety	131,85		131,850000
		RAZEM:		452,450000
			m2	452,450
3.5.6	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa - ściany zewnętrzne z oknem - ściany i szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j/w	452,45		452,450000
		RAZEM:		452,450000
			m2	452,450
3.5.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j/w	452,45		452,450000
		RAZEM:		452,450000
			m2	452,450
3.5.8	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farba emulsyjna dwukrotne - kolor biały lub dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian - farba np. Polonit		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j/w	452,45		452,450000
		RAZEM:		452,450000
			m2	452,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>SGMENT "B" (Rolnik I) - elewacja ogrodowa</b>		
4.1	Element	<b>Rusztowania</b>		
4.1.1	KNR 202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, nakłady podstawowe wraz z zabezpieczeniem zielen w bliskim sąsiedztwie ustawianych rusztowań - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		7,6*6,4+(5,4+32,4+1,7+2,2)*14,3+7,0*3,6+11,7*14,3+9,2*8,3	913,820000	
		RAZEM:	913,820000	m2
4.1.2	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) Wyliczenie ilości robót:		
		7,6*6,4+(5,4+32,4+1,7+2,2)*14,3+7,0*3,6+11,7*14,3+9,2*8,3	913,820000	
		RAZEM:	913,820000	m2
4.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:		
		7,6*6,4+(5,4+32,4+1,7+2,2)*14,3+7,0*3,6+11,7*14,3+9,2*8,3	913,820000	
		RAZEM:	913,820000	m2
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań Wyliczenie ilości robót:		
		7,6*6,4+(5,4+32,4+1,7+2,2)*14,3+7,0*3,6+11,7*14,3+9,2*8,3	913,820000	
		RAZEM:	913,820000	m2
4.2	Element	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac żaluzji okiennych /dot. całego okna/ Wyliczenie ilości robót:		
		1+12	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
4.2.2	KNR 401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic PCV, powierzchnia do 1 m2 (demontaż starych okien PCV) - analogia - materiał z demontażu do utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		O6 2+2	4,000000	
		O25 1+1+1+1	4,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
4.2.3	KNR 401/354/4	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 8+6+6+6+4	30,000000	
		O8 3	3,000000	
		O32 1+1+1	3,000000	
		D8 1	1,000000	
		RAZEM:	37,000000	szt
4.2.4	KNR 401/354/5	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*1,50*3	6,750000	
		O16 1,8*1,5*(6+6+3+6+3+6+3)	89,100000	
		O18 2,4*1,5*(1+1)	7,200000	
		O23 2,7*1,7*3	13,770000	
		O30 2,7*1,2	3,240000	
		Ob3 0,9*2,25*(3+3+3)	18,225000	
		D3 1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	140,595000	m2
4.2.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż siłowników p.poż w oknach oddymiających Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
4.2.6	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
		9*1,8*0,9*3*1,8*0,6	47,239200	
		RAZEM:	47,239200	m2
4.2.7	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
		9*1,8*0,9*3*1,8*0,6	47,239200	
		RAZEM:	47,239200	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.8	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty prętów prostych, farbą podkładową oraz 2-krotnie farbą nawierzchniową - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 9*1,8*0,9*3*1,8*0,6		47,239200
		RAZEM:		47,239200
			m2	47,239
4.2.9	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: parter piętro I piętro II piętro III szyb windowy		12,600000 13,720000 13,720000 13,000000 0,380000
		RAZEM:		53,420000
			m2	53,420
4.2.10	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, podokienników PCV - analogia - materiał z demontażu do utylizacji Wyliczenie ilości robót: niski parter parter piętro I piętro II piętro III		26,900000 20,400000 34,200000 34,200000 32,500000
		RAZEM:		149,150000
			m	149,150
4.2.11	KNR BO 12/358/7	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, bruzda szer. do 1 cegły - pod nadproża Wyliczenie ilości robót: pod nadproża pod podwyższone otwory		0,087000 0,033000
		RAZEM:		0,120000
			m3	0,120
4.2.12	KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża - analogia Wyliczenie ilości robót: 2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
4.2.13	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża ceramiczne Wyliczenie ilości robót: 3*1,45		4,350000
		RAZEM:		4,350000
			m	4,350
4.2.14	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: (0,22*2,1+0,9*1,40)*0,42		0,723240
		RAZEM:		0,723240
			m3	0,723
4.2.15	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach pas do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 2*1,50*+1,1		3,300000
		RAZEM:		3,300000
			m	3,300
4.2.16	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża Wyliczenie ilości robót: 1,15+2,10*2+1,2		6,550000
		RAZEM:		6,550000
			m	6,550
4.2.17	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie parapetów lub nakrywy cokołu do posażanych otworów drzwiowych otworów Wyliczenie ilości robót: 1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
4.2.18	KNR 17/2610/1 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (np. CT 35) - uzupełnienie miejsc po wymienionym nadorzożu Wyliczenie ilości robót: 0,3*(1,15+2,1*2)+0,3*(1,2+2,1*2)		3,225000
		RAZEM:		3,225000
			m2	3,225
4.2.19	KNR 17/2610/6 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15 cm, z betonu, (np. CT 35) Wyliczenie ilości robót: 0,15*(2,10*2+1,15)+0,3*(1,2+2,1*2)		2,422500
		RAZEM:		2,422500
			m2	2,423

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1+2,1+(1,2+2,1*2)	8,600000	
		RAZEM:	8,600000	mb
4.2.21	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu- uzupełnienie okładziny z płytek kamiennych /piaskowiec/ w miejscu nowych nadproży wraz z impregnacja kamienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*1,4*2	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m2
4.2.22	NNRNKB 202/1025/2 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 1.0 m2 - 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:		
		O6	0,9*0,9*3	2,430000
		O25	1,0*0,9*4	3,600000
		RAZEM:	6,030000	m2
4.2.23	NNRNKB 202/1025/3 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2 - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7; obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O8	1,8*0,6*3	3,240000
		RAZEM:	3,240000	m2
4.2.24	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2 - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7; obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	1,8*0,9*30	48,600000
		O5	1,5*1,5*3	6,750000
		O16	1,8*1,5*33	89,100000
		O18	2,7*1,5*2	8,100000
		O23	2,7*1,7*3	13,770000
		O30	2,7*1,2	3,240000
		O32	2,7*0,6*3	4,860000
		Ob3	0,9*2,25*6	12,150000
		Ob4	0,9*2,25*3	6,075000
		RAZEM:	192,645000	m2
4.2.25	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe - w kolrystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki, szyba Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D8	0,9*2,1	1,890000
		D3	1,14*2,1	2,394000
		RAZEM:	4,284000	m2
4.2.26	ZKNR C 2/518/1	Uszczelnienie okien - uszczelniacz poliuretanowy np. CL29 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*0,9*2)*3+(1,0+0,9*2)*4+(1,8+0,6*2)*3+(1,8+0,9*2)*30		
		+(1,5+1,5*2)*3+(1,8+1,5*2)*33+(2,7+1,5*2)*2+(2,7+1,7*2)*3+(2,7+0,6*2)*3+(0,9+2,25*2)*9-1,5*9	381,460000	
		(0,9*2,1*2)+(1,14+2,1*2)+(1,2+2,1*2)	14,520000	
		RAZEM:	395,980000	m
4.2.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych Wg1 - drzwi aluminiowe przesuwne w okleinie kolor o wym. 1,20x2,20 z automatem - kolorystyka dopasowana do stolarki okiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.2.28	Kalkulacja indywidualna	Witryna z drzwiami przesuwными Wg2 - witryna + drzwi aluminiowe w okleinie kolor o wym. 3,49x2,5m z automatem - kolorystyka dopasowana do stolarki okiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.2.29	KNR 401/920/23	Montaż samozamykacza z blokadą ramienia, regulowaną prędkością zamykania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.2.30	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości do 1 m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepками/ końcowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2+1		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			szt	5,000	
4.2.31	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1 - 1,5m, szer.30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepками/ końcowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+1+1		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4,000	
4.2.32	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1,5 - 2,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepками/ końcowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+3+3+6+6+6+6+3+6+6+3+6+4+3		69,000000	
		RAZEM:		69,000000	
			szt	69,000	
4.2.33	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 2,5 - 3,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślepками/ końcowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+1+1+1+1+1+1		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			szt	9,000	
4.2.34	NNRNKB 202/521/2 (1)	Montaż prefabrykowanych podokienników z aluminium w kolorze stolarki okiennej szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 2mm- parapety - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(132,6+0,95)		53,420000	
		RAZEM:		53,420000	
			m2	53,420	
4.2.35	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i mycie - ościeża - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		niski parter		0,15*((1,8+0,9*2)*8+(1,8+0,6*2)*3+(0,9+0,9*2)*2+(1,5+1,5*2)*3+(1,15+2,1*2))	9,307500
		parter		0,15*((1,0+0,9*2)+(1,8+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*6+(2,7+1,7*2)*3)	10,725000
		I piętro		0,15*((1,0+0,9*2)+(1,80+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*6+(2,7+1,2*2)+(2,7+0,6*2)+(2,7+2,25*2)*3)	12,570000
		II piętro		0,15*((1,0+0,9*2)+(1,80+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*6+(2,7+1,5*2)+(2,7+0,6*2)+(2,7+2,25*2)*3)	12,660000
		III piętro		0,15*((1,0+0,9*2)+(1,80+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*4+(0,9+0,9*2)*2+(2,7+1,5*2)+(2,7+0,6*2)+(2,7+2,25*2)*3)	12,390000
				0,9*(0,9+0,9*2)	2,430000
		RAZEM:		60,082500	
			m2	60,083	
4.2.36	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym np. CT17 1-krotnie - ościeża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j/w		60,083	
		RAZEM:		60,083000	
			m2	60,083	
4.2.37	KNR 17/926/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku np. Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm, (np. CT 35 kolor) - przyjęto 30% powierzchni ościeży do uzupełnienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j/w		0,3*60,083	
		RAZEM:		18,024900	
			m2	18,025	
4.2.38	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gruz		0,12+0,723	
		RAZEM:		0,843000	
			m3	0,843	
4.2.39	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j/w		0,12+0,723	
		RAZEM:		0,843000	
			m3	0,843	
4.2.40	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stolarka		0,05*(7,65+3,24+192,645+4,305)	
		parapety		0,02*(133,55*0,3+0,25*149,15)	
		szkło		0,01*5,76	
		RAZEM:		11,996650	
			m3	11,997	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.41	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 Krotność=99		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	11,997	11,997000
			RAZEM:	11,997000
4.3	Element	<b>Odnowienie elewacji</b>	m3	11,997
4.3.1	KNR 508/402/2	Demontaż i ponowny montaż kamer z monitoringu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
4.3.2	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,24+192,645	195,885000
			RAZEM:	195,885000
4.3.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - materiał z rozbiórki do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2+2)*14,0+2,7	58,700000
			RAZEM:	58,700000
4.3.4	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2+2)*14,0+2,7	58,700000
			RAZEM:	58,700000
4.3.5	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża podmalowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany wcześniej docieplone - ściany + płyty balkonowe od spodu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- powierzchnia elewacji	35,45+54,57+1,65*12,9+410,97+21,02+2,2+12,9+220,15	778,545000
		- powierzchnia otworów	-(3,24+192,645)	-195,885000
		- ościeża	0,25*((1,8+0,6*2)*3+(1,8+0,9*2)*30+(1,5+1,5*2)*3+(1,8+1,5*2)*33+(2,7+1,5*2)*2+(2,7+1,7*2)*3+(2,7+0,6*2)*3+(0,9+2,25*2)*9)	94,725000
		- powierzchnia tynku żywicznego /niemalowana/	-8,35+19,18-1,56*2	7,710000
		- płyty balkonowe	0,4*9	3,600000
			RAZEM:	688,695000
4.3.6	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (np. Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	688,695	688,695000
			RAZEM:	688,695000
4.3.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie - ściany wcześniej docieplone - ściany + płyty balkonowe od spodu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	668,695	668,695000
			RAZEM:	668,695000
4.3.8	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, zdarcie łuszczącego się tynku żywicznego wyrównanie szpachlówka do tynków - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,3*6	55,800000
			RAZEM:	55,800000
4.3.9	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - pod tynk żywiczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,3*6	55,800000
			RAZEM:	55,800000
4.3.10	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczanie linii pasów na elewacjach o innej barwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			25,75*7+9,8+9,9+5,7	205,650000
			RAZEM:	205,650000
4.3.11	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach zaprawa klejowa np. Ceresit CT 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia elewacji (całość)	688,595	688,595000
		- powierzchnia elewacji do malowania	-(20,*12,9-9,2*5,15)-(2,70*1,50*3+2,7*0,6*3+2,7*1,7*3+1,8*1,5*9+0,9*2,35*9)+0,25*(2,7+1,50*2)*3+0,25*(2,7+0,6*2)*3+0,25*(2,7*1,7*2)*3+0,25*(1,8+1,5*2)*9+0,25*(0,9+2,3*2)*9-0,25*1,50*9	-250,850000
			RAZEM:	437,745000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.12	ZKNR C 2/110/3	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z wysokoelastyczny dekoracyjny tynk cienkowarstwowy np. Ceresit CT 79 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		437,745-55,8		381,945000
		RAZEM:		381,945000
			m2	381,945
4.3.13	ZKNR C 2/118/3	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:		
		9,3*6		55,800000
		RAZEM:		55,800000
			m2	55,800
4.3.14	ZKNR C 2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy - ściany + płyty balkonowe od spodu - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		688,695-437,745		250,950000
		RAZEM:		250,950000
			m2	250,950
4.4	Element	<b>Remont balkonów</b>		
4.4.1		ROZBIÓRKA		
4.4.2	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad balkonowych - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika, szkło od utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*3*3		72,000000
		RAZEM:		72,000000
			szt	72,000
4.4.3	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z cokolikiem wraz z usunięciem gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*3*3		3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m2	3,600
4.4.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: balkonów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3*3		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m2	16,200
4.4.5	KNR 404/603/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, podłoża o grubości 4 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balokny 0,04*0,4*3*3		0,144000
		RAZEM:		0,144000
			m3	0,144
4.4.6	KNR 401/106/4	Usunięcie z balkonów materiału z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,04*0,4*3*3		0,144000
		RAZEM:		0,144000
			m3	0,144
4.4.7	KNR 401/1111/2	Rozszklenie balustrad balkonowych, rama metalowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8*3*3		5,760000
		RAZEM:		5,760000
			m2	5,760
4.4.8	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod wyrównanie wylwki, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*3*3		3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m2	3,600
4.4.9		CZOŁO BALOKNU		
4.4.10	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*1,80*3*3		4,860000
		RAZEM:		4,860000
			m2	4,860
4.4.11	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku np. Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa - uzupełnienie tynków przyjeżo 50% powierzchni czoła do uzupełnienia - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3*3*0,5		8,100000
		RAZEM:		8,100000
			m2	8,100
4.4.12	ZKNR C 2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3*3		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m2	16,200
4.4.13	ZKNR C 2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3*3		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m2	16,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.14		POWIERZCHNIA BALKONÓW I TARASU		
4.4.15	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*3*3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
4.4.16	ZKNR C 2/604/3 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*3*3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
4.4.17	ZKNR C 2/604/6 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*3*3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
4.4.18	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową gr. 4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	3,6	3,600000
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
4.4.19	ZKNR C 2/309/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej np. CR 90, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*3*3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
4.4.20	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej pomiędzy płytą balkonową i ścianą - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*3*3	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m
				11,700
4.4.21	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy okapowej przy balkonach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3*3	16,200000	
		RAZEM:	16,200000	mb
				16,200
4.4.22	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:		
		1,3*3*3	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m
				11,700
4.4.23	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:		
		0,4*3*3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
4.4.24	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana płytki np. Nowa Gala o wym. 30x30cm - płytki mrozo i wodoodporne, spoina szeroka mrozo i wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*3*3	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m
				11,700
4.4.25	ZKNR C 2/518/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, wypełnienie spoin materiałem elastycznym - uszczelnienie naroży - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*3*3	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m
				11,700
4.4.26	KNR 202/1209/1	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 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 nierdzewne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*3*3	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m
				14,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	Element	<b>Remont wnętrz</b>		
4.5.1	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9*0,9*2+1,0*0,9*4+1,8*0,9*22+2,7*0,6*3+1,8*1,5*33+2,7*1,5*2+2,7*1,7*3+2,7*1,2+0,9*2,25*9$	178,155000	
		RAZEM:	178,155000	m2
				178,155
4.5.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter $(3,7+7,4+5,1+2,5+2,5+2,35+2,3)*2,8-(2,7*1,7*3+1,8*1,5*6)$	42,410000	
		I piętro $(3,65+3,8+3,6+3,5+2,4+5,05+2,7*2+2,3)*2,7-((1,8*1,5+0,9*2,25)*3+2,7*1,2+1,8*1,5*5)$	49,275000	
		II piętro $(3,6*3,7+3,4+3,5+5,1+5,2)*2,7-((1,8*1,5+0,9*2,25)*3+2,7*1,5+1,5*1,8*4)$	53,379000	
		III piętro $(3,65+3,7+3,4+3,5+5,1+5,2)*2,7-((1,8*1,5+0,9*2,25)*3+2,7*1,5+1,8*1,5*4)$	37,260000	
		RAZEM:	182,324000	m2
				182,324
4.5.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter $0,3*((1,8+0,9*2)*2+(1,8+0,6*2)*3+(0,9+0,9*2)*2+(1,5+1,5*2)*3+(1,0+2,1*2)+(1,1+2,10*2))$	13,680000	
		parter $0,25*((1,0+0,9*2)+(1,8+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*6+(2,7+1,7*2)*3)$	17,875000	
		I piętro $0,25*((1,0+0,9*2)+(1,8+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*6+(2,7+1,2*2)+(2,7+0,6*2)+(2,7+2,25*2)*3)$	20,950000	
		II piętro $0,25*((1,0+0,9*2)+(1,8+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*6+(2,7+1,5*2)+(2,7+0,6*2)+(2,7+2,25*2)*3)$	21,100000	
		III piętro $0,25*((1,0+0,9*2)+(1,8+1,5*2)*6+(1,8+0,9*2)*4+(0,9+0,9*2)*2+(2,7+1,5*2)+(2,7+0,6*2)+(2,7+2,25*2)*3)$	20,650000	
			2,950000	
		RAZEM:	97,205000	m2
				97,205
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:		
		$0,3*97,205$	29,161500	
		nowy szpalt /drzwi przesuwne/ $0,3*(1,2+2,1*2)$	1,620000	
		RAZEM:	30,781500	m2
				30,782
4.5.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie ścian i szpalet emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	182,324	182,324000
		szpalety $97,205+0,3*(1,2+2,1*2)$	98,825000	
		RAZEM:	281,149000	m2
				281,149
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	281,149	281,149000
		RAZEM:	281,149000	m2
				281,149
4.5.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	281,149	281,149000
		RAZEM:	281,149000	m2
				281,149
4.5.8	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną dwukrotne - kolor biały lub dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian - farba np. Polonit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	281,149	281,149000
		RAZEM:	281,149000	m2
				281,149
4.5.9	ZKNR C 2/602/1	Przygotowanie powierzchni metalowych, wyrównanie podłoża przez szlifowanie - uzupełnienie w miejscu przebicia otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,42*1,20$	0,504000	
		RAZEM:	0,504000	m2
				0,504
4.5.10	ZKNR C 2/601/7 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa powierzchniowa, uzupełnienie ubytku w podłożu - uzupełnienie w miejscu przebicia otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,42*1,20$	0,504000	
		RAZEM:	0,504000	m2
				0,504

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5.11	ZKNR C 2/505/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym, do 10 płytek na 1 m <sup>2</sup> - płytki 30x30cm układane na spoinę wąską - uzupełnienie w miejscu przebiecia otworu - kolorystyka płytek do uzgodnienia z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,42*1,20		0,504000
		RAZEM:		0,504000
			m <sup>2</sup>	0,504
4.5.12	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek - płytki 30x30cm układane na spoinę wąską, cokolik 10' cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,42*2		0,840000
		RAZEM:		0,840000
			m	0,840
4.5.13	KSNR 8/413/2 (2)	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			miejsce	4,000
4.5.14	KSNR 8/406/2 (6)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
4.5.15	KNR 215/403/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2*(2,0+1,5+2,0)		11,000000
		RAZEM:		11,000000
			m	11,000
4.5.16	KNRW 202/1518/1	Malowanie farbami poliwinylowymi, rury c.o. , Fi do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2*5,55+1,0		12,100000
		RAZEM:		12,100000
			m	12,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>REMONT KOMINÓW I REWIZJI - Rolnik I Segment "B"</b>		
5.1	Element	<b>Wymiana orynnowania - cały segment</b>		
5.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - UWAGA - bez demontażu rynhaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,3+5,9+26,4+1,65+4,45+12,4	71,100000	
		RAZEM:	71,100000	m
				71,100
5.1.2	NRRNKB 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:		
		20,3+5,9+26,4+1,65+4,45+12,4	71,100000	
		RAZEM:	71,100000	m
				71,100
5.2	Element	<b>Remont kominów - cały segment</b>		
5.2.1	KNR 217/208/2	Demontaż wentylatorów dachowych z kominów /wentylatory do ponownego montażu/ - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
5.2.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,39+0,39+0,39+0,88+0,39+0,39+0,58+0,8+0,39+0,58+0,71+0,39+0,8+0,71+0,39+0,47+1,41+0,86+0,55+1,65+0,57+0,27+0,64+0,52+0,52+0,82+0,44+0,44+1,6+0,44+1,15+0,54+0,55+0,68+0,55+1,12+0,45+0,56+0,77+0,88*3	28,390000	
		RAZEM:	28,390000	m2
				28,390
5.2.3	KNR 403/701/4	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na kominach, na cegle lub gazobetonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(5+41)	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	szt
				92,000
5.2.4	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na kominach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*(5+41)	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m
				27,600
5.2.5	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - czapa kominowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+4+4+4+6+6+4*4+3*6+4+4+8+6+4+8+4*3+6+4+9+4+4+6+4*6+5*6	203,000000	
		RAZEM:	203,000000	szt
				203,000
5.2.6	KNR 403/706/1 (1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3,6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3,7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1+4,1+4,1)	128,100000	
		RAZEM:	128,100000	m
				128,100
5.2.7	KNR 404/603/5	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości do 5cm - czapy kominowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót: duży rolnik		
		(0,39+0,39+0,39+0,88+0,39+0,39+0,58+0,8+0,39+0,58+0,71+0,39+0,8+0,71+0,39+0,47+1,41+0,86+0,55+1,65+0,57+0,27+0,64+0,52+0,52+0,82+0,44+0,44+1,6+0,44+1,15+0,54+0,55+0,68+0,55+1,12+0,45+0,56+0,77+0,88*3)*0,05	1,419500	
		RAZEM:	1,419500	m3
				1,420
5.2.8	KNRW 401/106/4	Usunięcie z dachu budynku gruzu z rozbiórki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*28,39	1,419500	
		RAZEM:	1,419500	m3
				1,420
5.2.9	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie - zbrojenie czap kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,6*2,95	105,020000	
		RAZEM:	105,020000	kg
				105,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.10	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót: 0,52+0,52+0,52+0,52+1,1+0,52+0,74+1,0+0,52+0,74+0,91 +0,52+0,52+0,91+1,0+0,62+1,72+0,71+1,07+2,01+0,71+0, 38+0,68+0,81+0,68+1,04+0,59+1,91+0,59+1,43+0,86+0,7 1+0,71+0,71+1,35+0,6+0,72+0,98+1,11+1,17+1,17 35,600000 RAZEM: 35,600000	m2	35,600
5.2.11		- KOMINY OCIEPLANE -		
5.2.12	KNR 401/726/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - przyjęto 5% powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót: 0,05*0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+ 2,1+3,6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2 ,6+3,7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3, 5+4,1+4,1+4,1) 3,202500 RAZEM: 3,202500	m2	3,203
5.2.13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i mycie - analogia Wyliczenie ilości robót: 0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3, 6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3, 7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1 +4,1+4,1) 64,050000 RAZEM: 64,050000	m2	64,050
5.2.14	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie Wyliczenie ilości robót: 0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3, 6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3, 7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1 +4,1+4,1) 64,050000 RAZEM: 64,050000	m2	64,050
5.2.15	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: 0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3, 6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3, 7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1 +4,1+4,1) 64,050000 RAZEM: 64,050000	m2	64,050
5.2.16	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wyliczenie ilości robót: 0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3, 6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3, 7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1 +4,1+4,1) 64,050000 RAZEM: 64,050000	m2	64,050
5.2.17	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłoże z cegły Wyliczenie ilości robót: (2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3,6+ 3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3,7+2 ,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1+4, 1+4,1) 128,100000 RAZEM: 128,100000	m	128,100
5.2.18	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: 0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3, 6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3, 7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1 +4,1+4,1) 64,050000 RAZEM: 64,050000	m2	64,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.19	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:		
		$0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3,6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3,7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1+4,1+4,1)*5$	320,250000	
		RAZEM:	320,250000	szt 320,250
5.2.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*4*(5+41)$	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	mb 92,000
5.2.21	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3,6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3,7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1+4,1+4,1)$	64,050000	
		RAZEM:	64,050000	m2 64,050
5.2.22	ZKNR C 1/107/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy np. CT'60, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*(2,2+2,2+2,1+2,1+3,9+2,1+3,6+2,7+2,7+2,1+3,5+2,1+3,6+3,3+2,1+2,4+5,8+3,6+2,7+6,7+2,3+1,6+2,6+2,8+2,6+3,7+2,3+5,6+2,3+4,9+2,7+2,7+3,0+2,7+4,0+2,4+2,6+3,5+4,1+4,1+4,1)$	64,050000	
		RAZEM:	64,050000	m2 64,050
5.2.23		- OBRÓBKI KOMINÓW -		
5.2.24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegiel, kratki wentylacyjne stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*5+12+6+4+2+4+8+4+8+8+4+4+18+9+6+20+8+2+6+6+10+2+6+4+15+14+6+6+6+6+8+2+2+6+10+8+10$	280,000000	
		RAZEM:	280,000000	szt 280,000
5.2.25	KNNRW 2/504/1	Obróbki blacharskie, obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,07mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czap kominowych - boki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*(2,9+2,9+2,9+2,9+4,7+2,9+3,45+4,4+2,9+3,45+4,1+2,9+4,1+2,9+4,4+6,65+4,4+3,5+3,2+7,5+3,5+2,5+3,4+3,6+4,5+3,4+3,1+3,1+6,4+5,7+3,5+3,5+3,8+3,5+3,6+4,8+3,4+4,3+4,7+4,9+4,9)$	40,287500	
		RAZEM:	40,287500	m2 40,288
5.2.26	KNNRW 2/507/1	Pokrycie dachów papą 1-warstwowe - czapy kominowe od góry - papa trempozgrzewalna gr. 5,2mm w kolorz obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,52+0,52+0,52+0,52+1,1+0,52+0,74+1,0+0,52+0,74+0,91+0,52+0,52+0,91+1,0+0,62+1,72+0,71+1,07+2,01+0,71+0,38+0,68+0,81+0,68+1,04+0,59+1,91+0,59+1,43+0,86+0,71+0,71+0,71+1,35+0,6+0,72+0,98+1,11+1,17+1,17$	35,600000	
		RAZEM:	35,600000	m2 35,600
5.2.27	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamania wywiewek kanalizacji sanitarnej znajdujących się w bezpośrednim pobliżu kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
5.2.28	KNR 401/528/10	Uzupełnienie długości do 1 m rur wentylacyjnych z kołpakiem, z blachy ocynkowanej, średnica 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
5.2.29	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz $0,05*28,39$	1,419500	
		RAZEM:	1,419500	m3 1,420

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.30	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	0,05*28,39	1,419500
			RAZEM:	1,419500
			m3	1,420
5.3	Element	<b>Przebudowa i remont rewizji kanalizacji deszczowej - cały segment</b>		
5.3.1	KNR 231/813/3	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: OBRZEŻA DO PONOWNEGO MONTAŻU - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,4*2+1,65	12,450000
			RAZEM:	12,450000
			m	12,450
5.3.2	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin UWAGA: KOSTKA Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,35*19,45+1,1*(7,6+13,35)+1,5*3,5+1,0*8,85+1,1*(1,65+1,9,75)+2,75*11,05	117,330000
			RAZEM:	117,330000
			m2	117,330
5.3.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*1,0*0,8*(3+1)	3,200000
		pod utwardzenie	0,2*5,4*1,64	1,771200
			RAZEM:	4,971200
			m3	4,971
5.3.4	KNNR 8/224/7	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura deszczowa żeliwna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3+1	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
5.3.5	KNNR 8/224/8	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, czyszczka kanalizacyjna żeliwna - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3+1	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
5.3.6	KNNR 4/215/1 (1)	Rura deszczowa Fi 160 mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3+1	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
5.3.7	KNNR 4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm - rewizja + siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3+1	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
5.3.8	KNNR 4/211/8	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 160 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3+1	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
5.3.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*1,0*0,8*(3+1)	3,200000
			RAZEM:	3,200000
			m3	3,200
5.3.10	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - uzupełnienie utwardzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,65*0,03	0,049500
			RAZEM:	0,049500
			m3	0,050
5.3.11	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - obrzeża pochodzące z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,65	1,650000
			RAZEM:	1,650000
			m	1,650
5.3.12	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara i grafitowa UWAGA: KOSTKA BRUKOWA "UNISTON" Z ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA - przyjęto 10% kostki nowej - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,35*19,45+1,1*(7,6+13,35)+1,5*3,5+1,0*8,85+1,1*(1,65+1,9,75)+2,75*11,05	117,330000
			RAZEM:	117,330000
			m2	117,330

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.3.13	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie utwardzenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,65*5,40	8,910000		
		RAZEM:	8,910000	m2	8,910
5.3.14	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - uzupełnienie utwardzenia Krotność=5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,65*5,40	8,910000		
		RAZEM:	8,910000	m2	8,910
5.3.15	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - uzupełnienie utwardzenia przy wejściu dla niepełnosprawnych UWAGA: KOSTKA BRUKOWA "UNISTON" - kolorystyka dopasowana do istniejącej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,65*5,40	8,910000		
		RAZEM:	8,910000	m2	8,910
5.3.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gruz 0,2*5,4*1,65	1,782000		
		RAZEM:	1,782000	m3	1,782
5.3.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruntu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j/w 0,2*5,4*1,65	1,782000		
		RAZEM:	1,782000	m3	1,782

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>SEGMENT "D" - Stołówka z łącznikiem (Rolnik II) - całość</b>		
6.1	Element	<b>Rusztowania</b>		
6.1.1	KNR 202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, nakłady podstawowe wraz z zabezpieczeniem zielen w bliskim sąsiedztwie ustawianych rusztowań - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja południowa	12,9*10,6+12,4*12,9+12,2*8,0	394,300000	
	elewacja północna	12,6*7,2+12,4*9,7+12,1*9,7	328,370000	
	elewacja zachodnia	6,1*10,5+31,9*7,5+25,4*3,4	389,660000	
	elewacja wschodnia	6,6*6,7+13,4*9,7+6,1*10,6	238,860000	
		RAZEM:	1 351,190000	m2 1 351,190
6.1.2	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20' m, bednarka (nakłady podstawowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	1351,19	1 351,190000	
		RAZEM:	1 351,190000	m2 1 351,190
6.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	1351,19	1 351,190000	
		RAZEM:	1 351,190000	m2 1 351,190
6.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1351,19	1 351,190000	
		RAZEM:	1 351,190000	m2 1 351,190
6.2	Element	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>		
6.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac żaluzji okiennych /dot. całego okna/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+7+6+8+2+4+1	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt 30,000
6.2.2	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic PCV, powierzchnia do 1 m2 - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O6	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.2.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic PCV, powierzchnia do 2 m2 - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1, O1b	6	6,000000	
	O2	4	4,000000	
	O3+O38	2+1	3,000000	
	O12	2+2	4,000000	
	O13	2+2	4,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt 21,000
6.2.4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic PCV, powierzchnia ponad 2 m2 - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O4	1,8*1,20*15	32,400000	
	O14	5,3*1,75*3	27,825000	
	O15	3,9*1,75	6,825000	
	O16+O17	1,80*1,50*(6+2)	21,600000	
	O18	1,8*2,1*7	26,460000	
	O19	4,8*1,75	8,400000	
	O20	4,4*1,5*(2+2)	26,400000	
	O28	5,3*1,50	7,950000	
	O29	4,8*1,5	7,200000	
	O30	2,7*1,2*7	22,680000	
	D2, D2a	1,50*2,1*(3+1)	12,600000	
	D3, D3a	1,0*2,1*(2+1)	6,300000	
	D1	1,8*2,1	3,780000	
	D11	1,0*2,9	2,900000	
	D12	1,30*2,1	2,730000	
		RAZEM:	216,050000	m2 216,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.5	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*21+1,65*4+0,95*3)*0,4	19,320000
		parter	(4,45*2+5,35+4,85+1,85*6+2,75*7+0,95*2+3,95+5,35*2+1,25*2+1,65*2)*0,4	28,720000
		I piętro	(4,45*2+5,35+4,85+4,85+5,35+1,85*2+1,25*2+1,65*2)*0,4	15,520000
			RAZEM:	63,560000
			m2	63,560
6.2.6	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, podokienników PCV - analogia - materiał z demontażu do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niski parter	1,85*21+1,65*4+0,95*3	48,300000
		parter	4,45*2+5,35+4,85+1,85*6+2,75*7+0,95*2+3,95+5,35*2+1,25*2+1,65*2	71,800000
		piętro I	4,45*2+5,35+4,85+2,75*7+1,85*2+1,25*2+1,65*2	47,850000
			RAZEM:	167,950000
			m	167,950
6.2.7	KNR BO 12/358/7	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, bruzda szer. do 1 cegły - pod nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,45*2+1,5*2)*0,25*0,12	0,237000
			RAZEM:	0,237000
			m3	0,237
6.2.8	KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*2	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
6.2.9	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*2,45+3*1,45	11,700000
			RAZEM:	11,700000
			m	11,700
6.2.10	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*0,65*1,20+0,15*0,56*1,1	0,209400
			RAZEM:	0,209400
			m3	0,209
6.2.11	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach pas do 30'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*(2,5*2+1,5*2)	2,400000
			RAZEM:	2,400000
			m	2,400
6.2.12	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,8*2+2,5+1,8	7,900000
			RAZEM:	7,900000
			m	7,900
6.2.13	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu- uzupełnienie okładziny z płytek kamiennych /piaskowiec/ w miejscu nowych nadproży wraz z impregnacją kamienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*(1,80*2+2,50+1,75+2,1*8)	7,395600
			RAZEM:	7,395600
			m2	7,396
6.2.14	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1*1,8*0,5*2	0,180000
			RAZEM:	0,180000
			m3	0,180
6.2.15	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1*1,8*2	0,360000
			RAZEM:	0,360000
			m2	0,360
6.2.16	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie parapetów lub nakrywy cokołu do posażanych otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
6.2.17	NNRNKB 202/1025/2 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 1.0 m2 - fabrycznie wykończone, profil - beżowolowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokda błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O6	0,9*0,9*2	1,620000
			RAZEM:	1,620000
			m2	1,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.18	NNRNKB 202/1025/3 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m <sup>2</sup> - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokada błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O2	1,6*0,9*4	5,760000	
	O3	0,9*1,20*2	2,160000	
	O12	1,2*1,2*(2+2)	5,760000	
		RAZEM:	13,680000	m2 13,680
6.2.19	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m <sup>2</sup> - fabrycznie wykończone, profil - bezołowiowe, kolor - od zewnątrz - okleina w kolorze ORZECH - Nut; szyba: pakiet trzyszybowy Ug=0,7: obwiedniowe, mikrowentylacja, blokada błędnego położenia klamki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O1, O1a	1,80*0,9*6	9,720000	
	O4	1,80*1,20*15	32,400000	
	O13	1,6*1,20*(2+2)	7,680000	
	O14	5,30*1,70*3	27,030000	
	O15	3,9*1,75	6,825000	
	O16	1,80*1,50*7	18,900000	
	O17	1,80*2,0	3,600000	
	O18	2,7*1,5*7	28,350000	
	O19	4,80*1,75	8,400000	
	O20	4,4*1,50*(2+2)	26,400000	
	O28	5,3*1,5	7,950000	
	O29	4,8*1,5	7,200000	
	O30	2,70*1,20*7	22,680000	
		RAZEM:	207,135000	m2 207,135
6.2.20	NNRNKB 202/1026/2	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> , w kolorystyce stolarki okiennej z PCV, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O38	0,75*1,2	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m2 0,900
6.2.21	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - profil ciepły - wyposażone w zamki i klamki obustronne - w kolorystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D11A	1,1*2,9	3,190000	
	D3	1,1*2,1	2,310000	
	D4	1,1*2,05	2,255000	
		RAZEM:	7,755000	m2 7,755
6.2.22	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - profil zwykły - wyposażone w zamki i klamki obustronne - w kolorystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D3w	1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2 2,310
6.2.23	NNRNKB 202/1026/6	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - profil ciepły - wyposażone w zamki i klamki obustronne - w kolorystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D2	1,5*2,1*3	9,450000	
	D2a	1,5*2,1	3,150000	
	D1a	1,9*2,1	3,990000	
		RAZEM:	16,590000	m2 16,590
6.2.24	NNRNKB 202/1026/6	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - profil zwykły - wyposażone w zamki i klamki obustronne - w kolorystyce okien PCV, komplet z zamkami klamkami oraz innymi elementami ujętymi w zestawieniu stolarki, szyba: Ug=0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D2w	1,5*2,1	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m2 3,150
6.2.25	ZKNR C 2/518/1	Uszczelnienie okien - uszczelniaacz poliuretanowy np. CL29 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+0,9*2)*2+(0,75+1,25*2)+(1,6+0,9*2)*4+(0,9*1,20*2)*2 +(1,20+1,20*2)*4+(1,8+0,9*2)*6+(1,8+1,20*2)*15+(1,6+1,2 0*2)*4+(5,3+1,7*2)*3+(3,9+1,75*2)+(1,8+1,5*2)*7+(1,8+2,0 *2)+(2,7+1,5*2)*7+(4,8+1,75*2)+(4,4+1,5*2)*4+(5,3+1,5*2) +(4,8+1,5*2)+(2,7+1,2*2)*7	344,070000	
		(1,0+2,9*2)+(1,0+2,1*2)*2+(1,14+2,1*2)+(1,3+2,1*2)+(1,5+ 2,1*2)*3+(1,5+2,1*2)+(1,9+2,1*2)	56,940000	
		RAZEM:	401,010000	m 401,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.26	KNR 401/920/23	Montaż samozamykacza z blokadą ramienia, regulowaną prędkością zamykania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2+1+1+1+1		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			szt	9,000
6.2.27	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości do 1.0m, szer.30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
6.2.28	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1 - 1,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
6.2.29	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 1,5 - 2,0m, szer.30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21+4+6+2+2+2		37,000000
		RAZEM:		37,000000
			szt	37,000
6.2.30	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 2,5 - 3,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+7		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14,000
6.2.31	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 3,5 - 4,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
6.2.32	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 3,0 - 4,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
6.2.33	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 4,5 - 5,0m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
6.2.34	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości 5,0 - 5,5m, szer. 30cm - podokienniki PCV kolor marmurkowy - komplet wraz z zatyczkami /zaślępkami/ końcowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+1		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
6.2.35	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż moskitier w ramach - okienne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(2+7+7+1+1+2)+1,45+2*1,05*4+0,5*(2+2+1)+1,2*4		37,150000
		RAZEM:		37,150000
			m2	37,150
6.2.36	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krat zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+7+3+4+5		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			szt	27,000
6.2.37	KNR 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*1,20*15+0,9*1,2*2+1,8*0,9*6+1,6*0,9*4		50,040000
		RAZEM:		50,040000
			m2	50,040
6.2.38	KNR 712/105/2	Odłuszczenie, konstrukcje kratowe - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w		50,040000
		RAZEM:		50,040000
			m2	50,040
6.2.39	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty prętów prostych, farbą podkładową oraz 2-krotnie farbą nawierzchniową - pomieszczenia niskiego parteru - kraty okienne zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w		50,040
		RAZEM:		50,040000
			m2	50,040

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.40	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościża niskiego parteru - analogia Wyliczenie ilości robót: niski parter $0,15*((1,80+1,0*2)*15+(0,9+1,20*2)*2+(1,80+0,9*2)*6+(1,60+0,9*2)*4+(1,50*2,10*2)*4+(1,0+2,1*2)+(1,90+2,10*2)+(1,80+2,1*2))$ RAZEM: 21,195000	m2	21,195
6.2.41	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, na ościeżach - przyjęto 30% powierzchni ościży - ościża niskiego parteru Wyliczenie ilości robót: $0,3*21,195$ RAZEM: 6,358500	m2	6,359
6.2.42	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym np. CT17 1-krotnie - ościża niskiego parteru Wyliczenie ilości robót: powierzchnia ościży 21,195 RAZEM: 21,195000	m2	21,195
6.2.43	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami tynków zewnętrznych farbami sylikatowa - ościża niskiego parteru - analogia Wyliczenie ilości robót: powierzchnia ościży 21,195 RAZEM: 21,195000	m2	21,195
6.2.44	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: gruz $7,9*0,25*0,12+0,209$ RAZEM: 0,446000	m3	0,446
6.2.45	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00 Wyliczenie ilości robót: j/w $7,9*0,25*0,12+0,209$ RAZEM: 0,446000	m3	0,446
6.2.46	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km - transport materiałów do utylizacji Wyliczenie ilości robót: stolarka $0,05*(0,9*0,9*2+1,8*0,9+1,60*0,9*4+0,9*1,2*2+0,75*1,2+1,2*1,2*4+1,5*1,2+216,05)$ parapety $0,02*67,95*0,25$ RAZEM: 12,123250	m3	12,123
6.2.47	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 Krotność=99 Wyliczenie ilości robót: j/w 12,123 RAZEM: 12,123000	m3	12,123
6.3	Element	<b>Docieplenie elewacji</b> Wyliczenie ilości robót: j/w RAZEM: 0,000000		
6.3.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: daszku z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: $0,2*4,2$ RAZEM: 0,840000	m2	0,840
6.3.2	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie - blacha do ponownego montażu Wyliczenie ilości robót: $1,60*4,0$ RAZEM: 6,400000	m2	6,400
6.3.3	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych - demontaż istniejącej konstrukcji wraz z zadaniem - do ponownego montażu po zakończeniu prac termomodernizacyjnych Wyliczenie ilości robót: $1,60*4,0$ RAZEM: 6,400000	m2	6,400
6.3.4	KNR 508/402/2	Demontaż i ponowny montaż kamer z monitoringu - analogia Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.5	KNR 508/402/2	Demontaż i ponowny montaż oświetlenia - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
6.3.6	KNR 401/535/2	Demontaż obwodu stropodachu z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku - blacha do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,5*2	63,000000	
		10,8+53,7	64,500000	
		22,8+22,5+15,8	61,100000	
		16,9+22,5+21,4	60,800000	
		RAZEM:	249,400000	m2 249,400
6.3.7	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	6,6*2+9,275*3+8,4+2,7*5+3,78+4,05*7+0,81*2+6,825+1,44*2+1,92*2+1,50*2,1+1,0*2,70	116,070000
		pięto I	6,6*2+2,7*2+1,44*2+1,92*2+3,24*7+7,2+7,9+7,9+7,2	78,200000
		RAZEM:	194,270000	m2 194,270
6.3.8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6,4+9,6+3,4*3+8,6	47,600000	
		RAZEM:	47,600000	m 47,600
6.3.9	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5+3,4*2+5,3*2+7,8*3+5,6+7,8	59,700000	
		RAZEM:	59,700000	m 59,700
6.3.10	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5+3,4*2+5,3*2+7,8*3+5,6+7,8	59,700000	
		RAZEM:	59,700000	m 59,700
6.3.11	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm - rury niepalne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5+3,4*2+5,3*2+7,8*3+5,6+7,8	59,700000	
		RAZEM:	59,700000	m 59,700
6.3.12	KNR 508/303/3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - puszki kontrolne na zwodach pionowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1+2+2+3+1+1)	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20,000
6.3.13	KNR 508/607/5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt pionowy w rurkach pod styropian - pręt stalowy ocynkowany o średnicy 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5+3,4*2+5,3*2+7,8*3+5,6+7,8	59,700000	
		RAZEM:	59,700000	m 59,700
6.3.14	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży zewnętrznych - niski parter		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*((1,8+1,2*2)+(0,9+1,20*2)*2+(1,8+0,9*2)*6+(1,6+0,9*2)*4+(1,50+2,1*2)*3+(1,0+2,1*2)+(1,9*2,1*2)+(1,8+2,1*2))	16,456000	
		RAZEM:	16,456000	m2 16,456
6.3.15	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków zewnętrznych na ościeżach, szerokości 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	(1,50*2+4,4)*2+(1,75*2+5,3)*3+(1,75*2+4,8)+(1,2*2+2,1)+(1,50*2+1,8)*6+(1,5*2+2,7)*7+0,9*3*2+(2,9+4,9+1,75)+1,20*3*2+(1,20*2+1,6)*2	152,850000
		Pietro I	(1,50*2+4,4)*2+(1,50*2+5,3)*2+(1,50*2+4,8)*2+(1,20*2+2,7)*7+(1,50*2+1,80)*2+1,2*3*2+(1,20*2+1,60)*2	107,500000
		RAZEM:	260,350000	m 260,350
6.3.16	KNR 401/354/11	Wykucie z muru kamiennej nakrywy na cokole - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0+6,0+12,4+6,0+12,1+30,7+12,5+6,0+12,0+13,3+12,1	136,100000	
		RAZEM:	136,100000	m 136,100
6.3.17	KNR 202/2103/2 (1)	Nakrywa cokołu, szer. 30 gr.4 cm, (piaskowiec) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	136,1	
		RAZEM:	136,100000	m 136,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.18	ZKNR C 2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		586,8	586,800000	
		RAZEM:	586,800000	m2 586,800
6.3.19	ZKNR C 2/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach - gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(31,5+31,5+6,4+13,8+6,5+12,6+12,4+12,1+13,0+12,4+12,2)	65,760000	
		RAZEM:	65,760000	m2 65,760
6.3.20	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna	154,0	154,000000
		elewacja wschodnia	135,9	135,900000
		elewacja zachodnia	151,8	151,800000
		elewacja południowa	145,1	145,100000
		gzyms	0,4*(31,5+31,5+6,4+13,8+6,5+12,6+12,4+12,1+13,0+12,4+12,2)	65,760000
		RAZEM:	652,560000	m2 652,560
6.3.21	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,56	652,560000	
		RAZEM:	652,560000	m2 652,560
6.3.22	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,56	652,560000	
		RAZEM:	652,560000	m2 652,560
6.3.23	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,56	652,560000	
		RAZEM:	652,560000	m2 652,560
6.3.24	ZKNR C 2/102/4	Przyklejenie na tynkach płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm grubości 10 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		586,8	586,800000	
		RAZEM:	586,800000	m2 586,800
6.3.25	ZKNR C 2/102/1	Przyklejenie na tynkach płyt styrodurkowych grubości 2 cm, na ościeżach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,50*2+4,4*2)*2+(1,75*2+5,3*2)*3+(1,75*2+4,8*2)+(1,2*2+2,1*2)+(1,50*2+1,8*2)*6+(1,5*2+2,7*2)*7+0,9*4*2+(2,9+4,9+1,75)+1,20*4*2+(1,20*2+1,6*2)*2)*0,15	33,232500	
		((1,50*2+4,4*2)*2+(1,50*2+5,3*2)*2+(1,50*2+4,8*2)*2+(1,2*2+2,7*2)*7+(1,50*2+1,80*2)*2+1,2*4*2+(1,20*2+1,60*2)*2)*0,15	24,690000	
		RAZEM:	57,922500	m2 57,923
6.3.26	ZKNR C 2/106/8	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		586,8	586,800000	
		RAZEM:	586,800000	m2 586,800
6.3.27	ZKNR C 2/106/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na gzymsach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms	0,4*(31,5+31,5+6,4+13,8+6,5+12,6+12,4+12,1+13,0+12,4+12,2)	65,760000
		RAZEM:	65,760000	m2 65,760
6.3.28	ZKNR C 2/106/10	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		260,35*0,15	39,052500	
		RAZEM:	39,052500	m2 39,053
6.3.29	ZKNR C 2/106/3	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie np. Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		586,8	586,800000	
		RAZEM:	586,800000	m2 586,800
6.3.30	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	261,55	261,550000
		naroża ściana	6,6+2,2+3,6*3+6,6*2	32,800000
		RAZEM:	294,350000	mb 294,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.31	ZKNR C 2/110/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (ściany, gzymsy, ościeża)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		586,8+39,053+65,76	691,613000	
		RAZEM:	691,613000	m2
6.3.32	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:		
		586,8+65,76	652,560000	
		RAZEM:	652,560000	m2
6.3.33	ZKNR C 2/110/13	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego np. CT 60 o fakturze kamyczkowej, dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm, ziarno 1,5 mm - przed wykonaniem kolorystykę elewacji uzgodnić z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,7+27,6+1,4+5,3+3,2+1,8+3,7+4,2	67,900000	
		RAZEM:	67,900000	m2
6.3.34	ZKNR C 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:		
		260,35*0,15	39,052500	
		RAZEM:	39,052500	m2
6.3.35	KNR 401/707/5 (1)	Uszczelnienie przestrzeni przy oknach w miejscu stykania się ich ze stropodachem zaprawą woszczelną - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*7	18,900000	
		RAZEM:	18,900000	m
6.3.36	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne - ościeża niskiego parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*((1,8+1,2*2)+(0,9+1,20*2)*2+(1,8+0,9*2)*6+(1,6+0,9*2)*4+(1,50+2,1*2)*3+(1,0+2,1*2)+(1,9*2,1*2)+(1,8+2,1*2))	16,456000	
		RAZEM:	16,456000	m2
6.3.37	ZKNR C 2/119/1	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk gładki - ościeża niskiego parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*((1,8+1,2*2)+(0,9+1,20*2)*2+(1,8+0,9*2)*6+(1,6+0,9*2)*4+(1,50+2,1*2)*3+(1,0+2,1*2)+(1,9*2,1*2)+(1,8+2,1*2))	16,456000	
		RAZEM:	16,456000	m2
6.3.38	NNRNKB 202/521/2 (1)	Montaż prefabrykowanych podokienników z aluminium w kolorze stolarki o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 2mm- parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*15+0,9*3+1,80*6+1,6*4+4,4*4+5,3*3+4,8+1,8*8+0,9*2+3,9+1,2*2+1,6*4+2,7*7+4,8+5,3+5,3+4,8)*0,4	61,280000	
		RAZEM:	61,280000	m2
6.3.39	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka przy daszku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*0,4	1,680000	
		RAZEM:	1,680000	m2
6.3.40	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rury okrągłe, średnica 15 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*7,5+2*3,0+10,2+8,9+6,9+3,3	57,800000	
		RAZEM:	57,800000	m
6.3.41	KNRW 401/519/4	Uzupełnienie 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:		
		(24,7-2,4*7)*0,5	3,950000	
		RAZEM:	3,950000	m2
6.3.42	KNR 202/2604/2	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:		
		31,5*2	63,000000	
		10,8+53,7	64,500000	
		22,8+22,5+15,8	61,100000	
		16,9+22,5+21,4	60,800000	
		RAZEM:	249,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.43	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 50 kg - montaż konstrukcji daszka wraz z czyszczeniem i malowaniem farbą podkładową oraz 2-krotnie farba nawierzchniową- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05	0,050000	
		RAZEM:	0,050000	t
6.3.44	KNR 205/1008/2	Montaż pokrycia dachowego z blachy trapezowej - blacha pochodząca z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*4,0	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2
6.3.45	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 0,15*260,35*0,02+0,03*0,1*136,1	1,189350	
		RAZEM:	1,189350	m3
6.3.46	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 0,15*260,35*0,02+0,03*0,1*136,1	1,189350	
		RAZEM:	1,189350	m3
6.4	Element	<b>Remont schodów zewnętrznych</b>		
6.4.1	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika, szkło do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+8	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
6.4.2	KNR 404/504/3	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - okładziny schodów zewnętrznych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody do kuchni (0,25*1,15)*16+(1,0*1,15+1,9*1,15)+(0,2*1,15)*18	12,075000	
		schody do stołówki (0,3*1,5)*9+1,5*(1,50+1,8)+(0,15*1,5)*11	11,475000	
		schody do łącznika (niski parter) 2,05*0,35*4+0,17*2,05*4+2,25*1,6	7,864000	
		RAZEM:	31,414000	m2
6.4.3	KNR 401/701/11	Odbicie tynków zewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody do kuchni 7,91*1,15+0,2*1,15+1,7	11,026500	
		schody do stołówki 5,9*1,50+1,2	10,050000	
		RAZEM:	21,076500	m2
6.4.4	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 21,077	21,077000	
		RAZEM:	21,077000	m2
6.4.5	ZKNR C 2/802/1	Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu, frezowanie powierzchni betonu, poziomych, głębokość do 5 mm - powierzchnia schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*1,15)*16+(1,0*1,15+1,9*1,15)+(0,2*1,15)*18	12,075000	
		(0,3*1,5)*9+1,5*(1,50+1,8)+(0,15*1,5)*11	11,475000	
		2,05*0,35*4+0,17*2,05*4+2,25*1,6	7,864000	
		RAZEM:	31,414000	m2
6.4.6	ZKNR C 2/804/3	Przygotowanie podłoża, wykucie odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych z powierzchni na stropie, mechanicznie, o średnicy do 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,9*6+1,1*40	91,400000	
		5,9*8+1,45*30	90,700000	
		RAZEM:	182,100000	m
6.4.7	ZKNR C 2/805/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych, o średnicy do 12 mm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 182,1	182,100000	
		RAZEM:	182,100000	m
6.4.8	ZKNR C 2/807/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonej powłoką mineralną stali zbrojeniowej o średnicy do 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 182,1	182,100000	
		RAZEM:	182,100000	m
6.4.9	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnie sufitowe 21,077	21,077000	
		RAZEM:	21,077000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4.10	ZKNR C 2/808/3	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej, konstrukcja betonowa, beton do B 15, pow. sufitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,077		21,077000
		RAZEM:		21,077000
			m2	21,077
6.4.11	ZKNR C 2/809/3	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15, pow. sufitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(79,1*11,5+2*11,5+170)*0,3		330,795000
		(59*15,0+120)*0,3		301,500000
		RAZEM:		632,295000
			dm3	632,295
6.4.12	ZKNR C 2/812/1 (1)	Reprofilacja podłoża, ręczne profilowanie naroży, dodatek, profilowanie naroży do 35x35 mm betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,91+1,15+ 5,9		14,960000
		RAZEM:		14,960000
			m	14,960
6.4.13	ZKNR C 2/815/9	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie wierzchniej warstwy nowego betonu na grubości 1 mm, elementy monolityczne, sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,077		21,077000
		RAZEM:		21,077000
			m2	21,077
6.4.14	ZKNR C 2/816/2	Reprofilacja podłóż, zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne gruntowanie, powierzchnie sufitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,077		21,077000
		RAZEM:		21,077000
			m2	21,077
6.4.15	ZKNR C 2/119/3	Malowanie elewacji farbą akrylową np. CT 42 dwukrotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,077		21,077000
		RAZEM:		21,077000
			m2	21,077
6.4.16	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia schodów 31,414		31,414000
		RAZEM:		31,414000
			m2	31,414
6.4.17	ZKNR C 2/501/7	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 3,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,414		31,414000
		RAZEM:		31,414000
			m2	31,414
6.4.18	ZKNR C 2/511/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - okładziny schodów granitem płomieniowanym antypoślizgowym gr. 2cm- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,414		31,414000
		RAZEM:		31,414000
			m2	31,414
6.4.19	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem tarasowym - barierka ze stali nierdzewnej profil zimnogięty 40x40x2 mm łączony na spawy szczelne, mocowanie słupka od spodu na kotwach chemicznych ocynkowanych, uchwyty do szkła ze stali nierdzewnej ALSi304 mocowane do profilu na śruby nierdzewne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,7+1,2+6,0		13,900000
		RAZEM:		13,900000
			m	13,900
6.4.20	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 0,04*31,414+21,077*0,02		1,678100
		RAZEM:		1,678100
			m3	1,678
6.4.21	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 0,04*31,414+21,077*0,02		1,678100
		RAZEM:		1,678100
			m3	1,678

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	Element	<b>Remont wnętrz i roboty porządkowe</b>		
6.5.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ściany zewnętrzne z oknem - szpalety		
	Wyliczenie ilości robót:			
	niski parter	$((1,5*2,1*2)*3+(1,8+1,2*2)*15+(0,9+1,2*2)+(1,8+2,1*2)*2+(0,9*1,2*2)*2+(1,8+0,9*2)*6+(1,6+0,9*2)*4)*0,3$		41,016000
	parter	$((1,50*2+4,4)*2+(1,75*2+5,3)*3+(1,75*2+4,8)+(1,2*2+2,1)+(1,50*2+1,8)*6+(1,5*2+2,7)*6+(2,1*2+1,8)+0,9*3*2+(2,9+4,9+1,75)+1,20*3*2+(1,20*2+1,6)*2)*0,25$		38,287500
	I pietro	$((1,50*2+4,4)*2+(1,50*2+5,3)*2+(1,50*2+4,8)*2+(1,20*2+2,7)*7+(1,50*2+1,80)*2+1,2*3*2+(1,20*2+1,60)*2)*0,25$		26,875000
		RAZEM:	106,178500	m2
6.5.2	KNRW 401/708/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15 cm - analogia - miejsce po powiększeniu otworu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,6*2+1,80$		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
6.5.3	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:			
		$0,3*106,179$		31,853700
		RAZEM:	31,853700	m2
6.5.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szpalety	106,179		106,179000
		RAZEM:	106,179000	m2
6.5.5	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa - ściany zewnętrzne z oknem - ściany i szpalety		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	106,179		106,179000
		RAZEM:	106,179000	m2
6.5.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, gruntowanie ścian emulsją np. Atlas Uni Grunt lub równoważną, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j/w	106,179		106,179000
		RAZEM:	106,179000	m2
6.5.7	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	106,179		106,179000
		RAZEM:	106,179000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Ocieplenia stropodachu + remont kominów i rewizji - Rolnik II</b> <b>Segment "D"</b>		
7.1	Element	<b>Ocieplenie stropodachu - cały segment</b>		
7.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - UWAGA - bez demontażu rynhaków - rynhaki do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,7+31,7+11,6	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m
7.1.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*(2+5)	3,430000	
		RAZEM:	3,430000	m2
7.1.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*(2+5)	3,430000	
		RAZEM:	3,430000	m2
7.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych, płyta stropowa grubości do 15 cm - otwory - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*(2+5)*0,15	0,514500	
		RAZEM:	0,514500	m3
7.1.5	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360,0+140,0	500,000000	
		RAZEM:	500,000000	m2
7.1.6	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, dodatek za każdy 1 grubości dopełnienie do gr. 20cm Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360,0+140,0	500,000000	
		RAZEM:	500,000000	m2
7.1.7	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*(2+5)*0,15	0,514500	
		RAZEM:	0,514500	m3
7.1.8	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,2 mm w kolorze istniejącego pokrycia dachowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*(2+5)	3,430000	
		RAZEM:	3,430000	m2
7.1.9	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 fabryką podkładową oraz nawierzchniową w kolorze rynien - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,7+31,7+11,6	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m
7.1.10	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, rynny półokrągłe, średnica 10cm - zadaszenie przy wejściu (dostawców) do stołówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
7.1.11	KNNR 6/701/6	Montaż odwodnienia z łańcucha zgrubonego - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
7.1.12	KNRW 401/106/4	Usunięcie z dachu budynku gruzu z rozbiórki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*(2+5)*0,15	0,514500	
		RAZEM:	0,514500	m3
7.1.13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*(2+5)*0,15	0,514500	
		RAZEM:	0,514500	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.14	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,7*0,7*(2+5)*0,15$		0,514500
		RAZEM:		0,514500
7.2	Element	<b>Remont kominów - cały segment</b>	m3	0,515
7.2.1	KNR 217/208/2	Demontaż wentylatorów dachowych z kominów /wentylatory do ponownego montażu/ - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3+3$		6,000000
		RAZEM:		6,000000
7.2.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,86+0,45+0,56+2,03+0,82+1,26+0,51+0,36+1,2+1,29+0,51+0,36+1,35+0,6+0,36+0,84+0,85+0,51+0,62+0,75+2,4+0,93+0,6+1,07$		21,090000
		RAZEM:		21,090000
7.2.3	KNR 403/701/4	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na kominach, na cegle lub gazobetonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*24$		48,000000
		RAZEM:		48,000000
7.2.4	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na kominach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,6*24$		14,400000
		RAZEM:		14,400000
7.2.5	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - czapa kominowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6+4+8+4+8+4+8+4+8+4+6+8+8+4+6+8+8+10+8+6+10+4+6$		150,000000
		RAZEM:		150,000000
7.2.6	KNR 403/706/1 (1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,65+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4$		78,650000
		RAZEM:		78,650000
7.2.7	KNR 404/603/5	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości do 5cm - czapy kominowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,86+0,45+0,56+2,03+0,82+1,26+0,51+0,36+1,2+1,29+0,51+0,36+1,35+0,6+0,36+0,84+0,85+0,51+0,62+0,75+2,4+0,93+0,6+1,07)*0,05$		1,054500
		RAZEM:		1,054500
7.2.8	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin kominów z płytek kamiennych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,65+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$		39,325000
		RAZEM:		39,325000
7.2.9	KNRW 401/106/4	Usunięcie z dachu budynku gruzu z rozbiórki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,05*(0,86+0,45+0,56+2,03+0,82+1,26+0,51+0,36+1,2+1,29+0,51+0,36+1,35+0,6+0,36+0,84+0,85+0,51+0,62+0,75+2,4+0,93+0,6+1,07)$		1,054500
		$0,02*(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+3,65+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$		0,786500
		RAZEM:		1,841000
7.2.10	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie - zbrojenie czap kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26,070*2,95$		76,906500
		RAZEM:		76,906500
7.2.11	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,07+0,6+0,72+2,38+1,0+1,54+1,47+1,58+1,68+0,49+0,66+0,49+0,67+0,67+1,06+1,05+0,77+0,49+1,31+0,77+1,16+2,71+0,78+0,95$		26,070000
		RAZEM:		26,070000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.12		- KOMINY OCIEPLANE -		
7.2.13	KNR 401/726/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - przyjęto 5% powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	1,966250	
		RAZEM:	1,966250	m2
7.2.14	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i mycie - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	39,325000	
		RAZEM:	39,325000	m2
7.2.15	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	39,325000	
		RAZEM:	39,325000	m2
7.2.16	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	39,325000	
		RAZEM:	39,325000	m2
7.2.17	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	39,325000	
		RAZEM:	39,325000	m2
7.2.18	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłóże z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)$	78,650000	
		RAZEM:	78,650000	m
7.2.19	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:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	39,325000	
		RAZEM:	39,325000	m2
7.2.20	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:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5*4$	157,300000	
		RAZEM:	157,300000	szt
7.2.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*0,5*24$	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	mb
7.2.22	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłóże farby gruntującej, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	39,325000	
		RAZEM:	39,325000	m2
7.2.23	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:		
		$(3,45+2,3+2,6+3,75+5,0+4,8+5,1+5,3+2,0+2,5+2,0+2,5+2,5+3,6+2,0+2,8+4,2+2,8+3,85+5,8+2,75+3,4)*0,5$	39,325000	
		RAZEM:	39,325000	m2
7.2.24		- OBRÓBKIE KOMINÓW -		
7.2.25	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10+2+4+28+8+8+6+4+8+4+2+6+3+4+6+4+2+6+8+2+8+4+2+8$	147,000000	
		RAZEM:	147,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.26	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe - wywiewki kanalizacji sanitarnej na kominach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+2		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			szt	9,000
7.2.27	KNNRW 2/504/1	Obróbki blacharskie, obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej gr.0,7mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czap kominowych - boki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(4,26+3,1+3,4+7,3+4,1+5,8+5,6+5,9+6,1+2,8+3,3+2,8+3,3+3,3+4,45+4,4+2,8+3,6+5,0+3,6+4,65+6,6+3,55+4,1)		25,952500
		RAZEM:		25,952500
			m2	25,953
7.2.28	KNNRW 2/507/1	Pokrycie dachów papą 1-warstwowe - czapy kominowe od góry - papa tremozgrzewalna gr. 5,2mm w kolorze obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,07+0,6+0,72+2,38+1,0+1,54+1,47+1,58+1,68+0,49+0,66+0,49+0,67+0,67+1,06+1,05+0,77+0,49+1,31+0,77+1,16+2,71+0,78+0,95		26,070000
		RAZEM:		26,070000
			m2	26,070
7.2.29	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamania wywiewek kanalizacji sanitarnej znajdujących się w bezpośrednim pobliżu kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
7.2.30	KNR 401/528/10	Uzupełnienie długości do 2m rur wentylacyjnych z daszkiem, z blachy ocynkowanej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
7.2.31	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 1,841		1,841000
		RAZEM:		1,841000
			m3	1,841
7.2.32	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 1,841		1,841000
		RAZEM:		1,841000
			m3	1,841
7.3	Element	<b>Przebudowa i remont rewizji kanalizacji deszczowej oraz opaski - cały segment</b>		
7.3.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska UWAGA: PŁYTY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*3,7+0,5*(18,4+6,8)+1,0*(13,05+5,15)+0,5*(12,0+7,25+3,85)		46,050000
		RAZEM:		46,050000
			m2	46,050
7.3.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,8*(3+1+1)		4,000000
		0,2*(0,6*4,6*2)		1,104000
		RAZEM:		5,104000
			m3	5,104
7.3.3	KNNR 8/224/7	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura deszczowa żeliwna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+1+1)		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
7.3.4	KNNR 8/224/8	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, czyszczka kanalizacyjna żeliwna - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+1+1)		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
7.3.5	KNNR 4/215/1 (1)	Rura deszczowa Fi 160 mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+1+1)		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
7.3.6	KNNR 4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm + rewizja wraz z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+1+1)		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.7	KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 160 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+1+1)		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
7.3.8	KNR 401/105/2	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*(3+1+1)		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m3	4,000
7.3.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 5,104-4,0		1,104000
		RAZEM:		1,104000
			m3	1,104
7.3.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruntu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w 5,104-4,0		1,104000
		RAZEM:		1,104000
			m3	1,104
7.3.11	KNR 231/502/4	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:		
		1,0*3,7+0,5*(18,4+6,8)+1,0*(13,05+5,15)+0,5*(12,0+7,25+3,85)		46,050000
		RAZEM:		46,050000
			m2	46,050
7.3.12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - uzupełnienie opsaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*(4,60+0,5)*2		0,306000
		RAZEM:		0,306000
			m3	0,306
7.3.13	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie opsaki - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,60+0,5)*2		10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m	10,200
7.3.14	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie opsaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*4,6*2		4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m2	4,600
7.3.15	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - uzupełnienie opsaki Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*4,6*2		4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m2	4,600
7.3.16	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie opsaki - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*4,6*2		4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m2	4,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>PRACE ZEWNĘTRZNE</b>		
8.1	Element	<b>Remont podjazdu dla osób niepełnosprawnych - wejście główne</b>		
8.1.1	KNNR 3/703/5	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, balustrad - balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - analogia - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,8+38,4-1,7	67,500000	
		RAZEM:	67,500000	m2
8.1.2	KNNR 3/703/5	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, balustrad - balustrada przy schodach ze stali nierdzewnej - analogia - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1+1,7+4,15	7,950000	
		RAZEM:	7,950000	m2
8.1.3	KNNR 3/703/5	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, balustrad - balustrada /ptok przy wejściu głównym wraz z furtkami/ ze stali nierdzewnej - analogia - stal z balustrad do dyspozycji Użytkownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,3+5,75	14,050000	
		RAZEM:	14,050000	m2
8.1.4	ZKNR C 2/502/7	Przygotowanie podłoża, istniejące płytki ceramiczne i kamienne - cokolik + odspojone płytki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okładziny od boku - przyjęto 20%	0,2*(0,2*(38,3+15,5+15,20))	2,760000
		cokoliki	0,1*(38,3+15,5+15,2)	6,900000
		RAZEM:	9,660000	m2
8.1.5	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa - cokolik + odspojone płytki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	9,66	9,660000
		RAZEM:	9,660000	m2
8.1.6	ZKNR C 2/515/5	Remont pochylni polegający na umocowaniu odpadających płytek odbojów i cokolików z kamienia istniejącego - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	9,66	9,660000
		RAZEM:	9,660000	m2
8.2	Element	<b>Utwardzenie</b>		
8.2.1	KNR 231/813/3	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: KRAWĘŻNIKI DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. frontowa	46,9+4,32+0,8+8,85+0,8+3,9+0,8+8,85+0,8+19,0+2,66+2,66+2,1+44,85	147,290000
		el. ogrodowa	4,8+2,1+7,9+1,5*2+33,5+2,51+3,55+3,2+0,75+3,65+1,0*2+2,0+11,6+16,2+7,55+5,12	109,430000
		RAZEM:	256,720000	m
8.2.2	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin UWAGA: KOSTKA Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. frontowa	2,0*(2,65+46,9)+0,8*(8,85+8,85)+2,0*44,8	202,860000
		el. tylna	16,2*2,5+2,25+7,25+2,0*48,6+6,3+2,0*1,5+2,0*4,8+3,7*5,5+3+5,2*4,55+2,0*5,12	220,461000
		RAZEM:	423,321000	m2
8.2.3	KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15'cm UWAGA: CIEKI Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO MONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,8+58,75+24,0	85,550000
		RAZEM:	85,550000	m
8.2.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			256,72	256,720000
		RAZEM:	256,720000	m
8.2.5	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem Beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,03*256,72	7,701600
		RAZEM:	7,701600	m3
8.2.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UWAGA OBRZEŻA POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI - przyjęto 30% obrzeży do wymiany - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			256,72	256,720000
		RAZEM:	256,720000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.7	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm UWAGA CIEKI POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI - przyjęto 30% cieków do wymiany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,75+24,0	82,750000	
		RAZEM:	82,750000	m
8.2.8	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm - cieki nowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8	2,800000	
		RAZEM:	2,800000	m
8.2.9	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnej sanitarnej oraz kratek kanalizacji deszczowej do poziomu nawierzchni chodnika - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2+1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
8.2.10	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara i grafitowa UWAGA: KOSTKA BRUKOWA "UNISTON" Z ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA - przyjęto 30% kostki nowej - zakończenie i rozpoczęcie kostka startową - kolorystyka dopasowana do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		202,86+220,46	423,320000	
		RAZEM:	423,320000	m2
8.2.11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,07*256,75	5,391750	
		0,3*0,06*423,321	7,619778	
		0,03*0,15*0,6*82,75+0,15*0,6*2,8	0,475425	
		RAZEM:	13,486953	m3
8.2.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km w miejsce wskazane przez Użytkownika Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	13,487	
		RAZEM:	13,487000	m3
8.3	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
8.3.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - podmurówka ogrodzenia typu P-I - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(481,95-20,1-2,4-5,85-5,65)*(0,25*2+0,1)	268,770000	
		RAZEM:	268,770000	m2
8.3.2	ZKNR C 2/809/2	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - podmurówka ogrodzenia typu P-I - przyjęto 10 % powierzchni podmurówki do uzupełnienia - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(481,95-20,1-2,4-5,85-5,65)*(0,25*2+0,1)	268,770000	
		RAZEM:	268,770000	dm3
8.3.3	KNRW 508/801/1	Kołkowanie okładzin z płytek kamiennych wraz z przespachlowaniem główek - podmurówka oraz słupki ogrodzenia typ P-II - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,4*(481,95-20,1-2,4-5,85-5,65)+0,4*4*1,6*13+1,60*4*1,9*4)*50*0,1	2 201,400000	
		RAZEM:	2 201,400000	szt
8.3.4	KNR 712/102/2	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B - ogrodzenie - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogrodzenie typ P-I	(481,95-20,1-2,4-5,85-5,65)*1,50	671,925000
		ogrodzenie typ P-II	(104,0+106,6+20,1-3,0-1,0-3,5)*1,4	312,480000
		bramy + furtki	(2,4+5,85+5,65+3,0+1,0+3,5)*1,7	36,380000
		RAZEM:	1 020,785000	m2
8.3.5	KNR 712/105/2	Odłuszczenie, konstrukcje kratowe - przelista ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	1020,785	
		RAZEM:	1 020,785000	m2
8.3.6	KNR 401/1212/11 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne - ogrodzenie typ P-I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(481,95-20,1-2,4-5,85-5,65)*1,50	671,925000	
		RAZEM:	671,925000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3.7	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą na rdzę elementów metalowych, ogrodzenia z prętów prostych, farbą podkładową oraz 2-krotne - ogrodzenie typ P-II - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(104,0+106,6+20,1-3,0-1,0-3,5)*1,4	312,480000	
		RAZEM:	312,480000	
			m2	312,480
8.3.8	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą na rdzę elementów metalowych, ogrodzenia z prętów prostych, farbą podkładową oraz 2-krotne - bramy i furtki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4+5,85+5,65+3,0+1,0+3,5)*1,7	36,380000	
		RAZEM:	36,380000	
			m2	36,380