

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: **Przebudowa i termomodernizacja Przemyskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji**  
**37-700 Przemyśl, u. Mickiewicza 30**

Inwestor: **Gmina Miejska Przemyśl**  
**37 - 700 Przemyśl, Rynek 1**

Data opracowania:

**2024-07-01**

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie DT
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45443000-4 Roboty elewacyjne

45410000-4 Tynkowanie

45320000-6 Roboty izolacyjne

45321000-3 Izolacja cieplna

45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia, to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość, co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem:

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót

- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych

- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć

wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw

w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem.

Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może

kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót

niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej,

oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych.

1.W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.

2.Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ileokroć w przedmiarze mowa jest o " Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

**Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.**

**Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
1	Rozdział	<b>Hala sportowa</b>		
1.1	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>		
1.1.1	KNR 401/354/8	p.a. Wykucie z muru, okienz PCV, powierzchnia ponad 2'm2 - demontaż istniejącej stolarki okiennej w hali sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż istniejącej stolarki okiennej w hali sportowej 2,74*3,42*23	215,53	
		RAZEM:	215,53	m2
				215,53
1.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie parapetów zewnętrznych 2,74*0,30*23	18,91	
		RAZEM:	18,91	m2
				18,91
1.1.3	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie otworów okiennych 22szt (zmniejszenie ist. wysokości otworów) oraz zamurowanie 1szt otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podmurowanie otworów okiennych 22szt 2.74*0.70*0,45*22	18,99	
		(zmniejszenie ist. wysokości otworów)	4,22	
		zamurowanie 1szt otworu 2.74*3.42*0,45*1	4,22	
		RAZEM:	23,21	m3
				23,21
1.1.4	KNR 401/711/2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z pustaków pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - od wew. strony w miejscu podmurowanych okien w ilości 22szt i miejscu zamurowanego otworu w ilości 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu podmurowanych otworów w ilości 22szt 2.80*0.80*22	49,28	
		w miejscu zamurowanego otworu w ilości 1szt 2.80*3.50*1	9,80	
		RAZEM:	59,08	m2
				59,08
1.1.5	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okna wg zestawienia stolarki okiennej hali, ponad 2,5'm2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; od wew. szyba bezpieczna, symb. okna O19; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 2,74*2,70 m - 22szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż z obróbką osadzenia, okna wg zestawienia stolarki okiennej hali, ponad 2,5'm2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; od wew. szyba bezpieczna, symb. okna O19; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 2,74*2,70 m - 22szt 2.74*2.70*22	162,76	
		RAZEM:	162,76	m2
				162,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6	KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
		(2.74*2+2.70*2)*22		
		239,36		
		RAZEM:	239,36	m
1.1.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z płyty wiórowej laminowanej gr. 38mm w kolorze stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety wewnętrzne z płyty wiórowej laminowanej gr. 38mm w kolorze stolarki		
		22		
		22,00		
		RAZEM:	22,00	szt
1.2	Element	<b>Izolacja pozioma - niskociśnieniowa</b>		
1.2.1	KNR BC 2/109/5 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł		
		30,23		
		30,23		
		RAZEM:	30,23	mb
1.2.2	KNR BC 2/109/7 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, dodatek za pogrubienie muru o 1/2 cegły dla ścian o gr. ponad 3 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł		
		30,23		
		30,23		
		RAZEM:	30,23	mb
1.3	Element	<b>Hydroizolacja ścian fundamentowych ocieplanych od zew. strony</b>		
1.3.1	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka istn. płyty odbojowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka istn. płyty odbojowej		
		0.60*39.20*0.10		
		2,35		
		RAZEM:	2,35	m3
1.3.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych		
		1.0*39.20*1.20+1.0*59.83*1.20		
		118,84		
		RAZEM:	118,84	m3
1.3.3	KNR 401/619/1	p.a. Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2 m <sup>2</sup> - oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy		
		39.20*1.20+59.83*1.20		
		118,84		
		RAZEM:	118,84	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia 0,15' m2 - uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 30 miejsc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 20 miejsc		20
				20,00
		RAZEM:		20,00
			miejsce	20,00
1.3.5	KNR 1901/317/4	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 30' cm, powierzchnia 0,25' m2 - uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 10 miejsc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 10 miejsc		10
				10,00
		RAZEM:		10,00
			miejsce	10,00
1.3.6	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru		39.20*1.20+59.83*1.20
				118,84
		RAZEM:		118,84
			m2	118,84
1.3.7	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża		39.20*1.20+59.83*1.20
				118,84
		RAZEM:		118,84
			m2	118,84
1.3.8	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne		39.20*1.20+59.83*1.20
				118,84
		RAZEM:		118,84
			m2	118,84
1.3.9	KNR BC 2/121/3 (1)	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin, zaprawa wap.-cem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne		39.20*1.20+59.83*1.20
				118,84
		RAZEM:		118,84
			m2	118,84
1.3.10	KNR BC 2/606/2	Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod warstwę wyrównawczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod hydroizolację		39.20*1.20+59.83*1.20
				118,84
		RAZEM:		118,84
			m2	118,84
1.3.11	KNR 401/725/2 (1)	p.a. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie podłoża pod hydroizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie podłoża pod hydroizolację		39.20*1.20+59.83*1.20
				118,84
		RAZEM:		118,84
			m2	118,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.12	KNR BC 2/125/10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie fasety o promieniu 4 cm	39.20+59.83	99,03
		RAZEM:	99,03	m
1.3.13	KNR BC 2/126/2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie hydroizolacji polimerowej	39.20*1.20+59.83*1.20	118,84
		RAZEM:	118,84	m2
1.3.14	AT 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych	39.20*1.20+59.83*1.20	118,84
		RAZEM:	118,84	m2
1.3.15	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej	39.20*1.20+59.83*1.20	118,84
		RAZEM:	118,84	m2
1.3.16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	1.0*39.20*1.00+1.0*59.83*1.00	99,03
		RAZEM:	99,03	m3
1.3.17	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84-6,00*2)*0,60	25,01
		RAZEM:	25,01	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.18	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84-6,00*2)*0,60	25,01	
		RAZEM:	25,01	m2
1.3.19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84-6,00*2)*0,60	25,01	
		RAZEM:	25,01	m2
1.3.20	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84-6,00*2)*0,60	25,01	
		RAZEM:	25,01	m2
1.3.21	NNRNKB 231/511/3 (2)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie mechaniczne - odtworzenie chodnika z kostki brukowej "z odzysku"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta odbojowa z kostki brukowej, bezfazowej gr. 6cm		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84-6,00*2)*0,60	25,01	
		RAZEM:	25,01	m2
1.3.22	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,85+3,15+3,15-6,00*2	48,00	
		RAZEM:	48,00	m

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
1.3.23	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,85+3,15+3,15-6,00*2)*0,30*0,20			2,88
		RAZEM:				2,88
1.3.24	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 100x20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; kolor szary				
		Wyliczenie ilości robót:				
		obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84-6,00*2			41,69
		RAZEM:				41,69
1.3.25	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km				
		Wyliczenie ilości robót:				
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - rozbiórka istn. płyty odbojowej	0,60*39.20*0.10			2,35
		pozostała ziemia z wykopu	0,60*59.83*0.20			7,18
		RAZEM:		9,53	m3	9,53
1.3.26	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu				
		Wyliczenie ilości robót:				
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - rozbiórka istn. płyty odbojowej	0,60*39.20*0.10			2,35
		pozostała ziemia z wykopu	0,60*59.83*0.20			7,18
		RAZEM:		9,53	m3	9,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Termoizolacja ścian zewnętrznych</b>		
1.4.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian (1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80	418,78	
		minus pow. stolarki okiennej (pow. wraz z cz. podmurowaną i zamurowanym otworze) -2,74*3,42*13	-121,82	
		usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian 59,79*7,80	466,36	
		minus pow. stolarki okiennej -2,74*3,42*10	-93,71	
		minus pow. części szatniowo - magazynowej -59,79*2,50	-149,48	
		RAZEM:	520,13	m2
1.4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. elewacji (1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80	418,78	
		oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. elewacji 59,79*7,80	466,36	
		minus pow. części szatniowo - magazynowej -59,79*2,50	-149,48	
		minus pow. stolarki okiennej -2,74*2,70*22	-162,76	
		RAZEM:	572,90	m2
1.4.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie Wyliczenie ilości robót:		
		jednokrotne gruntowanie pow. elewacji (1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80	418,78	
		jednokrotne gruntowanie pow. elewacji 59,79*7,80	466,36	
		minus pow. części szatniowo - magazynowej -59,79*2,50	-149,48	
		minus pow. stolarki okiennej -2,74*2,70*22	-162,76	
		RAZEM:	572,90	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR 1901/811/1 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii II, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii II, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80	418,78	
		Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii II, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację	466,36	
		minus pow. części szatniowo - magazynowej	-149,48	
		minus pow. stolarki okiennej	-162,76	
		RAZEM:	572,90	
			m2	572,90
1.4.5	KNR 1901/808/2 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 15-25 cm, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 15-25 cm, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację	239,36	
		RAZEM:	239,36	
			m	239,36
1.4.6	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamocowanie listwy cokołowej	53,69	
		minus odcinki proj. punktów kasowych	-12,00	
		RAZEM:	41,69	
			m	41,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 14 cm do powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/mk; gr. 14 cm do powierzchni ścian		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80		418,78
		przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/mk; gr. 14 cm do powierzchni ścian		466,36
		minus pow. części szatniowo - magazynowej		-149,48
		minus pow. stolarki okiennej		-162,76
		minus pow. proj. wejść kasowych		-41,34
		RAZEM:	531,56	m2
1.4.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		531,56*4-0,24		2 126,00
		RAZEM:	2 126,00	szt
1.4.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 3cm do powierzchni ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		(2,74*2+2,70*2)*0,25*22		59,84
		RAZEM:	59,84	m2
1.4.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80		418,78
		przyklejenie warstwy siatki na ścianach		466,36
		minus pow. części szatniowo - magazynowej		-149,48
		minus pow. stolarki okiennej		-162,76
		minus pow. proj. wejść kasowych		-41,34
		RAZEM:	531,56	m2
1.4.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		(2,74*2+2,70*2)*0,25*22		59,84
		RAZEM:	59,84	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	(2.74*2+2.70*2)*22	
			239,36	
		RAZEM:	239,36	m
1.4.13	KNR 23/2612/2	p.a. Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 20 mm - przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod okapem	(0,25+0,04+0,40)*(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*2	
			74,09	
		RAZEM:	74,09	m2
1.4.14	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS - przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem	(0,25+0,04+0,40)*(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*2	
			74,09	
		RAZEM:	74,09	m2
1.4.15	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem	(59,79*2)*2	
			239,16	
		RAZEM:	239,16	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.16	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80	418,78
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	59,79*7,80	466,36
		minus pow. części szatniowo - magazynowej	-59,79*2,50	-149,48
		minus pow. stolarki okiennej	-2,74*2,70*22	-162,76
		minus pow. proj. wejść kasowych	-(6,17*2,50+0,50*6,17*1,70)*2	-41,34
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow. ościeży	(2,74*2+2,70*2)*0,25*22	59,84
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na gzymsu pod okapem	(0,25+0,04+0,40)*(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*2	74,09
		RAZEM:	665,49	m2
				665,49
1.4.17	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80	418,78
		wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	59,79*7,80	466,36
		minus pow. części szatniowo - magazynowej	-59,79*2,50	-149,48
		minus pow. stolarki okiennej	-2,74*2,70*22	-162,76
		minus pow. proj. wejść kasowych	-(6,17*2,50+0,50*6,17*1,70)*2	-41,34
		RAZEM:	531,56	m2
				531,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.18	KNR 23/931/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		
		(2.74*2+2.70*2)*0,25*22		
			59,84	
		wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na pow. gzymsu pod okapem		
		(0,25+0,04+0,40)*(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*2		
			74,09	
		RAZEM:	133,93	
			m2	133,93
1.4.19	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne do okien O19		
		2,85*0,25*22		
			15,68	
		RAZEM:	15,68	
			m2	15,68
1.4.20	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ist. obróbka gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*0,50*2		
			53,69	
		RAZEM:	53,69	
			m2	53,69
1.4.21	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem		
		(1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*0,50*2		
			53,69	
		RAZEM:	53,69	
			m2	53,69
1.4.22	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż rur spustowych		
		7,80*3*2		
			46,80	
		RAZEM:	46,80	
			m	46,80
1.4.23	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm - montaż rur spustowych po wykonaniu termoizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż rur spustowych po wykonaniu termoizolacji		
		7,80*3*2		
			46,80	
		RAZEM:	46,80	
			m	46,80



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.24	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja		
		$(13,10 \cdot 9,16 + (13,10 + 8,40) / 2 \cdot 3,10) + (4,96 \cdot 9,66 + 0,50 \cdot 4,96 \cdot 2,60) + (3,58 \cdot 9,03) + (6,20 \cdot 9,03) + (5,70 \cdot 9,03) + (14,30 \cdot 9,03 - 1,30 \cdot 0,80) + (3,90 \cdot 1,05 + 1,25 \cdot 1,40) \cdot 2$		
		487,25		
		RAZEM:	487,25	m2
1.4.25	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja		
		$(1,26 + 0,58 + 2,74 + 0,58 + 0,94 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 0,98 + 0,62 + 2,75 + 0,63 + 0,98 + 1,23 + 2,15 + 0,66 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 2,17 + 1,60 + 1,22 + 0,99 + 0,54 + 2,74 + 0,64 + 0,99 + 0,82 + 1,84) \cdot 7,80$		
		418,78		
		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja		
		$59,79 \cdot 7,80$		
		466,36		
		RAZEM:	885,14	m2
1.4.26	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrobka gzymsu pod okapem		
		$(1,26 + 0,58 + 2,74 + 0,58 + 0,94 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 0,98 + 0,62 + 2,75 + 0,63 + 0,98 + 1,23 + 2,15 + 0,66 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 2,17 + 1,60 + 1,22 + 0,99 + 0,54 + 2,74 + 0,64 + 0,99 + 0,82 + 1,84) \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 2,5 / 1000$		
		0,13		
		zdemontowane rury spustowe		
		$(2 \cdot 3,14 \cdot 0,075) \cdot 7,80 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2,50 / 1000$		
		0,06		
		RAZEM:	0,19	t
1.4.27	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrobka gzymsu pod okapem		
		$(1,26 + 0,58 + 2,74 + 0,58 + 0,94 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 0,98 + 0,62 + 2,75 + 0,63 + 0,98 + 1,23 + 2,15 + 0,66 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 2,17 + 1,60 + 1,22 + 0,99 + 0,54 + 2,74 + 0,64 + 0,99 + 0,82 + 1,84) \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 2,5 / 1000$		
		0,13		
		zdemontowane rury spustowe		
		$(2 \cdot 3,14 \cdot 0,075) \cdot 7,80 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2,50 / 1000$		
		0,06		
		RAZEM:	0,19	t
1.4.28	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odkuty tynk		
		$((1,26 + 0,58 + 2,74 + 0,58 + 0,94 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 0,98 + 0,62 + 2,75 + 0,63 + 0,98 + 1,23 + 2,15 + 0,66 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,97 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,64 + 2,74 + 0,64 + 0,98 + 0,65 + 2,74 + 0,65 + 2,17 + 1,60 + 1,22 + 0,99 + 0,54 + 2,74 + 0,64 + 0,99 + 0,82 + 1,84) \cdot 7,80 + 59,79 \cdot 7,80 - 2,74 \cdot 3,42 \cdot 13 - 2,74 \cdot 3,42 \cdot 10 - 59,79 \cdot 2,50) \cdot 0,04$		
		20,81		
		RAZEM:	20,81	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.29	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odkuty tynk		
		((1,26+0,58+2,74+0,58+0,94+0,65+2,74+0,65+0,98+0,62+2,75+0,63+0,98+1,23+2,15+0,66+0,97+0,64+2,74+0,64+0,97+0,64+2,74+0,64+0,98+0,64+2,74+0,64+0,98+0,65+2,74+0,65+2,17+1,60+1,22+0,99+0,54+2,74+0,64+0,99+0,82+1,84)*7,80+59,79*7,80-2,74*3,42*13-2,74*3,42*10-59,79*2,50)*0,04	20,81	
		RAZEM:	20,81	20,81
1.5	Element	<b>Izolacja termiczna sufitu hali</b>	m3	
1.5.1	KNR 202/613/3	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - demontaż istniejącej (fragmentarycznej) izolacji z wełny mineralnej; wsp. do R = 0,3 M i S= 0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. sufitu hali	59,73*30,23	1 805,64
		RAZEM:	1 805,64	1 805,64
1.5.2	KNR 202/610/4	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na ruszcie - demontaż istniejącej okładziny z płyt pilśniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż istniejącej okładziny z płyt pilśniowych	59,73*15,37*2	1 836,10
		RAZEM:	1 836,10	1 836,10
1.5.3	KNR 202/607/1	p.a. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na konstrukcji sufitu podwieszanego hali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. sufitu hali	59,73*30,23	1 805,64
		RAZEM:	1 805,64	1 805,64
1.5.4	KNR 202/613/3	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa grubości 15' cm - rozłożenie izolacji z wełny mineralnej; lamda=0,032 W/m2k; na konstrukcji sufitu podwieszanego hali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. sufitu hali	59,73*30,23	1 805,64
		RAZEM:	1 805,64	1 805,64
1.5.5	KNR 202/613/4	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę grubości 15' cm - rozłożenie drugiej warstwy izolacji z wełny mineralnej; lamda=0,032 W/m2k; na konstrukcji sufitu podwieszanego hali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. sufitu hali	59,73*30,23	1 805,64
		RAZEM:	1 805,64	1 805,64
1.5.6	KNR 202/607/1	p.a. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na izolacji z wełny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. sufitu hali	59,73*30,23	1 805,64
		RAZEM:	1 805,64	1 805,64
1.5.7	KNR 2/1205/3	p.a. Ślepa podłoga o grubości 25' mm na legarach ułożonych krzyżowo - wykonanie pomostu technicznego (płyta OSB gr. 22mm);		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomost techniczny	59,50*0,80*3+30,00*0,80*4	238,80
		RAZEM:	238,80	238,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.8	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe - do prac związanych z wykonaniem izolacji na konstrukcji sufitu podwieszanego hali		
	Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowanie do prac związanych z wykonaniem izolacji na konstrukcji sufitu podwieszanego hali	12	
			12,00	
		RAZEM:	12,00	kolumna
				12,00
1.5.9	KNR 404/1101/3	p.a. Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym - zdemontowana wełna mineralna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		zdemontowana wełna mineralna z pow. sufitu hali	59,73*30,23*0,10*70%	126,39
		zdemontowana płyta pilśniowa	59,73*30,23*0,003	5,42
		RAZEM:	131,81	m3
				131,81
1.5.10	KNR 404/1101/6	p.a. Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym - zdemontowana wełna mineralna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		zdemontowana wełna mineralna z pow. sufitu hali	59,73*30,23*0,10*70%	126,39
		zdemontowana płyta pilśniowa	59,73*30,23*0,003	5,42
		RAZEM:	131,81	m3
				131,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Zaplecze restauracyjno - konferencyjne</b>		
2.1	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
2.1.1	KNR 401/354/4	p.a.Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - wykucie z muru stolarki okiennej: O1 wym.0,63m*1,35m*1szt; O2 wym.1,30m*0,80m*2szt; O13 wym.1,10m*0,80m*1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie z muru stolarki okiennej: O1 wym.0,63m*1,35m*1szt; O2 wym.1,30m*0,80m*2szt; O13 wym.1,10m*0,80m*1szt	4    4,00	
		RAZEM:	4,00	4,00
2.1.2	KNR 401/354/5	p.a.Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z muru stolarki okiennej: O11 wym.1,75m*1,83m*3szt; O12 wym.1,68m*2,43m*6szt; O14 wym.1,10m*2,07m*1; O17 wym.1,68m*2,55m*6szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie z muru stolarki okiennej: O11 wym.1,75m*1,83m*3szt; O12 wym.1,68m*2,43m*6szt; O14 wym.1,10m*2,07m*1; O17 wym.1,68m*2,55m*6szt;	1,75*1,83*3+1,68*2,43*6+1,10*2,07*1+ 1,68*2,55*6    62,08	
		RAZEM:	62,08	62,08
2.1.3	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie z muru podokienników	0,65*2+1,30*2+1,10*1+1,75*3+1,70*6+1 .10*1+1,70*6+1,75*2	35,25
		RAZEM:	35,25	35,25
2.1.4	KNR 19/1023/3 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O1; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 0,63m*1,35m - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O1; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 0,63m*1,35m - 1szt	0,63*1,35*1       0,85	
		RAZEM:	0,85	0,85
2.1.5	KNR 19/1023/3 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O2; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,30m*0,80m - 2szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O2; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,30m*0,80m - 2szt	1,30*0,80*2       2,08	
		RAZEM:	2,08	2,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	KNR 19/1023/3 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O13; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10m*0,80m - 1szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O13; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10m*0,80m - 1szt	1,10*0,80*1		
			0,88	
		RAZEM:	0,88	
			m2	0,88
2.1.7	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O11; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,75*1,83 m - 3szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O11; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,75*1,83m - 3szt	1,75*1,83*3		
			9,61	
		RAZEM:	9,61	
			m2	9,61
2.1.8	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O12; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,68*2,43 m - 6szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O12; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,68*2,43 m - 6szt	1,68*2,43*6		
			24,49	
		RAZEM:	24,49	
			m2	24,49
2.1.9	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O14; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10m*2,07m - 1szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O14; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10m*2,07m - 1szt	1,10*2,07*1		
			2,28	
		RAZEM:	2,28	
			m2	2,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.10	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O17; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,68*2,55m - 6szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O17; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,68*2,55m - 6szt		
		25,70		
		RAZEM:	25,70	m2
2.1.11	KNR 202/2103/3	Montaż parapetów wewnętrznych z aglomarmuru - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż parapetów wewnętrznych z aglomarmuru - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm		
		31,75		
		RAZEM:	31,75	m
2.2	Element	<b>Hydroizolacja ścian fundamentowych ocieplanych od zew. strony</b>		
2.2.1	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolnostojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie kominów wolnostojących	4,05	
		4,05		
		RAZEM:	4,05	m3
2.2.2	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie istniejącej płyty odbojowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie istniejącej płyty odbojowej	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0.60*0.10	
		2,87		
		RAZEM:	2,87	m3
2.2.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0.80*1.20	
		45,92		
		RAZEM:	45,92	m3
2.2.4	KNR 401/619/1	p.a. Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2 m <sup>2</sup> - oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1,20	
		57,40		
		RAZEM:	57,40	m2
2.2.5	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m <sup>2</sup> - uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 2 miejsca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 2 miejsca	2	
		2,00		
		RAZEM:	2,00	miejsce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2'cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie spoin na głębokość 2'cm i oczyszczenie muru	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1, 20	57,40
		RAZEM:	57,40	m2
2.2.7	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0. 40	19,13
		RAZEM:	19,13	m2
2.2.8	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1, 20	57,40
		RAZEM:	57,40	m2
2.2.9	KNR BC 2/606/2	Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod warstwę wyrównawczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod hydroizolację	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1, 20	57,40
		RAZEM:	57,40	m2
2.2.10	KNR 401/725/2 (1)	p.a. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2'm2 (w 1 miejscu) - wyrównanie podłoża pod hydroizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie podłoża pod hydroizolację	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1, 20	57,40
		RAZEM:	57,40	m2
2.2.11	KNR BC 2/125/10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie fasety o promieniu 4'cm	13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30	47,83
		RAZEM:	47,83	m
2.2.12	KNR BC 2/126/2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie hydroizolacji polimerowej	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1, 20	57,40
		RAZEM:	57,40	m2
2.2.13	AT 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych	(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1, 20	57,40
		RAZEM:	57,40	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.14	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1, 20		
		57,40		
		RAZEM:	57,40	m2
2.2.15	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		1,0*(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*1,00		
		47,83		
		RAZEM:	47,83	m3
2.2.16	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0. 60		
		28,70		
		RAZEM:	28,70	m2
2.2.17	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy		
		(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0. 60		
		28,70		
		RAZEM:	28,70	m2
2.2.18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm		
		(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0. 60		
		28,70		
		RAZEM:	28,70	m2
2.2.19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm		
		(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0. 60		
		28,70		
		RAZEM:	28,70	m2
2.2.20	NNRNKB 231/511/3 (2)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6'cm, ubijanie mechaniczne - płyta odbojowa z kostki brukowej, bezfazowej, kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta odbojowa z kostki brukowej, bezfazowej gr. 6cm		
		(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0. 60		
		28,70		
		RAZEM:	28,70	m2
2.2.21	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV		
		13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30		
		47,83		
		RAZEM:	47,83	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.22	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	$(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0,30*0,20$	2,87
		RAZEM:	2,87	m3
2.2.23	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 100x20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	$13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30$	47,83
		RAZEM:	47,83	m
2.2.24	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie kominów wolnostojących	4,05	4,05
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - rozbiórka istn. płyty odbojowej	$(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0,60*0,10$	2,87
		pozostała ziemia z wykopu	$(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0,60*0,20$	5,74
		RAZEM:	12,66	m3
2.2.25	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie kominów wolnostojących	4,05	4,05
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - rozbiórka istn. płyty odbojowej	$(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0,60*0,10$	2,87
		pozostała ziemia z wykopu	$(13.10+5.24+3.58+5.91+5.70+14.30)*0,60*0,20$	5,74
		RAZEM:	12,66	m3
2.3	Element	<b>Izolacja pozioma - niskociśnieniowa</b>		
2.3.1	KNR BC 2/109/5 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł	$13,10+4,96+3,58+6,20+5,70+1,50+4,00$	39,04
		RAZEM:	39,04	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	<b>Termoizolacja ścian zewnętrznych</b>		
2.4.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian		
		$(13,10*9,16+(13,10+8,40)/2*3,10)+(4,96*9,66+0,50*4,96*2,60)+(3,58*9,03)+(6,20*9,03)+(5,70*9,03)+(14,30*9,03-1,30*0,80)+(3,90*1,05+1,25*1,40)*2$		487,25
		minus pow. stolarki okiennej		-27,09
		minus pow. stolarki drzwiowej		-2,75
		plus pow. ościeży stolarki okiennej		15,55
		plus pow. ościeży stolarki drzwiowej		1,13
		RAZEM:	474,09	m2
2.4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		$(13,10*9,16+(13,10+8,40)/2*3,10)+(4,96*9,66+0,50*4,96*2,60)+(3,58*9,03)+(6,20*9,03)+(5,70*9,03)+(14,30*9,03-1,30*0,80)+(3,90*1,05+1,25*1,40)*2$		487,25
		minus pow. stolarki okiennej		-27,09
		minus pow. stolarki drzwiowej		-2,75
		plus pow. ościeży stolarki okiennej		15,55
		plus pow. ościeży stolarki drzwiowej		1,13
		RAZEM:	474,09	m2
2.4.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie Wyliczenie ilości robót:		
		jednokrotne gruntowanie pow. elewacji		
		$(13,10*9,16+(13,10+8,40)/2*3,10)+(4,96*9,66+0,50*4,96*2,60)+(3,58*9,03)+(6,20*9,03)+(5,70*9,03)+(14,30*9,03-1,30*0,80)+(3,90*1,05+1,25*1,40)*2$		487,25
		minus pow. stolarki okiennej		-27,09
		minus pow. stolarki drzwiowej		-2,75
		plus pow. ościeży stolarki okiennej		15,55
		plus pow. ościeży stolarki drzwiowej		1,13
		RAZEM:	474,09	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.4	KNR 1901/811/1 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii II, wapno suchogaszzone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii II, wapno suchogaszzone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		487,25
		minus pow. stolarki okiennej		-27,09
		minus pow. stolarki drzwiowej		-2,75
		RAZEM:	m2	457,41
2.4.5	KNR 1901/808/2 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 15-25 cm, wapno suchogaszzone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 15-25 cm, wapno suchogaszzone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		83,39
		RAZEM:	m	83,39
2.4.6	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamocowanie listwy cokołowej		56,89
		RAZEM:	m	56,89
2.4.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 14 cm do powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/mk; gr. 14 cm do powierzchni ścian		487,25
		minus pow. stolarki okiennej		-27,09
		minus pow. stolarki drzwiowej		-2,75
		RAZEM:	m2	457,41
2.4.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		1 830,00
		RAZEM:	szt	1 830,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych $\lambda=0,031$ W/m2k; gr. 3cm do powierzchni ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		$((0,63*2+1,35*2)*2+(1,30*2+0,80*2)*2+(1,10*2+0,80*2)*1+(1,75*2+1,83*2)*3+(1,10*2+2,07*2)*1+(1,30*2+2,40*2)*3+(0,60*2+0,60*2)+(0,75*2+0,55*2)*2+(1,25+2,20*2))*0,35$		
		29,19		
		RAZEM:	29,19	m2
2.4.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		$(13,10*9,16+(13,10+8,40)/2*3,10)+(4,96*9,66+0,50*4,96*2,60)+(3,58*9,03)+(6,20*9,03)+(5,70*9,03)+(14,30*9,03-1,30*0,80)+(3,90*1,05+1,25*1,40)*2$		
		487,25		
		minus pow. stolarki okiennej		
		$-(0,63*1,35*2+1,30*0,80*2+1,10*0,80*1+1,75*1,83*3+1,10*2,07*1+1,30*2,40*3+0,60*0,60+0,75*0,55*2)$		
		-27,09		
		minus pow. stolarki drzwiowej		
		-1,25*2,20		
		-2,75		
		RAZEM:	457,41	m2
2.4.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		$((0,63*2+1,35*2)*2+(1,30*2+0,80*2)*2+(1,10*2+0,80*2)*1+(1,75*2+1,83*2)*3+(1,10*2+2,07*2)*1+(1,30*2+2,40*2)*3+(0,60*2+0,60*2)+(0,75*2+0,55*2)*2+(1,25+2,20*2))*0,35$		
		29,19		
		RAZEM:	29,19	m2
2.4.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		$(0,63*2+1,35*2)*2+(1,30*2+0,80*2)*2+(1,10*2+0,80*2)*1+(1,75*2+1,83*2)*3+(1,10*2+2,07*2)*1+(1,30*2+2,40*2)*3+(0,60*2+0,60*2)+(0,75*2+0,55*2)*2+(1,25+2,20*2)+9,16+12,26+9,16*5$		
		150,61		
		RAZEM:	150,61	m
2.4.13	KNR 23/2612/2	p.a. Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 20 mm - przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod okapem i oknami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod okapem		
		$(4,96+3,58+6,20+5,70+14,30+3,90*2+1,25*2-1,30)*0,26$		
		11,37		
		przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod oknami (w rozwinięciu)		
		$(0,83*2+1,50*2+1,30*1+1,95*3+1,30*1+1,50*3)*0,15$		
		2,64		
		RAZEM:	14,01	m2
2.4.14	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym do gzymsu pod okapem i oknami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem		
		$(4,96+3,58+6,20+5,70+14,30+3,90*2+1,25*2-1,30)*4$		
		174,96		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod oknami		
		$(0,83*2+1,50*2+1,30*1+1,95*3+1,30*1+1,50*3)*2$		
		35,22		
		RAZEM:	210,18	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.15	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow. ścian		
		$(13,10 \cdot 9,16 + (13,10 + 8,40) / 2 \cdot 3,10) + (4,96 \cdot 9,66 + 0,50 \cdot 4,96 \cdot 2,60) + (3,58 \cdot 9,03) + (6,20 \cdot 9,03) + (5,70 \cdot 9,03) + (14,30 \cdot 9,03 - 1,30 \cdot 0,80) + (3,90 \cdot 1,05 + 1,25 \cdot 1,40) \cdot 2$		487,25
		minus pow. stolarki okiennej		
		$-(0,63 \cdot 1,35 \cdot 2 + 1,30 \cdot 0,80 \cdot 2 + 1,10 \cdot 0,80 \cdot 1 + 1,75 \cdot 1,83 \cdot 3 + 1,10 \cdot 2,07 \cdot 1 + 1,30 \cdot 2,40 \cdot 3 + 0,60 \cdot 0,60 + 0,75 \cdot 0,55 \cdot 2)$		-27,09
		minus pow. stolarki drzwiowej		
		$-1,25 \cdot 2,20$		-2,75
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow. ościeży		
		$((0,63 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2) \cdot 2 + (1,30 \cdot 2 + 0,80 \cdot 2) \cdot 2 + (1,10 \cdot 2 + 0,80 \cdot 2) \cdot 1 + (1,75 \cdot 2 + 1,83 \cdot 2) \cdot 3 + (1,10 \cdot 2 + 2,07 \cdot 2) \cdot 1 + (1,30 \cdot 2 + 2,40 \cdot 2) \cdot 3 + (0,60 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2) + (0,75 \cdot 2 + 0,55 \cdot 2) \cdot 2 + (1,25 + 2,20 \cdot 2) \cdot 0,35$		29,19
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow. gzymsu pod okapem		
		$(4,96 + 3,58 + 6,20 + 5,70 + 14,30 + 3,90 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2 - 1,30) \cdot 0,26$		11,37
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow. gzymsu pod oknami (w rozwinięciu)		
		$(0,83 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,30 \cdot 1 + 1,95 \cdot 3 + 1,30 \cdot 1 + 1,50 \cdot 3) \cdot 0,15$		2,64
		RAZEM:		500,61
			m2	500,61
2.4.16	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie wyprawy elewacyjnej na pow. ścian		
		$(13,10 \cdot 9,16 + (13,10 + 8,40) / 2 \cdot 3,10) + (4,96 \cdot 9,66 + 0,50 \cdot 4,96 \cdot 2,60) + (3,58 \cdot 9,03) + (6,20 \cdot 9,03) + (5,70 \cdot 9,03) + (14,30 \cdot 9,03 - 1,30 \cdot 0,80) + (3,90 \cdot 1,05 + 1,25 \cdot 1,40) \cdot 2$		487,25
		minus pow. stolarki okiennej		
		$-(0,63 \cdot 1,35 \cdot 2 + 1,30 \cdot 0,80 \cdot 2 + 1,10 \cdot 0,80 \cdot 1 + 1,75 \cdot 1,83 \cdot 3 + 1,10 \cdot 2,07 \cdot 1 + 1,30 \cdot 2,40 \cdot 3 + 0,60 \cdot 0,60 + 0,75 \cdot 0,55 \cdot 2)$		-27,09
		minus pow. stolarki drzwiowej		
		$-1,25 \cdot 2,20$		-2,75
		RAZEM:		457,41
			m2	457,41
2.4.17	KNR 23/931/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża i gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow. ościeży		
		$((0,63 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2) \cdot 2 + (1,30 \cdot 2 + 0,80 \cdot 2) \cdot 2 + (1,10 \cdot 2 + 0,80 \cdot 2) \cdot 1 + (1,75 \cdot 2 + 1,83 \cdot 2) \cdot 3 + (1,10 \cdot 2 + 2,07 \cdot 2) \cdot 1 + (1,30 \cdot 2 + 2,40 \cdot 2) \cdot 3 + (0,60 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2) + (0,75 \cdot 2 + 0,55 \cdot 2) \cdot 2 + (1,25 + 2,20 \cdot 2) \cdot 0,35$		29,19
		nałożenie wyprawy elewacyjnej na pow. gzymsu pod okapem		
		$(4,96 + 3,58 + 6,20 + 5,70 + 14,30 + 3,90 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2 - 1,30) \cdot 0,26$		11,37
		nałożenie wyprawy elewacyjnej na pow. gzymsu pod oknami (w rozwinięciu)		
		$(0,83 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,30 \cdot 1 + 1,95 \cdot 3 + 1,30 \cdot 1 + 1,50 \cdot 3) \cdot 0,15$		2,64
		RAZEM:		43,20
			m2	43,20
2.4.18	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ist. obróbka gzymsu i parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem		
		$(4,96 + 3,58 + 6,20 + 5,70 + 14,30 + 3,90 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2 - 1,30) \cdot 0,60$		26,24
		parapety zewnętrzne		
		$(0,83 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,30 \cdot 1 + 1,95 \cdot 3 + 1,30 \cdot 1 + 1,50 \cdot 3) \cdot 0,50$		8,81
		RAZEM:		35,05
			m2	35,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem		
		(4,96+3,58+6,20+5,70+14,30+3,90*2+1,25*2-1,30)*0,60		26,24
		RAZEM:	m2	26,24
2.4.20	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne		
		(0,83*2+1,50*2+1,30*1+1,95*3+1,30*1+1,50*3)*0,65		11,45
		RAZEM:	m2	11,45
2.4.21	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż rur spustowych		
		9,50*2		19,00
		RAZEM:	m	19,00
2.4.22	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm - montaż rur spustowych po wykonaniu termoizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż rur spustowych po wykonaniu termoizolacji		
		9,50*2		19,00
		RAZEM:	m	19,00
2.4.23	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja		
		(13,10*9,16+(13,10+8,40)/2*3,10)+(4,96*9,66+0,50*4,96*2,60)+(3,58*9,03)+(6,20*9,03)+(5,70*9,03)+(14,30*9,03-1,30*0,80)+(3,90*1,05+1,25*1,40)*2		487,25
		RAZEM:	m2	487,25
2.4.24	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem		
		(4,96+3,58+6,20+5,70+14,30+3,90*2+1,25*2-1,30)*0,60*2,5/1000		0,07
		parapety zewnętrzne		
		(0,83*2+1,50*2+1,30*1+1,95*3+1,30*1+1,50*3+1,75*2)*0,50*2,5/1000		0,03
		rury spustowe		
		(2*3,14*0,075)*9,50*2*2,5/1000		0,02
		RAZEM:	t	0,12
2.4.25	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem		
		(4,96+3,58+6,20+5,70+14,30+3,90*2+1,25*2-1,30)*0,60*2,5/1000		0,07
		parapety zewnętrzne		
		(0,83*2+1,50*2+1,30*1+1,95*3+1,30*1+1,50*3+1,85*2)*0,50*2,5/1000		0,03
		rury spustowe		
		(2*3,14*0,075)*9,50*2*2,5/1000		0,02
		RAZEM:	t	0,12
2.4.26	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - odkuty tynk		
		513,96*0,04		20,56
		RAZEM:	m3	20,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.27	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - odkuty tynk		
		20,56		
		RAZEM:	20,56	m3
2.5	Element	<b>Termoizolacja ścian zewnętrznych od wewnętrznej strony budynku</b>		
2.5.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie płyt do ścian gr.15cm lambda=0,035 W/m2k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian		
		3.70*(10.0+3.60+18.70)+3.20*(19.0+0.47+0.27+0.57+0.27+4.10+11.50+4.50+0.50)-(1.30*2.50*2+1.68*2.43*6+1.11*2.08*4+1.68*2.55*6)	185,35	
		RAZEM:	185,35	m2
2.5.2	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	185,35*2=0,10	
		370,60		
		RAZEM:	370,60	szt
2.5.3	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki, ściany	3.70*(10.0+3.60+18.70)+3.20*(19.0+0.47+0.27+0.57+0.27+4.10+11.50+4.50+0.50)-(1.30*2.50*2+1.68*2.43*6+1.11*2.08*4+1.68*2.55*6)	185,35
		RAZEM:	185,35	m2
2.5.4	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm, lambda=0,035 W/m2k, przyklejenie płyt do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt do ościeży	((1.30*2+2.50*2)*2+(1.68*2+2.43*2)*6+(1.11*2+2.08*2)*4+(1.68*2+2.55*2)*6)*0,25	35,20
		RAZEM:	35,20	m2
2.5.5	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	((1.30*2+2.50*2)*2+(1.68*2+2.43*2)*6+(1.11*2+2.08*2)*4+(1.68*2+2.55*2)*6)*0,25	35,20
		RAZEM:	35,20	m2
2.5.6	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża okien	(1.30*2+2.50*2)*2+(1.68*2+2.43*2)*6+(1.11*2+2.08*2)*4+(1.68*2+2.55*2)*6	140,80
		RAZEM:	140,80	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.7	KNR 202/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. ocieplonych ścian	$3.70 \cdot (10.0 + 3.60 + 18.70) + 3.20 \cdot (19.0 + 0.47 + 0.27 + 0.57 + 0.27 + 4.10 + 11.50 + 4.50 + 0.50) - (1.30 \cdot 2.50 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2.43 \cdot 6 + 1.11 \cdot 2.08 \cdot 4 + 1.68 \cdot 2.55 \cdot 6)$	185,35	
	pow. ościeży stolarki okiennej	$((1.30 \cdot 2 + 2.50 \cdot 2) \cdot 2 + (1.68 \cdot 2 + 2.43 \cdot 2) \cdot 6 + (1.11 \cdot 2 + 2.08 \cdot 2) \cdot 4 + (1.68 \cdot 2 + 2.55 \cdot 2) \cdot 6) \cdot 0,25$	35,20	
	RAZEM:		220,55	m2
2.5.8	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. ocieplonych ścian	$3.70 \cdot (10.0 + 3.60 + 18.70) + 3.20 \cdot (19.0 + 0.47 + 0.27 + 0.57 + 0.27 + 4.10 + 11.50 + 4.50 + 0.50) - (1.30 \cdot 2.50 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2.43 \cdot 6 + 1.11 \cdot 2.08 \cdot 4 + 1.68 \cdot 2.55 \cdot 6)$	185,35	
	RAZEM:		185,35	m2
				185,35
2.5.9	NNRNKB 202/2020/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. ościeży stolarki okiennej	$((1.30 \cdot 2 + 2.50 \cdot 2) \cdot 2 + (1.68 \cdot 2 + 2.43 \cdot 2) \cdot 6 + (1.11 \cdot 2 + 2.08 \cdot 2) \cdot 4 + (1.68 \cdot 2 + 2.55 \cdot 2) \cdot 6) \cdot 0,25$	35,20	
	RAZEM:		35,20	m2
				35,20
2.5.10	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. ocieplonych ścian	$3.70 \cdot (10.0 + 3.60 + 18.70) + 3.20 \cdot (19.0 + 0.47 + 0.27 + 0.57 + 0.27 + 4.10 + 11.50 + 4.50 + 0.50) - (1.30 \cdot 2.50 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2.43 \cdot 6 + 1.11 \cdot 2.08 \cdot 4 + 1.68 \cdot 2.55 \cdot 6)$	185,35	
	pow. ościeży stolarki okiennej	$((1.30 \cdot 2 + 2.50 \cdot 2) \cdot 2 + (1.68 \cdot 2 + 2.43 \cdot 2) \cdot 6 + (1.11 \cdot 2 + 2.08 \cdot 2) \cdot 4 + (1.68 \cdot 2 + 2.55 \cdot 2) \cdot 6) \cdot 0,25$	35,20	
	RAZEM:		220,55	m2
2.6	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
2.6.1	KNR 401/354/5	p.a.Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z muru stolarki drzwiowej Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m - 2szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykucie z muru stolarki drzwiowej Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m			
	wym. 1,48m*2,55m - 2szt		7,55	
	RAZEM:		7,55	m2
			7,55	



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.2	Kalkulacja własna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drzwi zew. poprzez usunięcie starych powłok malarskich, uzupełnienie ubytków poprzez flekowanie, szpachlowanie, kitowanie, wymianę istniejącego oszklenia na pakiety dwukomorowe, naprawę zamków, odczyszczenie klamek, szyldów, zawiasów, okuć, montażem samozamykacza i ponownym montażem; symbol Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przeprowadzenie renowacji poprzez usunięcie starych powłok malarskich, uzupełnienie ubytków poprzez flekowanie, szpachlowanie, kitowanie, wymianę istniejącego oszklenia na pakiety dwukomorowe, naprawę zamków, odczyszczenie klamek, szyldów, zawiasów, okuć, montażem samozamykacza i ponownym montażem o wym. symbol Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m	2	
			2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.7	Element	<b>Hydroizolacja ścian fundamentowych elewacji zabytkowej</b>		
2.7.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie części chodnika	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00	75,92
		RAZEM:	75,92	m2
2.7.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,00*1,20	45,55
		RAZEM:	45,55	m3
2.7.3	KNR 401/619/1	p.a. Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2'm2 - oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	45,55
		RAZEM:	45,55	m2
2.7.4	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia 0,15' m2 - uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 8 miejsc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 8 miejsc	8	8,00
		RAZEM:	8,00	miejsce
2.7.5	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	45,55
		RAZEM:	45,55	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.6	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża	(20,41+3,22+11,11+3,22)*0,40	
			15,18	
		RAZEM:	15,18	m2
2.7.7	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	
			45,55	
		RAZEM:	45,55	m2
2.7.8	KNR BC 2/606/2	Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod warstwę wyrównawczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod hydroizolację	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	
			45,55	
		RAZEM:	45,55	m2
2.7.9	KNR 401/725/2 (1)	p.a. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóża: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2'm2 (w 1 miejscu) - wyrównanie podłoża pod hydroizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie podłoża pod hydroizolację	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	
			45,55	
		RAZEM:	45,55	m2
2.7.10	KNR BC 2/125/10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie fasety o promieniu 4'cm	20,41+3,22+11,11+3,22	
			37,96	
		RAZEM:	37,96	m
2.7.11	KNR BC 2/126/2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie hydroizolacji polimerowej	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	
			45,55	
		RAZEM:	45,55	m2
2.7.12	AT 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	
			45,55	
		RAZEM:	45,55	m2
2.7.13	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,20	
			45,55	
		RAZEM:	45,55	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.14	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	(20,41+3,22+11,11+3,22)*1,00*1,20	45,55
		RAZEM:	45,55	m3
2.7.15	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00	75,92
		RAZEM:	75,92	m2
2.7.16	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00	75,92
		RAZEM:	75,92	m2
2.7.17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00	75,92
		RAZEM:	75,92	m2
2.7.18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00	75,92
		RAZEM:	75,92	m2
2.7.19	NNRNKB 231/511/3 (2)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6'cm, ubijanie mechaniczne - odtworzenie chodnika z kostki brukowej z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta odbojowa z kostki brukowej, bezfazowej gr. 6cm	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00	75,92
		RAZEM:	75,92	m2
2.7.20	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozostała ziemia z wykopu	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00*0.20	15,18
		RAZEM:	15,18	m3
2.7.21	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozostała ziemia z wykopu	(20,41+3,22+11,11+3,22)*2,00*0.20	15,18
		RAZEM:	15,18	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	Element	<b>Izolacja termiczna stropu nad I piętrzem</b>		
2.8.1	KNR 202/607/1	p.a. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na istniejącym stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem minus pow. klatki schodowej	18,80*8,30+3,40*3,50+8,00*5,60-3,70*5 .60	192,02
		RAZEM:	192,02	m2
2.8.2	KNR 202/613/3	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa grubości 15'cm - rozłożenie izolacji z wełny mineralnej; lamda=0,032 W/m2k;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem minus pow. klatki schodowej	18,80*8,30+3,40*3,50+8,00*5,60-3,70*5 .60	192,02
		RAZEM:	192,02	m2
2.8.3	KNR 202/613/4	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę grubości 15'cm - rozłożenie drugiej warstwy izolacji z wełny mineralnej; lamda=0,032 W/m2k;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem minus pow. klatki schodowej	18,80*8,30+3,40*3,50+8,00*5,60-3,70*5 .60	192,02
		RAZEM:	192,02	m2
2.8.4	KNR 202/607/1	p.a. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na izolacji z wełny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem minus pow. klatki schodowej	18,80*8,30+3,40*3,50+8,00*5,60-3,70*5 .60	192,02
		RAZEM:	192,02	m2
2.8.5	KNR 2/1205/3	p.a. Ślepa podłoga o grubości 25' mm na legarach ułożonych krzyżowo - wykonanie pomostu technicznego (płyta OSB gr. 22mm);		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomost techniczny	16,00*0,60+3,40*0,60+3,00*0,60	13,44
		RAZEM:	13,44	m2
2.9	Element	<b>Izolacja termiczna stropu nad I piętrzem - metodą natryskową</b>		
2.9.1	KNR 401/209/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20' cm - wykucie otworów montażowych w stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie otworów montażowych w stropie	0,30*0,30*6	0,54
		RAZEM:	0,54	m2
2.9.2	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:		
		izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych - docelowa grubość warstwy 30cm	11,80*6,55+4,20*7,50	108,79
		RAZEM:	108,79	m2
2.9.3	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - zabetonowanie otworów montażowych w stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*0,30*0,25*6	0,14
		RAZEM:	0,14	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9.4	KNR 401/519/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m2 - naprawa istniejącego pokrycia po otworach technicznych do aplikacji wełny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naprawa istniejącego pokrycia po 1,00*1,00*6		
		otworach technicznych do aplikacji wełny		
		RAZEM:	6,00	6,00
			szt	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Budynek biurowo - administracyjny</b>		
3.1	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
3.1.1	KNR 401/354/5	p.a.Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z muru stolarki okiennej: O6 wym.1,10m*1,77m*4szt; O7 wym.1,10m*1,81m*1szt; O8 wym.1,10m*1,95*1szt; O10 wym.1,66m*1,77m*1szt; O15 wym.1,10m*2,08m*4szt; Wyliczenie ilości robót: wykucie z muru stolarki okiennej: O6 1,10*1,77*4+1,10*1,81*1+1,10*1,95*1+ wym.1,10m*1,77m*4szt; O7 1,66*1,77*1+1,10*2,08*4 wym.1,10m*1,81m*1szt; O8 wym.1,10m*1,95*1szt; O10 wym.1,66m*1,77m*1szt; O15 wym.1,10m*2,08m*4szt 24,01 RAZEM: 24,01	m2	24,01
3.1.2	KNR 401/354/5	p.a.Wykucie z muru ościeżnic AL o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z muru stolarki okiennej: okno O16 wym. 1,66*2,08m - 1szt Wyliczenie ilości robót: wykucie z muru stolarki okiennej: okno o 1,66*2,08 wym. 1,66m*2,08m*1szt 3,45 RAZEM: 3,45	m2	3,45
3.1.3	KNR 401/354/5	p.a.Wykucie z muru ościeżnic Al o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z muru stolarki drzwiowej, aluminiowej Dz3+N o wym. 1,60m*2,20m Wyliczenie ilości robót: wykucie z muru stolarki drzwiowej, 1,60*2,20 aluminiowej Dz3+N o wym. 1,60m*2,20m 3,52 RAZEM: 3,52	m2	3,52
3.1.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników Wyliczenie ilości robót: wykucie z muru podokienników: O6 1,20*1+1,20*1+1,20*1+1,80*1+1,25*4 wym.1,10m*1,77m*1szt; O7 wym.1,10m*1,81m*1szt; O8 wym.1,10m*1,95*1szt; O10 wym.1,66m*1,77m*1szt; O15 wym.1,14m*2,41m*4szt 10,40 RAZEM: 10,40	m	10,40
3.1.5	KNR 19/1023/9 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe do 2,0`m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O6; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10*1,77 m - 4szt Wyliczenie ilości robót: dostawa i montaż okien z PCV z 1,10*1,77*4 obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe do 2,0`m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O6; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10*1,77 m - 4szt 7,79 RAZEM: 7,79	m2	7,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.6	KNR 19/1023/9 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O7; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10*1,81 m - 1szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O7; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10*1,81 m - 1szt	1,10*1,81*1		
			1,99	
		RAZEM:	1,99	
			m2	1,99
3.1.7	KNR 19/1023/9 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O8; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10*1,95 m - 1szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O8; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,10*1,95 m - 1szt	1,10*1,95*1		
			2,15	
		RAZEM:	2,15	
			m2	2,15
3.1.8	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O10; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,66*1,77 m - 1szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O10; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,66*1,77 m - 1szt	1,66*1,77*1		
			2,94	
		RAZEM:	2,94	
			m2	2,94
3.1.9	KNR 19/1023/11 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O15; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,14*2,41 m - 4szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno rozwiewno-uchylne-stałe, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; symb. O15; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,14*2,41 m - 4szt	1,14*2,41*4		
			10,99	
		RAZEM:	10,99	
			m2	10,99

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.10	KNR 19/1024/5 (4)	Dostawa i montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia, okno stałe, ponad 2,5'm2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej O16; EI 60; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, wym. 1,60m*1,95m - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno AL; EI 60; kolor od zew. strony wg kolorystyki w DT, kolor od wew. strony biały, O16 wym. 1,60m*1,95m	1,66*2,08	3,45
		RAZEM:	3,45	m2
3.1.11	KNR 19/1024/8 (1)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, EI 60, kolor od zew. i wew. strony biały; Dz. wym. 1,60m*2,20m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, EI 60 kolor od zew. i wew. strony biały; Dz 1,60m*2,20m - 1szt	1,60*2,20	3,52
		RAZEM:	3,52	m2
3.1.12	KNR 202/2103/3	Montaż parapetów wewnętrznych z aglomarmuru - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż parapetów wewnętrznych z aglomarmuru - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm	1,20*1+1,20*1+1,20*1+1,80*1+1,25*4	10,40
		RAZEM:	10,40	m
3.2	Element	<b>Izolacja termiczna stropu nad I piętrzem</b>		
3.2.1	KNR 202/607/1	p.a. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na istniejącym stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem	19,30*6,80	131,24
		RAZEM:	131,24	m2
3.2.2	KNR 202/613/3	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa grubości 15'cm - rozłożenie izolacji z wełny mineralnej; lamda=0,032 W/m2k;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem	19,30*6,80	131,24
		RAZEM:	131,24	m2
3.2.3	KNR 202/613/4	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę grubości 15'cm - rozłożenie drugiej warstwy izolacji z wełny mineralnej; lamda=0,032 W/m2k;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem	19,30*6,80	131,24
		RAZEM:	131,24	m2
3.2.4	KNR 202/607/1	p.a. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na izolacji z wełny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu nad I piętrzem	19,30*6,80	131,24
		RAZEM:	131,24	m2
3.2.5	KNNR 2/1205/3	p.a. Ślepa podłoga o grubości 25' mm na legarach ułożonych krzyżowo - wykonanie pomostu technicznego (płyta OSB gr. 22mm);		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomost techniczny	18,00*0,60	10,80
		RAZEM:	10,80	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.6	TZKNBK 6/701/8 (1)	Uzupełnienie pokrycia dachowego papą, uzupełnienie pokrycia dachów betonowych papą termozgrzewalną, nawierzchniową gr.5,20 mm z zagruntowaniem podłoża, jedna warstwa (poz 91)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,30*6,80	131,24	
		RAZEM:	131,24	m2
3.3	Element	<b>Izolacja termiczna stropu nad I piętrem - metodą natryskową</b>		
3.3.1	KNR 401/209/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm - wykucie otworów montażowych w stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie otworów montażowych w stropie 0,30*0,30*8	0,72	
		RAZEM:	0,72	m2
3.3.2	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:		
		izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych - docelowa grubość warstwy 15cm	118,06	
		RAZEM:	118,06	m2
3.3.3	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - zbetonowanie otworów montażowych w stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbetonowanie otworów montażowych w stropie 0,30*0,30*0,25*8	0,18	
		RAZEM:	0,18	m3
3.3.4	KNR 401/519/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m2 - naprawa istniejącego pokrycia po otworach technicznych do aplikacji wełny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naprawa istniejącego pokrycia po otworach technicznych do aplikacji wełny 1,00*1,00*6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
3.4	Element	<b>Termoizolacja ścian zewnętrznych</b>		
3.4.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian	84,76	
		minus pow. szatni -5,25*(3,60+2,80)/2	-16,80	
		minus pow. stolarki okiennej -1,60*1,95*1	-3,12	
		minus pow. stolarki drzwiowej -1,60*2,20*1	-3,52	
		RAZEM:	61,32	m2
3.4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,40*8,15	84,76	
		minus pow. szatni -5,25*(3,60+2,80)/2	-16,80	
		minus pow. stolarki okiennej -1,60*1,95*1	-3,12	
		minus pow. stolarki drzwiowej -1,60*2,20*1	-3,52	
		RAZEM:	61,32	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jednokrotne gruntowanie pow. ścian 10,40*8,15		84,76
		minus pow. szatni -5,25*(3,60+2,80)/2		-16,80
		minus pow. stolarki okiennej -1,60*1,95*1		-3,12
		minus pow. stolarki drzwiowej -1,60*2,20*1		-3,52
		RAZEM:	61,32	m2
3.4.4	KNR 1901/811/1 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii II, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii II, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację 10,40*8,15		84,76
		minus pow. szatni -5,25*(3,60+2,80)/2		-16,80
		minus pow. stolarki okiennej -1,60*1,95*1		-3,12
		minus pow. stolarki drzwiowej -1,60*2,20*1		-3,52
		RAZEM:	61,32	m2
3.4.5	KNR 1901/808/2 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 15-25 cm, wapno suchogaszone - wyrównanie podłoża pod termoizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ościeży stolarki okiennej (1,60*2+1,95*2)		7,10
		pow. ościeży stolarki drzwiowej (1,60+2,20*2)		6,00
		RAZEM:	13,10	m
3.4.6	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obrysie ścian zew. 4,40		4,40
		RAZEM:	4,40	mb
3.4.7	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie płyt do ścian gr.15cm lambda=0,035 W/m2k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian 10,40*8,15		84,76
		minus pow. szatni -5,25*(3,60+2,80)/2		-16,80
		minus pow. stolarki okiennej -1,60*1,95*1		-3,12
		minus pow. stolarki drzwiowej -1,60*2,20*1		-3,52
		RAZEM:	61,32	m2
3.4.8	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji x 6 szt na m2 + korekta zaokrąglenia ilości kołków do pełnych szt 61,32*4-0,28		245,00
		RAZEM:	245,00	szt
3.4.9	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie z muru odpadającego tynku - odbicie tynków z powierzchni ścian 10,40*8,15		84,76
		minus pow. szatni -5,25*(3,60+2,80)/2		-16,80
		minus pow. stolarki okiennej -1,60*1,95*1		-3,12
		minus pow. stolarki drzwiowej -1,60*2,20*1		-3,52
		RAZEM:	61,32	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.10	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm, $\lambda=0,035$ W/m <sup>2</sup> k, przyklejenie płyt do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ościeży stolarki okiennej $(1,60*2+1,95*2)*0,20$	1,42	
		pow. ościeży stolarki drzwiowej $(1,60+2,20*2)*0,20$	1,20	
		RAZEM:	2,62	m2
3.4.11	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ościeży stolarki okiennej $(1,60*2+1,95*2)*0,35$	2,49	
		pow. ościeży stolarki drzwiowej $(1,60+2,20*2)*0,35$	2,10	
		RAZEM:	4,59	m2
3.4.12	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża okien, drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wokół stolarki okiennej $1,60*2+1,95*2$	7,10	
		wokół stolarki drzwiowej $1,60+2,20*2$	6,00	
		RAZEM:	13,10	mb
3.4.13	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem $10,40*0,26$	2,70	
		RAZEM:	2,70	m2
3.4.14	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem $10,40*4$	41,60	
		RAZEM:	41,60	mb
3.4.15	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $10,40*8,15$	84,76	
		minus pow. szatni $-5,25*(3,60+2,80)/2$	-16,80	
		minus pow. stolarki okiennej $-1,60*1,95*1$	-3,12	
		minus pow. stolarki drzwiowej $-1,60*2,20*1$	-3,52	
		pow. ościeży stolarki okiennej $(1,60*2+1,95*2)*0,35$	2,49	
		pow. ościeży stolarki drzwiowej $(1,60+2,20*2)*0,35$	2,10	
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow. gzymsu pod okapem $10,40*0,26$	2,70	
		RAZEM:	68,61	m2
3.4.16	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $10,40*8,15$	84,76	
		minus pow. szatni $-5,25*(3,60+2,80)/2$	-16,80	
		minus pow. stolarki okiennej $-1,60*1,95*1$	-3,12	
		minus pow. stolarki drzwiowej $-1,60*2,20*1$	-3,52	
		RAZEM:	61,32	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.17	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. 35 cm i gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,60*2+1,95*2)*0,35		
		na pow. ościeży stolarki okiennej		2,49
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,60+2,20*2)*0,35		
		na pow. ościeży stolarki drzwiowej		2,10
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 10,40*0,26		
		na pow. gzymsu pod okapem		2,70
		RAZEM:		7,29
			m2	7,29
3.4.18	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne do okien 1,60*0,25		0,40
		RAZEM:		0,40
			m2	0,40
3.4.19	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ist. obróbka gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem 10,40*0,50		5,20
		RAZEM:		5,20
			m2	5,20
3.4.20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem 10,40*0,50		5,20
		RAZEM:		5,20
			m2	5,20
3.4.21	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż rur spustowych 8,50		8,50
		RAZEM:		8,50
			m	8,50
3.4.22	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm - montaż rur spustowych po wykonaniu termoizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż rur spustowych po wykonaniu termoizolacji 8,50		8,50
		RAZEM:		8,50
			m	8,50
3.4.23	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 10 m 10,40*8,00		83,20
		RAZEM:		83,20
			m2	83,20
3.4.24	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem + parapety 10,40*0,50*2,5/1000+1,60*0,25*2,5/100		
		zewnętrzne do okien 0		0,01
		zdemontowane rury spustowe (2*3,14*0,075)*8,50*2,50/1000		0,01
		RAZEM:		0,02
			t	0,02
3.4.25	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem + parapety 10,40*0,50*2,5/1000+1,60*0,25*2,5/100		
		zewnętrzne do okien 0		0,01
		zdemontowane rury spustowe (2*3,14*0,075)*8,50*2,50/1000		0,01
		RAZEM:		0,02
			t	0,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.4.26	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rozbiórka istn. płyty odbojowej	0,60*(1,10+1,40)*0.10	0,15	
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - odkuty tynk	61,32*0,04		
				2,45	
		pozostała ziemia z wykopu	0,60*(1,10+1,40)*0.20	0,30	
		RAZEM:	2,90	m3	2,90
3.4.27	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rozbiórka istn. płyty odbojowej	0,60*(1,10+1,40)*0.10	0,15	
		wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - odkuty tynk	61,32*0,04		
				2,45	
		pozostała ziemia z wykopu	0,60*(1,10+1,40)*0.20	0,30	
		RAZEM:	2,90	m3	2,90
3.5	Element	Termoizolacja ścian zewnętrznych od wewnętrznej strony budynku			
3.5.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie płyt do ścian gr.15cm lambda=0,035 W/m2k			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian	(4.20+2.0)*3.06+(2.01+4.54+3.55+4.53)*3.75+3.70*3.13+(3.0+4.52)*3.70+(15.95+0.70+4.30+2.80*2)*3.11+(2.50+4.15+3.57)*3.20+(2.99+4.48)*3.01+11.32*3.15+(3.24+4.26)*3.21-(1.10*1.77*4+1.66*1.77+1.30*2.50*2+1.10*1.81+1.50*2.20+1.10*2.08*4+1.66*2.08+1.14*2.08*4+1.10*1.95)	263,98	
	RAZEM:	263,98	m2	263,98	
3.5.2	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	263,98*2+0,04	528,00	
	RAZEM:	528,00	szt	528,00	
3.5.3	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyklejenie warstwy siatki, ściany	(4.20+2.0)*3.06+(2.01+4.54+3.55+4.53)*3.75+3.70*3.13+(3.0+4.52)*3.70+(15.95+0.70+4.30+2.80*2)*3.11+(2.50+4.15+3.57)*3.20+(2.99+4.48)*3.01+11.32*3.15+(3.24+4.26)*3.21-(1.10*1.77*4+1.66*1.77+1.30*2.50*2+1.10*1.81+1.50*2.20+1.10*2.08*4+1.66*2.08+1.14*2.08*4+1.10*1.95)	263,98	
	RAZEM:	263,98	m2	263,98	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.4	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm, $\lambda=0,035$ W/m2k, przyklejenie płyt do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt do ościeży	$(1.77*10+1.10*10+1.66*3+1.81*2+1.30*2+2.50*4+2.08*12+1.95*2+1.14*4)*0,30$	25,00
		RAZEM:	25,00	m2
3.5.5	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	$(1.77*10+1.10*10+1.66*3+1.81*2+1.30*2+2.50*4+2.08*12+1.95*2+1.14*4)*0,30$	25,00
		RAZEM:	25,00	m2
3.5.6	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża okien	$1.77*10+1.10*10+1.66*3+1.81*2+1.30*2+2.50*4+2.08*12+1.95*2+1.14*4$	83,32
		RAZEM:	83,32	mb
3.5.7	KNR 202/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ocieplonych ścian	$(4.20+2.0)*3.06+(2.01+4.54+3.55+4.53)*3.75+3.70*3.13+(3.0+4.52)*3.70+(15.95+0.70+4.30+2.80*2)*3.11+(2.50+4.15+3.57)*3.20+(2.99+4.48)*3.01+11.32*3.15+(3.24+4.26)*3.21-(1.10*1.77*4+1.66*1.77+1.30*2.50*2+1.10*1.81+1.50*2.20+1.10*2.08*4+1.66*2.08+1.14*2.08*4+1.10*1.95)$	263,98
		pow. ościeży stolarki okiennej	$(1.77*10+1.10*10+1.66*3+1.81*2+1.30*2+2.50*4+2.08*12+1.95*2+1.14*4)*0,30$	25,00
		RAZEM:	288,98	m2
3.5.8	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ocieplonych ścian	$(4.20+2.0)*3.06+(2.01+4.54+3.55+4.53)*3.75+3.70*3.13+(3.0+4.52)*3.70+(15.95+0.70+4.30+2.80*2)*3.11+(2.50+4.15+3.57)*3.20+(2.99+4.48)*3.01+11.32*3.15+(3.24+4.26)*3.21-(1.10*1.77*4+1.66*1.77+1.30*2.50*2+1.10*1.81+1.50*2.20+1.10*2.08*4+1.66*2.08+1.14*2.08*4+1.10*1.95)$	263,98
		RAZEM:	263,98	m2
3.5.9	NNRNKB 202/2020/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ościeży stolarki okiennej	$(1.77*10+1.10*10+1.66*3+1.81*2+1.30*2+2.50*4+2.08*12+1.95*2+1.14*4)*0,30$	25,00
		RAZEM:	25,00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.10	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ocieplonych ścian		
		(4.20+2.0)*3.06+(2.01+4.54+3.55+4.53)*3.75+3.70*3.13+(3.0+4.52)*3.70+(15.95+0.70+4.30+2.80*2)*3.11+(2.50+4.15+3.57)*3.20+(2.99+4.48)*3.01+11.32*3.15+(3.24+4.26)*3.21-(1.10*1.77*4+1.66*1.77+1.30*2.50*2+1.10*1.81+1.50*2.20+1.10*2.08*4+1.66*2.08+1.14*2.08*4+1.10*1.95)	263,98	
		pow. ościeży stolarki okiennej		
		(1.77*10+1.10*10+1.66*3+1.81*2+1.30*2+2.50*4+2.08*12+1.95*2+1.14*4)*0,30	25,00	
		RAZEM:	288,98	
			m2	288,98
3.6	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
3.6.1	KNR 401/1214/1	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5 m2 - oczyszczenie okna w attyce z obu stron		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie okna w attyce z obu stron	1+1	2,00
		RAZEM:	2,00	
			szt	2,00
3.6.2	KNR 401/1212/14 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - malowanie okna w attyce z obu stron		
		Wyliczenie ilości robót:		
		malowanie okna w attyce z obu stron	1,50*2	3,00
		RAZEM:	3,00	
			m2	3,00
3.6.3	KNR 401/354/5	p.a.Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z muru stolarki drzwiowej Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m - 2szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie z muru stolarki drzwiowej Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m - 2szt		7,55
		RAZEM:	7,55	
			m2	7,55
3.6.4	Kalkulacja własna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drzwi zew. poprzez usunięcie starych powłok malarskich, uzupełnienie ubytków poprzez flekowanie, szpachlowanie, kitowanie, wymianę istniejącego oszklenia na pakiety dwukomorowe, naprawę zamków, odczyszczenie klamek, szyldów, zawiasów, okuć, montażem samozamykacza i ponownym montażem; symbol Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przeprowadzenie renowacji poprzez usunięcie starych powłok malarskich, uzupełnienie ubytków poprzez flekowanie, szpachlowanie, kitowanie, wymianę istniejącego oszklenia na pakiety dwukomorowe, naprawę zamków, odczyszczenie klamek, szyldów, zawiasów, okuć, montażem samozamykacza i ponownym montażem o wym. symbol Dz-5 o wym. 1,48m*2,55m	2	2,00
		RAZEM:	2,00	
			szt	2,00
3.7	Element	<b>Hydroizolacja ścian fundamentowych elewacji zabytkowej</b>		
3.7.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie części chodnika	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*2,00	83,80
		RAZEM:	83,80	
			m2	83,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*1,00*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m3
3.7.3	KNR 401/619/1	p.a. Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2'm2 - oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2
3.7.4	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 - uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 8 miejsc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 8 miejsc	8	8,00
		RAZEM:	8,00	miejsce
3.7.5	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2
3.7.6	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*0,40	16,76
		RAZEM:	16,76	m2
3.7.7	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2
3.7.8	KNR BC 2/606/2	Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod warstwę wyrównawczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod hydroizolację	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2
3.7.9	KNR 401/725/2 (1)	p.a. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2'm2 (w 1 miejscu) - wyrównanie podłoża pod hydroizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie podłoża pod hydroizolację	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,22)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.10	KNR BC 2/125/10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie fasety o promieniu 4' cm	19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2	
			2	41,90
		RAZEM:	41,90	m
3.7.11	KNR BC 2/126/2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie hydroizolacji polimerowej	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2	
			2)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2
3.7.12	AT 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumiczną - do pow. ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumiczną - do pow. ścian fundamentowych	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2	
			2)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2
3.7.13	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2	
			2)*1,20	50,28
		RAZEM:	50,28	m2
3.7.14	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2	
			2)*1,00*1,00	41,90
		RAZEM:	41,90	m3
3.7.15	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2	
			2)*2,00	83,80
		RAZEM:	83,80	m2
3.7.16	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy	(19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2	
			2)*2,00	83,80
		RAZEM:	83,80	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: podbudowy z kruszyw - warstwa (19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2 kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 2)*2,00 63,00 mm; gr. 15 cm 83,80 RAZEM: 83,80	m2	83,80
3.7.18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: podbudowy z kruszyw - warstwa (19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2 kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 2)*2,00 31,50 mm; gr. 5 cm 83,80 RAZEM: 83,80	m2	83,80
3.7.19	NNRNKB 231/511/3 (2)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6'cm, ubijanie mechaniczne - odtworzenie chodnika z kostki brukowej z odzysku Wyliczenie ilości robót: płyta odbojowa z kostki brukowej, (19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2 bezfazowej gr. 6cm 2)*2,00 83,80 RAZEM: 83,80	m2	83,80
3.7.20	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: pozostała ziemia z wykopu (19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2 2)*2,00*0,20 16,76 RAZEM: 16,76	m3	16,76
3.7.21	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Wyliczenie ilości robót: pozostała ziemia z wykopu (19,07+1,80+1,10+2,33+3,22+11,16+3,2 2)*2,00*0,20 16,76 RAZEM: 16,76	m3	16,76
3.8	Element	<b>Prace malarskie po robotach elektrycznych</b>		
3.8.1	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - przyjęto 30% powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót: ściany - pom.1.75. (4,01*2+3,05*2)*3,10*30% 13,13 ściany - pom.1.1. (15,95*2+3,49*2)*3,11*30% 36,28 ściany - pom.1.2. ((11,40*2+1,92*2)*3,09-1,50*2,20)*30% 23,71 ściany - pom.1.3. (3,00*2+4,52*2)*3,70*30% 16,69 ściany - pom.1.4. (3,13*1+5,06*2)*7,40*30% 29,42 ściany - pom.1.6. (6,24*2+1,92*2)*3,73*30%-1,50*2,20*30 % 17,27 ściany - pom.1.7. (4,54*2+4,53*2)*3,75*30% 20,41 ściany - pom. 2.1. korytarz (16,12*2+3,79*2)*3,15*30% 37,63 ściany - pom. 2.2. korytarz (17,79*2+1,94*2)*3,08*30% 36,46 ściany - pom. 2.3. (2,99*2+4,48*2)*3,01*30% 13,49 ściany - pom. 2.5. (3,57*2+4,51*2)*3,18*30% 15,42 ściany - pom. 2.6. (4,15*2+4,51*2)*3,20*30% 16,63 ściany - pom. 2.7. (2,09*2+4,51*2)*3,25*30% 12,87 ściany - pom. 2.8. (5,63*2+1,41*2)*3,25*30% 13,73 ściany - pom. 2.9. (5,80*2+1,41*2)*3,25*30% 14,06 ściany - pom. 2.10. (5,75*2+1,41*2)*3,21*30% 13,79 ściany - pom. 2.35. (4,26*2+3,24*2)*3,21*30% 14,45 RAZEM: 345,44	m2	345,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit - pom.1.75.	4,01*3,05	12,23	
	sufit - pom.1.1.	15,95*3,49	55,67	
	sufit - pom.1.2.	11,40*1,92	21,89	
	sufit - pom.1.3.	3,00*4,52	13,56	
	sufit - pom.1.4.	3,13*5,06	15,84	
	sufit - pom.1.6.	6,24*1,92	11,98	
	sufit - pom.1.7.	4,54*4,53	20,57	
	sufit - pom.2.1.	16,05*3,79	60,83	
	sufit - pom.2.2.	17,79*1,94	34,51	
	sufit - pom.2.3.	2,99*4,48	13,40	
	sufit - pom.2.5.	3,57*4,51	16,10	
	sufit - pom.2.6.	4,15*4,51	18,72	
	sufit - pom.2.7.	2,09*4,51	9,43	
	sufit - pom. 2.8.	5,63*1,41	7,94	
	sufit - pom. 2.9.	5,80*1,41	8,18	
	sufit - pom. 2.10.	5,75*1,41	8,11	
	sufit - pom. 2.35.	4,26*3,24	13,80	
	RAZEM:		342,76	
			m2	342,76
3.8.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit - pom.1.75.	4,01*3,05	12,23	
	sufit - pom.1.1.	15,95*3,49	55,67	
	sufit - pom.1.2.	11,40*1,92	21,89	
	sufit - pom.1.3.	3,00*4,52	13,56	
	sufit - pom.1.4.	3,13*5,06	15,84	
	sufit - pom.1.6.	6,24*1,92	11,98	
	sufit - pom.1.7.	4,54*4,53	20,57	
	sufit - pom.2.1.	16,05*3,79	60,83	
	sufit - pom.2.2.	17,79*1,94	34,51	
	sufit - pom.2.3.	2,99*4,48	13,40	
	sufit - pom.2.5.	3,57*4,51	16,10	
	sufit - pom.2.6.	4,15*4,51	18,72	
	sufit - pom.2.7.	2,09*4,51	9,43	
	sufit - pom. 2.8.	5,63*1,41	7,94	
	sufit - pom. 2.9.	5,80*1,41	8,18	
	sufit - pom. 2.10.	5,75*1,41	8,11	
	sufit - pom. 2.35.	4,26*3,24	13,80	
	RAZEM:		342,76	
			m2	342,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany - pom.1.75. (4,01*2+3,05*2)*3,10		43,77
		ściany - pom.1.1. (15,95*2+3,49*2)*3,11		120,92
		ściany - pom.1.2. (11,40*2+1,92*2)*3,09-1,50*2,20		79,02
		ściany - pom.1.3. (3,00*2+4,52*2)*3,70		55,65
		ściany - pom.1.4. (3,13*1+5,06*2)*7,40		98,05
		ściany - pom.1.6. (6,24*2+1,92*2)*3,73-1,50*2,20		57,57
		ściany - pom.1.7. (4,54*2+4,53*2)*3,75		68,03
		ściany - pom. 2.1. korytarz (16,12*2+3,79*2)*3,15		125,43
		ściany - pom. 2.2. korytarz (17,79*2+1,94*2)*3,08		121,54
		ściany - pom. 2.3. (2,99*2+4,48*2)*3,01		44,97
		ściany - pom. 2.5. (3,57*2+4,51*2)*3,18		51,39
		ściany - pom. 2.6. (4,15*2+4,51*2)*3,20		55,42
		ściany - pom. 2.7. (2,09*2+4,51*2)*3,25		42,90
		ściany - pom. 2.8. (5,63*2+1,41*2)*3,25		45,76
		ściany - pom. 2.9. (5,80*2+1,41*2)*3,25		46,87
		ściany - pom. 2.10. (5,75*2+1,41*2)*3,21		45,97
		ściany - pom. 2.35. (4,26*2+3,24*2)*3,21		48,15
		RAZEM:	1 151,41 m2	1 151,41
3.8.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany - pom.1.75. (4,01*2+3,05*2)*3,10		43,77
		ściany - pom.1.1. (15,95*2+3,49*2)*3,11		120,92
		ściany - pom.1.2. (11,40*2+1,92*2)*3,09-1,50*2,20		79,02
		ściany - pom.1.3. (3,00*2+4,52*2)*3,70		55,65
		ściany - pom.1.4. (3,13*1+5,06*2)*7,40		98,05
		ściany - pom.1.6. (6,24*2+1,92*2)*3,73-1,50*2,20		57,57
		ściany - pom.1.7. (4,54*2+4,53*2)*3,75		68,03
		ściany - pom. 2.1. korytarz (16,12*2+3,79*2)*3,15		125,43
		ściany - pom. 2.2. korytarz (17,79*2+1,94*2)*3,08		121,54
		ściany - pom. 2.3. (2,99*2+4,48*2)*3,01		44,97
		ściany - pom. 2.5. (3,57*2+4,51*2)*3,18		51,39
		ściany - pom. 2.6. (4,15*2+4,51*2)*3,20		55,42
		ściany - pom. 2.7. (2,09*2+4,51*2)*3,25		42,90
		ściany - pom. 2.8. (5,63*2+1,41*2)*3,25		45,76
		ściany - pom. 2.9. (5,80*2+1,41*2)*3,25		46,87
		ściany - pom. 2.10. (5,75*2+1,41*2)*3,21		45,97
		ściany - pom. 2.35. (4,26*2+3,24*2)*3,21		48,15
		RAZEM:	1 151,41 m2	1 151,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Zaplecze socjalno-bytowe z częścią administracyjną</b>		
4.1	Element	<b>Izolacja pozioma - niskociśnieniowa</b>		
4.1.1	KNR BC 2/109/5 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł	10,90+12,09+16,65+4,58+8,16+4,58+16,70+11,95+10,83	96,44
		RAZEM:	96,44	mb
4.2	Element	<b>Hydroizolacja ścian fundamentowych elewacji zabytkowej</b>		
4.2.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie części chodnika	23,15*2,00	46,30
		RAZEM:	46,30	m2
4.2.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w celu wykonania hydroizolacji ścian fundamentowych	23,15*1,00*1,20	27,78
		RAZEM:	27,78	m3
4.2.3	KNR 401/619/1	p.a. Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2 m2 - oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie pow. ścian fundamentowych z pozostałości z ziemi i zaprawy	23,15*1,20	27,78
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.4	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 - uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 8 miejsc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ewentualnych ubytków w ścianach fundamentowych pod hydroizolację; przyjęto 8 miejsc	8	8,00
		RAZEM:	8,00	miejsce
4.2.5	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	23,15*1,20	27,78
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.6	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża	23,15*0,40	9,26
		RAZEM:	9,26	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.7	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne	23,15*1,20	
			27,78	
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.8	KNR BC 2/606/2	Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod warstwę wyrównawczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jednokrotne gruntowanie preparatem krzemionkującym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 - pod hydroizolację	23,15*1,20	
			27,78	
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.9	KNR 401/725/2 (1)	p.a. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie podłóży pod hydroizolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie podłóży pod hydroizolację	23,15*1,20	
			27,78	
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.10	KNR BC 2/125/10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie fasety o promieniu 4' cm	23,15	
			23,15	
		RAZEM:	23,15	m
4.2.11	KNR BC 2/126/2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie hydroizolacji polimerowej	23,15*1,20	
			27,78	
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.12	AT 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych	23,15*1,20	
			27,78	
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.13	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej	23,15*1,20	
			27,78	
		RAZEM:	27,78	m2
4.2.14	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	23,15*1,00*1,00	
			23,15	
		RAZEM:	23,15	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.15	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		23,15*2,00		
		46,30		
		RAZEM:		
		46,30	m2	46,30
4.2.16	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy		
		23,15*2,00		
		46,30		
		RAZEM:		
		46,30	m2	46,30
4.2.17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 31,50 do 63,00 mm; gr. 15 cm		
		23,15*2,00		
		46,30		
		RAZEM:		
		46,30	m2	46,30
4.2.18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowy z kruszyw - warstwa kruszywa łamanego o frakcji od 0,05 do 31,50 mm; gr. 5 cm		
		23,15*2,00		
		46,30		
		RAZEM:		
		46,30	m2	46,30
4.2.19	NNRNKB 231/511/3 (2)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6'cm, ubijanie mechaniczne - odtworzenie chodnika z kostki brukowej z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta odbojowa z kostki brukowej, bezfazowej gr. 6cm		
		23,15*2,00		
		46,30		
		RAZEM:		
		46,30	m2	46,30
4.2.20	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozostała ziemia z wykopu		
		23,15*2,00*0,20		
		9,26		
		RAZEM:		
		9,26	m3	9,26
4.2.21	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozostała ziemia z wykopu		
		23,15*2,00*0,20		
		9,26		
		RAZEM:		
		9,26	m3	9,26
4.3	Element	<b>Prace malarskie po robotach elektrycznych</b>		
4.3.1	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - przyjęto 30% pow. ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany - pom. 1.9. korytarz		
		(1,66+5,29+2,03+6,09+3,55+12,17)*2,5		
		4*30%		
		23,46		
		ściany - pom. 2.11. sala konferencyjna		
		(11,47*2+3,40*2+1,06*2)*3,01*30%		
		28,77		
		RAZEM:		
		52,23	m2	52,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit - pom. 1.9. korytarz	1,66*12,17+1,86*6,09+0,50*0,79*1,86	32,26
		sufit - pom. 2.11. sala konferencyjna	11,47*3,40+4,94*1,06	44,23
		RAZEM:	76,49	m2
4.3.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit - pom. 1.9. korytarz	1,66*12,17+1,86*6,09+0,50*0,79*1,86	32,26
		sufit - pom. 2.11. sala konferencyjna	11,47*3,40+4,94*1,06	44,23
		RAZEM:	76,49	m2
4.3.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany - pom. 1.9. korytarz	(1,66+5,29+2,03+6,09+3,55+12,17)*2,5	78,21
		4		95,90
		ściany - pom. 2.11. sala konferencyjna	(11,47*2+3,40*2+1,06*2)*3,01	174,11
		RAZEM:	174,11	m2
4.3.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany - pom. 1.9. korytarz	(1,66+5,29+2,03+6,09+3,55+12,17)*2,5	78,21
		4		95,90
		ściany - pom. 2.11. sala konferencyjna	(11,47*2+3,40*2+1,06*2)*3,01	174,11
		RAZEM:	174,11	m2