

---

## **Przedmiar robót remontu, przebudowy budynku Teatru miejskiego w Świdnicy - Roboty budowlane**

**OBMIAR NR: 1**

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

---

### **Wspólny Słownik Zamówień:**

45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych  
45451000-3 Dekorowanie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

---

### **BUDOWA:**

Budynek Teatru Miejskiego w Świdnicy  
Roboty budowlane  
Rynek 43,44, działka nr 1998, obręb 0004 śródmieście  
58-100 Świdnica

### **WYKONAWCA:**

### **INWESTOR:**

Gmina Miasto Świdnica  
Ul. Armi krajowej 19  
58-100 Świdnica

### **KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:**

mgr inż. Witold Baran

---

### **Mnożniki:**

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

## **ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA**

W przypadku kontraktów rozliczanych ryczałtowo ilości robót ujęte w Przedmiarze w poszczególnych kategoriach robót zgodnych ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) mimo, że podawane są w jednostkach naturalnych to obejmują wszystkie (kompletne) roboty budowlane, które musi wykonać Wykonawca, aby przedmiot umowy być zgodny z ustawą Prawo budowlane, ustawą O wyrobach budowlanych, przepisami, techniczno-budowlanymi, Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną, normami i aprobatami technicznymi, gwarantujący spełnienie wymagań określonych w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Zamieszczone ilości w Przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe obejmujące między innymi: Dokumentację Projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiar. Niezgodność ilościowa robót pomiędzy wartościami orientacyjnymi zamieszczonymi w Przedmiarze, a faktycznie koniecznymi do wykonania nie jest podstawą domagania się przez Wykonawcę uwzględnienia robót dodatkowych. Cena ryczałtowa za realizację przedmiotu zamówienia będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tego zamówienia w ST i w dokumentacji projektowej oraz ustawie Prawo budowlane, Ustawie o wyrobach budowlanych i przepisach techniczno-budowlanych.

Cena ryczałtowa obejmować będzie między innymi:

- robocizną bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia i transportu,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy, koszty najmu, wypożyczenia, odbiorów technicznych, kosztów badań okresowych, legalizacji i innych),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii elektrycznej i wody, budowy dróg dojazdowych, zabezpieczenia sieci, instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej, ochrony drzewostanu, zapewnienia niezbędnych warunków bhp na terenie budowy oraz w całym obszarze związanym z funkcjonowaniem budowy itp.), , wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia, opłaty drogowe, organizacja oznakowania i zabezpieczenia robót, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacją oraz likwidacją ruchu zastępczego, ustawienie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych i ostrzegawczych przez okres wykonania robót, inne prace przygotowawcze oraz prace pomiarowe, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz miejsc prowadzenia robót, koszty związane z zabezpieczeniem, odłączeniem na czas wykonywania robót i ponownym przyłączeniem urządzeń, instalacji, sieci i infrastruktury technicznej, zabezpieczenie innych obiektów i elementów budynku przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, zabezpieczenie urządzeń (znaki drogowe) oraz zieleni (drzewa), wykonanie niezbędnych zabezpieczeń dla osób trzecich, odtworzenie istniejących oznakowań dróg i chodników oraz zniszczonych w czasie robót urządzeń, sieci i innych elementów zagospodarowania terenu, składowanie materiałów z rozbiórki, segregowanie, układanie w stosy, kompletny zakres robót związany z realizacją przedmiotu zamówienia, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego i uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, zakup materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz transport na miejsce wbudowania, wykonanie wszystkich koniecznych pomiarów i badań potwierdzonych protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, koszty odbiorów, wykonanie protokołów pomiarów, odbiorów, wykonywanie nie wymienionych w ST robót o charakterze pomocniczym i towarzyszącym, niezbędnych do wykonania w celu poprawnej realizacji zasadniczych elementów, obsługa sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę powstałych w okresie trwania gwarancji i rękojmi, udział w prowadzeniu czynności odbiorowych i kontrolnych, montaż, demontaż i przestawianie rusztowań oraz dokonywanie jego odbiorów technicznych, bieżąca kontrola jakości materiałów i sprzętu, transport technologiczny sprzętu, materiałów, narzędzi w obrębie placu budowy i poza jego granicami, nakłady na wykonanie zabezpieczeń bhp i p.poż., koszty związane z załadunkiem,

wywozem i składowaniem (opłaty składowe) gruzu, koszty związane z załadunkiem, wywozem, składowaniem (opłaty składowe) i utylizację odpadów, w tym również odpadów niebezpiecznych, koszty załadunku i wywozu złomu (przychód ze sprzedaży złomu jest przychodem strony kontraktu, która przedmiotowego wywozu dokonała), wszystkie inne roboty budowlane niezbędne do wykonania w pełnego zakresu robót, których konieczność może się pojawić w celu spełnienia wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót i w okresie gwarancyjnym,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,

**UWAGA:**

użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. Prawo budowlane, warunków ustawy o wyrobach budowlanych oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., jeżeli w przedmiarze robót został wpisany określony katalog, w tym np. KNR (numer, tablica, kolumna), to należy go rozumieć, wyłącznie jako tzw. kod pozycji przedmiaru, tj. oznaczenie rozumiane jako ciąg znaków liter i cyfr. KNR nie występuje w przedmiarze jako wskazana podstawa, którą należy przyjmować do kalkulacji kosztorysowej.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Pomieszczenia Węzła Ciepłego i hydroforni, pom. gospodarcze (001,002, 102,103)		
1.1	<b>KNR 0401 0701-0500</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	126,9615	m2
		Obmiar: Pom. 001, 002: $23,04 * 3,20 = 73,7280$ Pom. 101: $7,17 * 3,45 = 24,7365$ Pom. 102: $8,26 * 3,45 = 28,4970$ Razem = 126,9615		
1.2	<b>KNR 0401 0701-1200</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych	38,5500	m2
		Obmiar: Pom: 001,002: $32,36 = 32,3600$ Pom: 102: $2,38 = 2,3800$ Pom: 103: $3,81 = 3,8100$ Razem = 38,5500		
1.3	<b>KNR 0404 0301-0200</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	1,9275	m3
		Obmiar: Pom: 001,002: $32,36 * 0,05 = 1,6180$ Pom: 102: $2,38 * 0,05 = 0,1190$ Pom: 103: $3,81 * 0,05 = 0,1905$ Razem = 1,9275  Mnożniki: R = 0,9550		
1.4	<b>KNR 0901 0105-0200</b>	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M12	16,7680	m2
		Obmiar: $(2,50 + 2,74) * 3,20 = 16,7680$		
1.5	<b>NNRNKB 0202 0832-0100</b>	Tynki cementowe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach (Orgbud Warszawa)	33,5360	m2
		Obmiar: $16,7680 * 2 = 33,5360$		
1.6	<b>KNR BC02 0121-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	38,5500	m2
		Obmiar: Pom: 001,002: $32,36 = 32,3600$ Pom: 102: $2,38 = 2,3800$ Pom: 103: $3,81 = 3,8100$ Razem = 38,5500		
1.7	<b>KNR BC02 0121-0300</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin z dodatkiem THERMOPAL P - dodatku napowietrzającego	38,5500	m2
		Obmiar: Pom: 001,002: $32,36 = 32,3600$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Pom: 102: 2,38 = 2,3800 Pom: 103: 3,81 = 3,8100 Razem = 38,5500		
1.8	<b>KNR BC02 0121-0303</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin z dodatkiem THERMOPAL GP 11 - tynku podkładowego	38,5500	m2
		Obmiar: Pom: 001,002: 32,36 = 32,3600 Pom: 102: 2,38 = 2,3800 Pom: 103: 3,81 = 3,8100 Razem = 38,5500		
1.9	<b>KNR BC02 0121-0301</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin z dodatkiem THERMOPAL - SR 22 - tynku renowacyjnego	38,5500	m2
		Obmiar: Pom: 001,002: 32,36 = 32,3600 Pom: 102: 2,38 = 2,3800 Pom: 103: 3,81 = 3,8100 Razem = 38,5500		
1.10	<b>KNR BC02 0122-0200</b>	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych THERMOPAL SR 44. Grubość łączna tynku 3,0 cm (2x1,5 cm)	38,5500	m2
		Obmiar: Pom: 001,002: 32,36 = 32,3600 Pom: 102: 2,38 = 2,3800 Pom: 103: 3,81 = 3,8100 Razem = 38,5500		
1.11	<b>NNRNKB 0202 1134-0101</b>	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	38,5500	m2
		Obmiar: 38,5500		
1.12	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	126,9615	m2
		Obmiar: 126,9615		
1.13	<b>KNR 0202 1505-0100</b>	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	165,5115	m2
		Obmiar: 126,9615 + 38,55 = 165,5115		
1.14	<b>KNRw 0401 0804-0100</b>	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2	5,0000	miejsce
		Obmiar: 5,0000		
2		Pomieszczenia holi reprezentacyjnych z klatką schodową K1 (K1,101, 201, 202, 204 205, 223, 301)		
2.1		Prace rozbiórkowe i demontażowe		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.1.1.5	<b>KNR 0401 1205-0100</b>	Zerwanie starych tapet	775,5892	m2
		Obmiar: Parter: ( 45,58 + 8,25 + 7,17 + 6,42 ) * 2,79 = 188,1018 I Piętro: ( 28,58 + 27,00 + 81,61 + 19,73 + 10,00 + 23,14 ) * 2,79 = 530,2674 II Piętro - pom. 301 57,22 = 57,2200 Razem = 775,5892		
2.1.1.6	<b>KNR 0402 0132-0100</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
2.1.1.7	<b>KNR 0402 0235-0100</b>	Demontaż pisuaru.	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
2.1.1.8	<b>KNR 0402 0235-0600</b>	Demonaz umywalki	6,0000	kpl
		Obmiar: 6,0000		
2.1.1.9	<b>KNR 0402 0235-0800</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	4,0000	kpl
		Obmiar: 4,0000		
2.1.2.0	<b>KNR 0404 0102-0200</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo wapiennej - Toalety przy szatni	7,1424	m3
		Obmiar: ( 4,17 + 1,72 + 1,70 + 1,73 + 2,47 + 2,56 + 1,65 ) * 2,79 * 0,16 = 7,1424 Mnożniki: R = 0,9550		
2.1.2.1	<b>KNR 0404 0102-0200</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo wapiennej - Toalety 210, 211	5,7853	m3
		Obmiar: ( 6,36 + 0,41 + 1,24 + 0,60 + 1,25 ) * 2,79 * 0,16 + 2,48 * 0,20 * 2,79 = 5,7853 Mnożniki: R = 0,9550		
2.1.2.2	<b>Analogia: KNR 0404 0301-0100</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - skucie posadzek	28,4705	m3
		Obmiar: Piętro: ( 12,65 + 5,11 + 14,86 + 35,54 + 45,52 + 200,25 + 17,70 + 5,49 + 49,54 + 31,54 ) * 0,05 = 20,9100 II Piętro: 151,21 * 0,05 = 7,5605 Razem = 28,4705  Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.1.2.3	<b>KNR 0404 0804-0100</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji i	12,8400	m
		Obmiar: $6,42 \times 2 = 12,8400$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.1.2.4	<b>Analiza własna:</b>	Demontaż szybu windowego wraz z dźwigiem i utylizacją	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.1.2.5	<b>KNR 0404 0305-0300</b>	Rozebranie stropów żelbetowych ( płyty , belki , zebra , wieńce ) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	8,5080	m3
		Obmiar: $8,5080 = 8,5080$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.1.2.6	<b>KNR 0404 0305-0600</b>	Rozebranie belek i podciągów jako niezależne konstrukcje przy grubości węższego boku do 40 cm	2,6518	m3
		Obmiar: $4,73 \times 0,25 \times 0,40 \times 4 + 1,40 \times 0,25 \times 0,30 \times 2 + 2,85 \times 0,25 \times 0,30 \times 2 + 1,63 \times 0,25 \times 0,30 = 2,6518$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.1.2.7	<b>KNR 0404 1101-0200</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	45,4156	m3
		Obmiar: $2,6518 + 8,508 + 28,4705 + 5,7853 = 45,4156$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.1.2.8	<b>KNR 0404 1101-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar	908,3120	m3
		Obmiar: $45,4156 \times 20 = 908,3120$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.1.2.9	<b>Wywóz gruzu</b>	Koszt składowania (utylizacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 2.1.25	45,4156	m3
		Obmiar: 45,4156 Mnożniki: $R = 0,0000$ $M = 0,0000$ $S = 0,0000$		
2.2		Roboty budowlane i wykończeniowe		
2.2.3.0	<b>KNR 0401 0313-0200</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - pom. 204-205	0,1350	m3
		Obmiar: $2,00 \times 0,15 \times 0,45 = 0,1350$		
2.2.3.1	<b>KNR 0401 0313-0400</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm - pom. 204-205	8,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $2,00 * 4 = 8,0000$		
2.2.3 2	<b>KNR 0401 0329-0300</b>	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej - pom 204-205	1,4175	m3
		Obmiar: $1,50 * 0,45 * 2,10 = 1,4175$		
2.2.3 3	<b>KNR 0401 0304-0100</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ - pom. 205	0,8505	m3
		Obmiar: $0,90 * 0,45 * 2,10 = 0,8505$		
2.2.3 4	<b>Analogia: KNR 0401 0331-0700</b>	Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego wejścia na widownię	2,1000	m
		Obmiar: $2,10 = 2,1000$		
2.2.3 5	<b>KNR 0202 0120-0201</b>	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły.	125,1992	m2
		Obmiar: $2,83 * ( 1,56 + 2,11 + 4,62 + 2,11 + 1,52 + 1,30 + 2,34 + 2,61 + 1,45 + 3,89 + 1,10 + 1,25 + 4,19 + 3,70 + 4,27 + 2,30 + 2,47 + 1,45 ) = 125,1992$		
2.2.3 6	<b>NNRNKB 0202 0832-0100</b>	Tynki cementowe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach (Orgbud Warszawa)	250,3984	m2
		Obmiar: $125,1992 * 2 = 250,3984$		
2.2.3 7	<b>NNRNKB 0202 0160-0100</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (Orgbud Warszawa)	18,0000	m
		Obmiar: $15 * 1,20 = 18,0000$		
2.2.3 8	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	250,3984	m2
		Obmiar: $250,3984$		
2.2.3 9	<b>NNRNKB 0202 0837-0400</b>	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej "atlas" (Orgbud Warszawa) - toalety	259,0560	m2
		Obmiar: $( 1,30 * 4 + 1,07 * 4 + 3,56 * 2 + 2,62 * 2 + 2,65 * 2 + 2,62 * 2 + 2,30 * 2 + 1,88 * 2 + 1,14 * 2 + 4,20 * 2 + 2,30 * 2 + 1,97 * 2 + 2,13 * 2 + 1,17 * 2 + 1,05 * 2 + 1,30 * 2 + 1,09 * 2 + 4,40 * 2 + 1,45 * 2 + 1,25 * 2 + 2,76 * 2 + 1,23 * 2 + 1,85 * 2 + 1,11 * 2 + 1,40 * 2 + 3,37 * 2 + 2,62 * 2 + 1,20 * 2 + 1,07 * 2 + 1,25 * 2 ) * 2,10 = 259,0560$		
2.2.4 0	<b>KNR 0202 1505-0100</b>	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	86,3520	m2
		Obmiar: $( 1,30 * 4 + 1,07 * 4 + 3,56 * 2 + 2,62 * 2 + 2,65 * 2 + 2,62 * 2 + 2,30 * 2 + 1,88 * 2 + 1,14 * 2 + 4,20 * 2 + 2,30 * 2 + 1,97 * 2 + 2,13 * 2 + 1,17 * 2 + 1,05 * 2 + 1,30 * 2 + 1,09 * 2 + 4,40 * 2 + 1,45 * 2 + 1,25 * 2 + 2,76 * 2 + 1,23 * 2 + 1,85 * 2 + 1,11 * 2 + 1,40 * 2 + 3,37 * 2 + 2,62 * 2 + 1,20 * 2 + 1,07 * 2 + 1,25 * 2 ) * 0,70 = 86,3520$		
2.2.4 1	<b>KNR 0401 0330-0700</b>	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły - wykucie gniazd pod belki żelbetowe otworu pod windę	0,5130	m2
		Obmiar: $0,25 * 0,27 * 6 + 0,20 * 0,27 * 2 = 0,5130$		



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.2.4 2	<b>KNR 0202 0210-0100</b>	Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2.	1,1106	m3
		Obmiar: $0,25 * 0,27 * 3 * 4,73 + 0,20 * 0,27 * 2,83 = 1,1106$		
2.2.4 3	<b>KNR 0202 0216-0200</b>	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm.	3,6849	m2
		Obmiar: $1,73 * 2,13 = 3,6849$		
2.2.4 4	<b>KNR 0002 0111-0101</b>	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych teriva - Analogia - Strop Rector	9,5300	m2
		Obmiar: $1,72 + 2,85 + 4,96 = 9,5300$		
2.2.4 5	<b>KNR 0202 0290-0202</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	0,4651	t
		Obmiar: $465,14 * 0,001 = 0,4651$		
2.2.4 6	<b>Analiza własna:</b>	Zakup, dostawa i montaż szybu windowego wraz dźwigiem osobowym	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.2.4 7	<b>NNRNKB 0202 2701-0100</b>	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi. (Biuletyn V Orgbud Warszawa)	545,8000	m2
		Obmiar: $12,1 + 4,5 + 4,3 + 4,6 + 4,3 + 84,8 + 199,20 + 17,60 + 49,60 + 5,50 + 15,20 + 8,80 + 2,50 + 3,00 + 7,70 + 7,10 + 115,00 = 545,8000$		
2.2.4 8	<b>KNR 0202 0613-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.	545,8000	m2
		Obmiar: $545,80 = 545,8000$		
2.2.4 9	<b>KNR 0033 2618-1200</b>	Montaż profili gzymsów i parapetów typu FE - Analogia - Gzymsy gipsowe	602,3600	m
		Obmiar: $( 45,58 + 81,61 + 45,65 + 19,73 + 28,26 + 23,14 + 57,21 ) * 2 = 602,3600$		
2.2.5 0	<b>KNR 0023 2611-0100</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Analogia - zmycie ścian	775,5892	m2
		Obmiar: 775,5892		
2.2.5 1	<b>KNR 0401 0710-0101</b>	Uzupeł. tynków wewn.kat. II,zaprawą cem wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.na podłożu z cegieł,pustaków ceram.gazobet.,jedno miejsce 1m2	775,5892	m2
		Obmiar: Parter: $( 45,58 + 8,25 + 7,17 + 6,42 ) * 2,79 = 188,1018$ I Piętro: $( 28,58 + 27,00 + 81,61 + 19,73 + 10,00 + 23,14 ) * 2,79 = 530,2674$ II Piętro - pom. 301 $57,22 = 57,2200$ Razem = 775,5892		
2.2.5 2	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	775,5892	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 775,5892		
2.2.5 3	<b>NNRNKB 0202 2013-0100</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku - Analogia - stiuki weneckie	775,5892	m2
		Obmiar: 775,5892		
2.2.5 4	<b>NNRNKB 0202 1133-0100</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z zaprawy samopoziomującej, wykonane przy pomocy "Miksokreta". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	569,4100	m2
		Obmiar: Piętro: ( 12,65 + 5,11 + 14,86 + 35,54 + 45,52 + 200,25 + 17,70 + 5,49 + 49,54 + 31,54 ) = 418,2000 II Piętro: 151,21 = 151,2100 Razem = 569,4100		
2.2.5 5	<b>KNR(s) 0932 0208-0100</b>	Izolacja przeciwwilgociowa szlamem Remmers Sulfatexschlamme w warunkach wilgoci gruntowej i wody niewywierającej ciśnienia - posadzek pod jastrych zespolony - Łazienki	55,9000	m2
		Obmiar: 8,80 + 2,50 + 7,70 + 7,10 + 4,50 + 4,30 + 4,60 + 12,10 + 4,30 = 55,9000		
2.2.5 6	<b>NNRNKB 0202 2808-0600</b>	Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 40x40 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) - Analogia - spieki kwarcowe	569,4100	m2
		Obmiar: 569,4100		
2.2.5 7	<b>NNRNKB 0202 2809-0400</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x25 na zaprawie klejowej ATLAS, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) - Analogia - Cokoły ze spieków	147,0000	m
		Obmiar: 35,00 + 50,00 + 22,00 * 2 + 18,00 = 147,0000		
2.2.5 8	<b>Analiza własna:</b>	Wypożyczenie Toalet: Błaty łazienkowe, lustra, szczotki, automaty do mydła i papieru, suszarki	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.2.5 9	<b>KNR 0202 1207-0200</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 10 kg.	12,8000	m
		Obmiar: 12,80 = 12,8000		
3		Sala Widowiskowa z kabiną (221, 317, 402)		
3.1		Prace rozbiórkowe		
3.1.6 0	<b>Analiza własna:</b>	Demontaż i utylizacja foteli	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
3.1.6 1	<b>Analiza własna:</b>	Demontaż i utylizacja obudów akustycznych	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
3.1.6 2	<b>KNR 0202 1612-0400</b>	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 10 m.	304,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 304,0000		
3.1.6 3	<b>KNR 0929 0108-0500</b>	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina podwójna - Analogia - rozbiórka stropu (pod konstrukcją drewnianą więźby dachowej).	304,2000	m2
		Obmiar: $158,00 + 146,20 = 304,2000$		
3.1.6 4	<b>KNR 0404 0406-0400</b>	Rozebranie stropów drewnianych . podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	304,2000	m2
		Obmiar: $304,20 = 304,2000$  Mnożniki: $R = 0,9550$		
3.1.6 5	<b>KNR 0929 0101-0200</b>	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	356,7369	m2
		Obmiar: $37,83 * 9,43 = 356,7369$		
3.1.6 6	<b>KNR 0401 1205-0100</b>	Zerwanie starych tapet	101,8525	m2
		Obmiar: Balkon: $84,16 + 23,59 * 0,75 = 101,8525$ Razem = 101,8525		
3.1.6 7	<b>Rusztowania</b>	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 3.1.62, 3.1.63, 3.1.64, 3.1.65  Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] $(116,2044+72,6278+42,0950)/(3*0,84)+0$	1,0000	m-g
		Obmiar: 1,0000		
3.1.6 8	<b>KNR 0404 0504-0600</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	260,2800	m2
		Obmiar: Widownia - parter: $146,20 = 146,2000$ Balkon: $114,08 = 114,0800$ Razem = 260,2800  Mnożniki: $R = 0,9550$		
3.1.6 9	<b>KNR 0404 0405-0100</b>	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	462,9000	m2
		Obmiar: Widownia - parter: $146,20 = 146,2000$ Balkon: $114,08 = 114,0800$ Proscenium: $202,62 = 202,6200$ Razem = 462,9000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Mnożniki: R = 0,9550		
3.1.7 0	<b>KNR 0404 0403-0400</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Analogia - Rozbiórka konstrukcji podłogi widowni	462,9000	m2
		Obmiar: Widownia - parter: 146,20 = 146,2000 Balkon: 114,08 = 114,0800 Proscenium: 202,62 = 202,6200 Razem = 462,9000  Mnożniki: R = 0,9550		
3.1.7 1	<b>KNR 0404 1101-0200</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	207,0007	m3
		Obmiar: $304,20 * 0,10 + 356,7369 * 0,10 + 101,8525 * 0,02 + 462,90 * 0,30 = 207,0007$  Mnożniki: R = 0,9550		
3.1.7 2	<b>KNR 0404 1101-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar	4 140,0140	m3
		Obmiar: $207,0007 * 20 = 4 140,0140$  Mnożniki: R = 0,9550		
3.1.7 3	<b>Wywóz gruzu</b>	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 3.1.66	207,0007	m3
		Obmiar: 207,0007  Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		
3.2		Prace budowlane i wykończeniowe:		
3.2.7 4	<b>KNR 0202 1612-0400</b>	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 10 m.	304,0000	m2
		Obmiar: 304,0000		
3.2.7 5	<b>KNR 0202 0613-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.	304,2000	m2
		Obmiar: $304,20 = 304,2000$		
3.2.7 6	<b>KNR 0202 0613-0400</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa.	304,2000	m2
		Obmiar: $304,20 = 304,2000$		
3.2.7 7	<b>KNR 0202 0607-0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. - Analogia - folia paroizolacyjna	304,2000	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		304,20 = 304,2000		
3.2.7 8	<b>NNRNKB 0202 2701-0100</b>	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi. (Biuletyn V Orgbud Warszawa) - Sufity P.Poż EI60	304,2000	m2
		Obmiar: 304,20 = 304,2000		
3.2.7 9	<b>NNRNKB 0202 1134-0101</b>	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	304,2000	m2
		Obmiar: 304,20 = 304,2000		
3.2.8 0	<b>KNR 0202 1505-0100</b>	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit". farba typu Bianco Puro - w kolorze NCS S 5010-G90Y	304,2000	m2
		Obmiar: 304,20 = 304,2000		
3.2.8 1	<b>KNR 0202 1510-0500</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną, bez szpachlowania, elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50 m2. - Analogia - malowanie konstrukcji belek IPE270 farbą pęczniącą	122,6988	m2
		Obmiar: $21 * 5,41 * ( 0,135 * 4 + 0,27 * 2 ) = 122,6988$		
3.2.8 2	<b>KNR 0205 0102-0700</b>	Hale typu lekkiego, montaż podciągów dachowych - konstrukcja wsporcza z HEB100 pod wciągarki i IPE140 pod system nagłośnienia	0,5888	t
		Obmiar: HEB100: $8 * 2,21 * 20,4 * 0,001 = 0,3607$ IPE140: $8 * 2,21 * 12,9 * 0,001 = 0,2281$ Razem = 0,5888  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.2.8 3	<b>Analiza własna:</b>	Sufitowe panele akustyczne - UR1- Sufit	22,0000	szt.
		Obmiar: 22,0000		
3.2.8 4	<b>KNR 0023 2611-0100</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Analogia - zmycie ścian	356,7369	m2
		Obmiar: 356,7369		
3.2.8 5	<b>KNR 0401 0710-0101</b>	Uzupeł. tynków wewn.kat. II,zaprawą cem wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegieł,pustaków ceram.gazobet.,jedno miejsce 1m2	356,7369	m2
		Obmiar: 356,7369		
3.2.8 6	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	356,7369	m2
		Obmiar: 356,7369		
3.2.8 7	<b>NNRNKB 0202 2013-0100</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku - Analogia - Ściany portalowe Systemy dekoracyjne - typu ANTICA SIGNORIA	356,7369	m2
		Obmiar: 356,7369		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.2.88	<b>Analiza własna:</b>	URP1/UPR2 Ustrój akustyczny rozpraszająco-pochłaniający typu Architected Sound OptiDi	175,0800	m2
		Obmiar: $114,08 + 61,00 = 175,0800$		
3.2.89	<b>Analiza własna:</b>	UP2 Ustrój akustyczny pochłaniający typu Architected Sound Up-Sorber Wall, 110 mm - ściany tylne widowni.	34,5000	m2
		Obmiar: $12,50 * 2,76 = 34,5000$		
3.2.90	<b>Analiza własna:</b>	UP1 Ustrój akustyczny pochłaniający typu Architected Sound EcoPET 12 mm - obudowa balustrad bocznych widowni balkonu.	24,0800	m2
		Obmiar: $12,04 * 2 = 24,0800$		
3.2.91	<b>Analiza własna:</b>	Balustrada balkonu po łuku - N1 Wielowarstwowy, silikatowy tynk akustyczny typu StoSilent Board 100 + MiWo + warstwa wierzchnia StoSilent Decor M.	23,3760	m2
		Obmiar: $19,48 * 1,20 = 23,3760$		
3.2.92	<b>Analiza własna:</b>	UP4 Banery akustyczne typu Architected Sound Up - Sorber Roll	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
3.2.93	<b>Rusztowania</b>	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 3.2.92, 3.2.75, 3.2.76, 3.2.77, 3.2.78, 3.2.79, 3.2.80, 3.2.81, 3.2.82, 3.2.83, 3.2.84, 3.2.85, 3.2.86, 3.2.87, 3.2.88, 3.2.89, 3.2.90, 3.2.91  Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] (27,5909+18,9212+109,3903+504,9720+18,2520+42,3142+56,1715+10,1102+0	1,0000	m-g
		Obmiar: 1,0000		
3.2.94	<b>Analiza własna:</b>	TA1 z montażem	31,2000	m2
		Obmiar: $31,20 = 31,2000$		
3.2.95	<b>Analiza własna:</b>	Montaż podłogi podniesionej	300,0000	m2
		Obmiar: 300,0000		
3.2.96	<b>KNR 0202 1113-0202</b>	Posadzki z wykładziny tekstylnej "nowita" rulonowej, klejonej do podkładu klejem winylowym pronakryl b. - Analogia - Wykładzina dywanowa	300,0000	m2
		Obmiar: 300,0000		
3.2.97	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa, zakup i montaż foteli	321,0000	szt.
		Obmiar: $14 + 17 + 18 * 7 + 12 * 2 + 16 + 20 * 3 + 13 * 4 + 6 * 2 = 321,0000$		
3.2.98	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż kurtyny głównej	73,7100	m2
		Obmiar: $6,30 * 9,00 * 1,30 = 73,7100$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.2.9 9	<b>Analiza własna:</b>	Panele sufitowe np.: typu Architected Sound Up-Sorber Panel Low 110 mm - w pom 402	16,1000	m2
		Obmiar: $16,10 = 16,1000$		
3.2.1 00	<b>Analiza własna:</b>	Okładziny ściennie np.: typu Architected Sound EcoPET, 18 mm - w pom 402	38,9732	m2
		Obmiar: $(5,50 * 2 + 3,48 * 2) * 2,17 = 38,9732$		
3.2.1 01	<b>KNR 0202 1113-0202</b>	Posadzki z wykładziny tekstylnej "nowita" rulonowej, klejonej do podkładu klejem winylowym pronakryl b. - Analogia - Wykładzina akustyczna - pom 402	16,1000	m2
		Obmiar: $16,10 = 16,1000$		
4		Klatka K2 - ewakuacyjna i pomieszczenia gospodarcze (104, 105, 105, 222, 318,401)		
4.1		Roboty rozbiórkowe		
4.1.1 02	<b>KNR 0401 0701-0500</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	249,4561	m2
		Obmiar: $(15,30 + 9,19 + 9,45) * 2,47 + 18,53 * 2,61 + 18,80 * 3,20 + 19,69 * 2,90 = 249,4561$		
4.1.1 03	<b>KNR 0404 1101-0200</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	7,4837	m3
		Obmiar: $249,4561 * 0,03 = 7,4837$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
4.1.1 04	<b>KNR 0404 1101-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar	149,6740	m3
		Obmiar: $7,4837 * 20 = 149,6740$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
4.1.1 05	<b>Wywóz gruzu</b>	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 4.1.103	7,4837	m3
		Obmiar: 7,4837		
4.2		Prace budowlane i wykończeniowe:		
4.2.1 06	<b>KNR BC02 0121-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	249,4561	m2
		Obmiar: 249,4561		
4.2.1 07	<b>KNR BC02 0121-0300</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin z dodatkiem THERMOPAL P - dodatku napowietrzającego	249,4561	m2
		Obmiar: 249,4561		
4.2.1 08	<b>KNR BC02 0121-0303</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin z dodatkiem THERMOPAL GP 11 - tynku podkładowego	249,4561	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		249,4561		
4.2.1 09	<b>KNR BC02 0121-0301</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin z dodatkiem THERMOPAL - SR 22 - tynku renowacyjnego	249,4561	m2
		Obmiar: 249,4561		
4.2.1 10	<b>KNR BC02 0122-0200</b>	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych THERMOPAL SR 44. Grubość łączna tynku 3,0 cm (2x1,5 cm)	249,4561	m2
		Obmiar: 249,4561		
4.2.1 11	<b>NNRNKB 0202 1134-0101</b>	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	76,5000	m2
		Obmiar: $15,30 \times 5 = 76,5000$		
4.2.1 12	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	249,4561	m2
		Obmiar: 249,4561		
4.2.1 13	<b>KNR 0202 1505-0100</b>	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	325,9561	m2
		Obmiar: $249,4561 + 76,50 = 325,9561$		
4.2.1 14	<b>KNR 0404 0507-0200</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek karpówka pokrycie podwójne - rozebranie dachu pod klapy oddymiające	3,4300	m2
		Obmiar: 3,4300 Mnożniki: $R = 0,9550$		
4.2.1 15	<b>KNR 0404 0403-0300</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych . olacenie dachu	3,4300	m2
		Obmiar: 3,4300 Mnożniki: $R = 0,9550$		
4.2.1 16	<b>KNR 0404 0403-0400</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	3,4300	m2
		Obmiar: 3,4300 Mnożniki: $R = 0,9550$		
4.2.1 17	<b>KNR 0401 0412-0300</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne lub koszarowe - wymian pod konstrukcję klapy dymowej	5,1300	m
		Obmiar: $3,13 + 2,00 = 5,1300$		
4.2.1 18	<b>KNR 0015 0526-0100</b>	Wykonanie konstrukcji nośnej dla okna.	10,7000	m
		Obmiar: $2,25 \times 2 + 1,55 \times 4 = 10,7000$		



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.2.1 19	<b>KNR 0015 0526-0200</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej. - Analogia - Osadzenie klap dymowych	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
4.2.1 20	<b>Analogia: KNR 0401 1211-0800</b>	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych ponad 0,5 m <sup>2</sup> - balustrady schodowe	23,1000	m <sup>2</sup>
		Obmiar: $7 * 3,00 * 1,10 = 23,1000$		
4.2.1 21	<b>KNR 0401 1212-0501</b>	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	23,1000	m <sup>2</sup>
		Obmiar: $7 * 3,00 * 1,10 = 23,1000$		
5		Klatka K3 - ewakuacyjna, pomieszczenia technicznych, administracyjne teatru, Salą Lustrzaną, łazienki pracownicze. (107,215, 216, 214, 213, 212, 209, 313, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302		
5.1		Prace rozbiórkowe:		
5.1.1 22	<b>KNR 0401 0701-0500</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach	1 435,3065	m <sup>2</sup>
		Obmiar: Parter 107: $17,07 * 3,45 = 58,8915$ Piętro - 215, 216, 214, 213, 212, 209: $( 16,53 + 13,83 + 24,13 + 18,79 + 16,88 + 35,15 ) * 3,30 = 413,5230$ II Piętro - 316, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302: $( 16,06 + 14,76 + 8,03 + 15,78 + 9,96 + 37,17 + 40,20 + 11,64 + 13,18 + 18,39 + 17,51 + 17,83 + 15,33 + 15,34 + 16,29 ) * 3,60 = 962,8920$ Razem = 1 435,3065		
5.1.1 23	<b>KNR 0402 0132-0100</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
5.1.1 24	<b>KNR 0402 0235-0600</b>	Demonaz umywalki	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
5.1.1 25	<b>KNR 0402 0235-0800</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
5.1.1 26	<b>KNR 0404 0102-0200</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo wapiennej - pom. 308	1,6292	m <sup>3</sup>
		Obmiar: $( 1,15 * 2 + 2,01 ) * 2,10 * 0,18 = 1,6292$ Mnożniki: R = 0,9550		
5.1.1 27	<b>Analogia: KNR 0404 0301-0100</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - skucie posadzek	18,9820	m <sup>3</sup>
		Obmiar: Piętro - 216, 214, 213, 212, 211, 207, 209: $( 17,87 + 11,40 + 24,68 + 21,08 + 17,73 + 26,54 ) * 0,05 = 5,9650$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		II Piętro - 316, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302: ( 13,21 + 16,03 + 3,00 + 13,20 + 6,05 + 26,37 + 45,43 + 8,03 + 10,75 + 20,34 + 18,70 + 19,67 + 14,67 + 14,68 + 15,54 ) * 0,05 = 13,0170 Razem = 18,9820  Mnożniki: R = 0,9550		
5.1.1 28	<b>KNR 0404 1101-0200</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	92,3765	m3
		Obmiar: 1435,3065 * 0,05 + 1,6292 + 18,982 = 92,3765  Mnożniki: R = 0,9550		
5.1.1 29	<b>KNR 0404 1101-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar	1 847,5300	m3
		Obmiar: 92,3765 * 20 = 1 847,5300  Mnożniki: R = 0,9550		
5.1.1 30	<b>Wywóz gruzu</b>	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 5.1.128	92,3765	m3
		Obmiar: 92,3765  Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		
5.2		Prace budowlane i wykończeniowe:		
5.2.1 31	<b>KNR 0401 0329-0200</b>	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej - pom. 308	2,0000	m2
		Obmiar: 1,00*2,00 = 2,0000		
5.2.1 32	<b>KNR 0401 0304-0100</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/- pom. 308	0,2268	m3
		Obmiar: 0,90 * 0,12 * 2,10 = 0,2268		
5.2.1 33	<b>KNR 0202 0120-0201</b>	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły.	7,0350	m2
		Obmiar: ( 2,20 + 1,15 ) * 2,10 = 7,0350		
5.2.1 34	<b>KNR 0023 2611-0100</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Analogia - zmycie ścian	1 435,3065	m2
		Obmiar: Parter 107: 17,07 * 3,45 = 58,8915 Piętro - 215, 216, 214, 213, 212, 209: ( 16,53 + 13,83 + 24,13 + 18,79 + 16,88 + 35,15 ) * 3,30 = 413,5230 II Piętro - 316, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302: ( 16,06 + 14,76 + 8,03 + 15,78 + 9,96 + 37,17 + 40,20 + 11,64 + 13,18 + 18,39 + 17,51 + 17,83 + 15,33 + 15,34 + 16,29 ) * 3,60 = 962,8920 Razem = 1 435,3065		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.2.1 35	<b>NNRNKB 0202 0832-0100</b>	Tynki cementowe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach (Orgbud Warszawa)	1 435,3065	m2
		Obmiar: Parter 107: $17,07 * 3,45 = 58,8915$ Piętro - 215, 216, 214, 213, 212, 209: $(16,53 + 13,83 + 24,13 + 18,79 + 16,88 + 35,15) * 3,30 = 413,5230$ II Piętro - 316, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302: $(16,06 + 14,76 + 8,03 + 15,78 + 9,96 + 37,17 + 40,20 + 11,64 + 13,18 + 18,39 + 17,51 + 17,83 + 15,33 + 15,34 + 16,29) * 3,60 = 962,8920$ Razem = 1 435,3065		
5.2.1 36	<b>NNRNKB 0202 2013-0100</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	1 435,3065	m2
		Obmiar: $1 435,3065 = 1 435,3065$		
5.2.1 37	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	1 435,3065	m2
		Obmiar: Parter 107: $17,07 * 3,45 = 58,8915$ Piętro - 215, 216, 214, 213, 212, 209: $(16,53 + 13,83 + 24,13 + 18,79 + 16,88 + 35,15) * 3,30 = 413,5230$ II Piętro - 316, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302: $(16,06 + 14,76 + 8,03 + 15,78 + 9,96 + 37,17 + 40,20 + 11,64 + 13,18 + 18,39 + 17,51 + 17,83 + 15,33 + 15,34 + 16,29) * 3,60 = 962,8920$ Razem = 1 435,3065		
5.2.1 38	<b>NNRNKB 0202 0837-0400</b>	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej "atlas" (Orgbud Warszawa) - toalety	30,3450	m2
		Obmiar: $(9,95 + 1,15 * 2 + 2,20) * 2,10 = 30,3450$		
5.2.1 39	<b>KNR 0202 1505-0100</b>	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	1 435,3065	m2
		Obmiar: Parter 107: $17,07 * 3,45 = 58,8915$ Piętro - 215, 216, 214, 213, 212, 209: $(16,53 + 13,83 + 24,13 + 18,79 + 16,88 + 35,15) * 3,30 = 413,5230$ II Piętro - 316, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302: $(16,06 + 14,76 + 8,03 + 15,78 + 9,96 + 37,17 + 40,20 + 11,64 + 13,18 + 18,39 + 17,51 + 17,83 + 15,33 + 15,34 + 16,29) * 3,60 = 962,8920$ Razem = 1 435,3065		
5.2.1 40	<b>NNRNKB 0202 1133-0100</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z zaprawy samopoziomującej, wykonane przy pomocy "Miksokreta". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	379,6400	m2
		Obmiar: Piętro - 216, 214, 213, 212, 211, 207, 209: $(17,87 + 11,40 + 24,68 + 21,08 + 17,73 + 26,54) = 119,3000$ II Piętro - 316, 314, 315, 316, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302: $(13,21 + 16,03 + 3,00 + 13,20 + 6,05 + 26,37 + 45,43 + 8,03 + 10,75 + 20,34 + 18,70 + 19,67 + 14,67 + 14,68 + 15,54) = 260,3400$ Razem = 379,6400		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.2.1 41	<b>KNR(s) 0932 0208-0100</b>	Izolacja przeciwwilgociowa szlalem Remmers Sulfatexschlamme w warunkach wilgoci gruntowej i wody niewywierającej ciśnienia - posadzek pod jastrzych zespolony - Łazienki	9,9500	m2
		Obmiar: 9,9500		
5.2.1 42	<b>NNRNKB 0202 2808-0600</b>	Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 40x40 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	180,7600	m2
		Obmiar: 107, 215, 209, 313, 307, 315, 302, 308: $15,30 + 17,87 + 26,54 + 13,20 + 26,37 + 30,00 + 45,43 + 6,05 = 180,7600$ Razem = 180,7600		
5.2.1 43	<b>NNRNKB 0202 2809-0400</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x25 na zaprawie klejowej ATLAS, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) - Analogia - Cokoły ze spieków	162,1800	m
		Obmiar: 107, 215, 209, 313, 307, 315, 302: $17,07 + 16,53 + 35,15 + 16,06 + 40,20 + 37,17 = 162,1800$ Razem = 162,1800		
5.2.1 44	<b>Analiza własna:</b>	Wyposażenie Toalet: Błaty łazienkowe, lustra, szczotki, automaty do mydła i papieru, suszarki	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
5.2.1 45	<b>KNR 0202 1112-0100</b>	Posadzki z wykładziny rulonowej "winigam" na kleju winylowym polacet, z warstwą izolacyjną. - ułożenie posadzki z wykładziny PCV typu Forbo Eterna (kolor wykładziny do uzgodnienia z Użytkownikiem),	262,0500	m2
		Obmiar: Piętro - 216, 214, 213, 212, 211, 207: $(17,87 + 11,40 + 24,68 + 21,08 + 17,73) = 92,7600$ II Piętro - 316, 314, 316, 312, 311, 310, 309, 306, 305, 304, 303: $(13,21 + 16,03 + 3,00 + 8,03 + 10,75 + 20,34 + 18,70 + 19,67 + 14,67 + 14,67 + 14,68 + 15,54) = 169,2900$ Razem = 262,0500		
5.2.1 46	<b>KNR 0202 1112-0900</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	262,0500	m2
		Obmiar: Piętro - 216, 214, 213, 212, 211, 207: $(17,87 + 11,40 + 24,68 + 21,08 + 17,73) = 92,7600$ II Piętro - 316, 314, 316, 312, 311, 310, 309, 306, 305, 304, 303: $(13,21 + 16,03 + 3,00 + 8,03 + 10,75 + 20,34 + 18,70 + 19,67 + 14,67 + 14,67 + 14,68 + 15,54) = 169,2900$ Razem = 262,0500		
5.2.1 47	<b>Analogia: KNR 0401 1211-0800</b>	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych ponad 0,5 m2 - balustrady schodowe	29,1000	m2
		Obmiar: $29,10 = 29,1000$		
5.2.1 48	<b>KNR 0401 1212-0501</b>	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	29,1000	m2
		Obmiar: $29,10 = 29,1000$		
6		Scena i zaplecze sceny (217, 218, 219, 220, 322, 324)		
6.1		Prace rozbiórkowe:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.1.1 49	<b>Analiza własna:</b>	Rozbiórka okotowania	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.1.1 50	<b>Analogia: KNR 0404 0403-0200</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. deskowanie dachu na styk - rozbiórka podłogi scenicznej,	158,0000	m2
		Obmiar: 158,00 = 158,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
6.1.1 51	<b>Analiza własna:</b>	Rozbiórka elementów technologii widowiskowej	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.1.1 52	<b>KNR 0404 1101-0200</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	38,7000	m3
		Obmiar: $158,00 * 0,15 + 15,00 = 38,7000$ Mnożniki: R = 0,9550		
6.1.1 53	<b>KNR 0404 1101-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar	774,0000	m3
		Obmiar: $38,70 * 20 = 774,0000$ Mnożniki: R = 0,9550		
6.1.1 54	<b>Wywóz gruzu</b>	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 6.1.150	38,7000	m3
		Obmiar: $38,70 = 38,7000$ Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		
6.2		Prace budowlane i wykończeniowe:		
6.2.1 55	<b>Analogia: KNR 0401 0412-0100</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi - wymiana-wzmocnienie elementów konstrukcji sceny i proscenium	15,0000	szt.
		Obmiar: 15,0000		
6.2.1 56	<b>Analogia: KNR 0021 4007-0102</b>	Ślepa podłoga z desek o szerokości 15 do 20cm (deski gr. 25mm) -deski gr 50 mm	158,0000	m2
		Obmiar: 158,00 = 158,0000		
6.2.1 57	<b>KNKRB 0002 1105-0900</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów.	158,0000	m2
		Obmiar: 158,00 = 158,0000		
6.2.1 58	<b>Analogia: KNR 0205 0210-0100</b>	Montaż konstrukcji kładek dla pieszych - budowa antresoli (pom. 322) w pom. 218	4,3500	t

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 4,3500  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.2.1 59	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż na ścianach i stropie technicznym konstrukcji wsporczych do urządzeń technologii widowiskowej	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.2.1 60	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż okotowania sceny	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.2.1 61	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i Montaż żaluzji akustycznych w oknach na scenie wg wytycznych akustycznych	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.2.1 62	<b>Analiza własna:</b>	UP3 nad 2 galerią powyżej 2 m od strony wentylatorni ustroj UP3 wg wytycznych akustycznych typu Gigips Gryptone Big Quatro 41 +wełna mineralna 50 mm. (w wełna czarnym welonie i malowana na czarno).	28,9500	m2
		Obmiar: 28,9500		
6.2.1 63	<b>KNR 0202 1612-0400</b>	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 10 m.	327,4400	m2
		Obmiar: $138,98 + 97,54 + 63,46 + 27,46 = 327,4400$		
6.2.1 64	<b>KNR 0023 2611-0100</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Analogia - zmycie ścian	1 120,2735	m2
		Obmiar: $(48,27 + 39,92 + 23,28) * 10,05 = 1 120,2735$		
6.2.1 65	<b>KNR 0401 0710-0101</b>	Uzupeł. tynków wewn.kat. II,zaprawą cem wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegiel,pustaków ceram.gazobet.,jedno miejsce 1m2 - przyjęto 30% pow. ścian	336,0821	m2
		Obmiar: $1120,2735 * 0,30 = 336,0821$		
6.2.1 66	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	1 447,7135	m2
		Obmiar: $1120,2735 + 138,98 + 97,54 + 63,46 + 27,46 = 1 447,7135$		
6.2.1 67	<b>KNR 0202 1505-0100</b>	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	1 447,7135	m2
		Obmiar: 1 447,7135		
6.2.1 68	<b>Rusztowania</b>	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 6.2.162, 6.2.163, 6.2.164, 6.2.165  Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] $(304,7144+413,3809+115,8171+201,3769)/(6*0,84)+0$	1,0000	m-g
		Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7		Wentylatoria, pomieszczenia techniczne (411, 410, 412, 407, 404)		
7.16 9	<b>KNR 0909 0101-0201</b>	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611, odporność ogniowa zabudowy F 1,5/EL 60 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji dREW. mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypeł. wełną mineralną (masa Fugenfuller Leicht)  ściany pomieszczenia 407, 404 płytami gipsowych np. typu "Knauf" - 2 x 12,5 cm do odporności ogniowej EI60	159,2500	m2
		Obmiar: $20,49 * 3,50 + 25,01 * 3,50 = 159,2500$		
7.17 0	<b>Analogia: KNR 0023 2613-0100</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system roker, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wyciszenie ścian wentylatorowni - pom. 404, 407, 411  w celu ograniczenia hałasu pogłosowego na dostępnych technologicznie powierzchniach ścian zamontować materiał pochłaniający dźwięk np.: typu stratocell whisper o grubości nie mniej niż 40mm	322,0350	m2
		Obmiar: $(20,49 + 25,01 + 46,51) * 3,50 = 322,0350$		
8		Strych (403, 405, 406, 408, 409)		
8.1		Prace rozbiórkowe:		
8.1.1 71	<b>KNR 0404 0901-0600</b>	Rynny drewniane do gruzu. ustawienie rynny	45,0000	m
		Obmiar: $15,00 * 3 = 45,0000$  Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.1 72	<b>KNR 0404 0901-0700</b>	Rynny drewniane do gruzu rozebranie rynny	45,0000	m
		Obmiar: $15,00 * 3 = 45,0000$  Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.1 73	<b>KNR 0404 0507-0200</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek karpiówka pokrycie podwójne	559,2400	m2
		Obmiar: 559,2400  Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.1 74	<b>KNR 0404 0403-0300</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych . olacenie dachu	559,2400	m2
		Obmiar: 559,2400  Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.1 75	<b>KNR 0401 0535-0800</b>	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	41,3750	m2
		Obmiar: $(17,69 + 18,71 * 2 + 10,55 + 17,09) * 0,50 = 41,3750$		
8.1.1 76	<b>KNR 0401 0535-0400</b>	Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	65,0600	m
		Obmiar: $18,71 * 2 + 10,55 + 17,09 = 65,0600$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.1.1 77	<b>KNR 0404 1101-0200</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	39,9742	m3
		Obmiar: $559,24 * 0,07 + 41,37 * 0,02 = 39,9742$ Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.1 78	<b>KNR 0404 1101-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar	799,4840	m3
		Obmiar: $39,9742 * 20 = 799,4840$ Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.1 79	<b>Wywóz gruzu</b>	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 8.1.75	39,9742	m3
		Obmiar: 39,9742 Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		
8.2		Prace budowlane i wykończeniowe		
8.2.1 80	<b>KNR 0202 0410-0300</b>	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, ołączenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat 16 cm do 24 cm.	559,2400	m2
		Obmiar: 559,2400		
8.2.1 81	<b>KNR 0202 0607-0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. - membrana dachowa	559,2400	m2
		Obmiar: 559,2400		
8.2.1 82	<b>KNR 0202 0504-0600</b>	Pokrycie dachów dachówką karpiówką cementową, podwójną.	559,2400	m2
		Obmiar: 559,2400		
8.2.1 83	<b>KNRw 0202 0516-0200</b>	Różne obróbki z blachy miedzianej, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	41,3750	m2
		Obmiar: $(18,71 * 2 + 10,55 + 17,09 + 17,69) * 0,50 = 41,3750$		
8.2.1 84	<b>KNRw 0202 0521-0201</b>	Rynny dachowe z blachy cynkowej, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.	65,0600	m
		Obmiar: $18,71 * 2 + 10,55 + 17,09 = 65,0600$		
8.2.1 85	<b>KNR 0202 1604-0200</b>	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m.	689,2245	m2
		Obmiar: $(18,71 + 10,55 + 17,09) * 14,87 = 689,2245$		
8.2.1 86	<b>Rusztowania</b>	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 8.2.178, 8.2.179, 8.2.180, 8.2.181, 8.2.182  Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru:	1,0000	m-g



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		(suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] (167,7720+201,1027+479,2687+122,0563+66,3612)/(5*0,84)+0		
		Obmiar: 1,0000		
9		Wewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa		
9.18 7	<b>KNNR 0003 0702-0500</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	77,1200	m2
		Obmiar: 1,40 * 2,00 * 2 + 1,80 * 2,40 + 0,80 * 2 + 1,00 * 2,00 * 3 + 0,90 * 2,00 * 22 + 0,80 * 2,00 * 11 + 1,20 * 2,00 = 77,1200		
9.18 8	<b>KNNR 0003 0702-0500</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - Drzwi P. poż	57,6700	m2
		Obmiar: 0,80 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2 + 1,50 * 2,10 + 1,40 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,00 * 18 + 1,00 * 2,00 * 3 + 1,12 * 2,00 = 57,6700		
9.18 9	<b>KNNR 0003 0701-0400</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - pom. 402	3,5532	m2
		Obmiar: ( 1,48 + 1,34 ) * 1,26 = 3,5532		
9.19 0	<b>Analiza własna:</b>	Brama przesuwna P.Poż przy scenie	9,0300	m2
		Obmiar: 3,01*3,00 = 9,0300		
10		Roboty dodatkowe		
10.1 91	<b>Analiza własna:</b>	Lustra w garderobach	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
10.1 92	<b>Analiza własna:</b>	Blaty wykonane z płyty meblowej laminowanej. w garderobach	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
10.1 93	<b>Analiza własna:</b>	Obrazy akustyczne	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
10.1 94	<b>Analiza własna:</b>	Lada szatni wykonana z płyty meblowej	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
10.1 95	<b>Analiza własna:</b>	Lada bufetu wykonana z płyty meblowej:	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		