



# Akademia Muzyczna

## imienia Feliksa Nowowiejskiego

ul. Słowackiego 7

85-008 Bydgoszcz

tel. 52 3211142, fax 52 3212350

[www.amuz.bydgoszcz.pl](http://www.amuz.bydgoszcz.pl)

[sekr@amuz.bydgoszcz.pl](mailto:sekr@amuz.bydgoszcz.pl)

Bydgoszcz 08.06.2018r.

ZP-26/...../2018

### WG ROZDZIELNIKA

#### ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

**o wartości nie przekraczającej 30 000 euro określonej w art. 4 pkt 8 ustawy**

Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy zwraca się z prośbą o złożenie oferty na „Wykonanie robót remontowych w Domu Studenta w Bydgoszczy przy ul. Staszica 5 w pomieszczeniach na Parterze: Nr 26,28,39 ,40 i 41; I piętrze: Nr 113,122,123,124,145,146 i 147; II piętrze: Nr 220,221,222,248 i 249.”

#### **I. Budynek Domu Studenta ul. Staszica 5.**

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne,

1. Parter – pomieszczenia o numerach: 26, 28, 39, 40 i 41.
2. Piętro I – pomieszczenia o numerach: 113, 122, 123, 124, 145, 146 i 147.
3. Piętro II – pomieszczenia o numerach: 220, 221, 222, 248 i 249.

1) Roboty, w ogólnym zakresie, będą obejmowały: częściową wymianę podłóg (pok. 222), odnowę powłok malarskich wraz z przygotowaniem podkładów na sufitach i ścianach, montaż rolet okiennych w niektórych pokojach oraz inne towarzyszące roboty zabezpieczające.

2) Szczegółowy zakres prac remontowych przedstawia załączony przedmiar robót dla każdego z wyżej wymienionych pomieszczeń.

3) Zamawiający załącza przedmiar robót w celu informacyjnym. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości robót i obliczenia ich kosztu w oparciu o dowolnie przyjętą podstawę (katalogi, analiza rynku, wyceny własne itp.). Przedmiary określają tylko zakres prac (rodzaje robót i ich obmiar) przewidzianych do wykonania i mogą nie zawierać wszystkich robót, które mogą wystąpić w związku z realizacją podstawowego zakresu. Roboty nieprzewidziane wynikłe z błędów w przedmiarach robót niewykraczające poza opis przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem art. 632 Kodeksu Cywilnego, obciążają wykonawcę, który zobowiązany jest do kompletnego zrealizowania robót dla osiągnięcia celu, któremu mają służyć.

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne.

Wykonawca, realizujący zamówienie winien zastosować materiały dopuszczone do obrotu zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 ze zm.), niezbędne przy wykonaniu niniejszego zamówienia.

Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji jakości oraz rękojmi za wady.

W przypadku zamiaru zlecenia wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom wymagane jest, aby wykonawca wskazał tę część w formularzu oferty.

Zamawiający nie przewiduje zebrania z Wykonawcami, jednak zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu robót i jego otoczenia, a także zdobył na własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Obiekt zostanie udostępniony na każdą prośbę Wykonawcy, po uprzednim zgłoszeniu takiej potrzeby, z jednodniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca jest wytwarzającym odpady, w rozumieniu art. 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( tj. Dz. U. z 2007 Nr 39 poz. 251 z późn. zm. ). Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest udokumentować (np. oświadczenia o wywozie, umowa na wywóz odpadów, faktura itp.) Zamawiającemu sposób gospodarowania odpadami, co stanowi jeden z warunków dokonania odbioru robót przez Zamawiającego.

## **II. Obliczenie ceny.**

1. Wykonawca określi cenę wykonania przedmiotu zamówienia w formie ryczału na formularzu oferty. W celu wyliczenia wartości oferty należy posłużyć się kosztorysem ofertowym, opartym na załączonym przedmiarze robót, a zawierający następujące kolumny: L.p.; Podstawę wyceny (Kod); Opis robót; J.m.; Ilość robót; Cenę jednostkową; Wartość. Ze względu na przyjętą ryczałtową formę rozliczenia, kosztorys ten należy traktować pomocniczo o charakterze informacyjnym. Nie będzie on stanowił podstawy do oceny ofert, a jedynie służyć będzie do późniejszego rozliczenia robót.

2. W celu prawidłowego obliczenia ceny oferty wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z przedmiarem robót, uzyskać niezbędne informacje dla ich realizacji oraz zapoznać się z terenem robót.

3. Cena oferty musi zawierać:

- a) wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające wprost z podanego zakresu robót,
- b) wszystkie koszty niezbędne do realizacji robót o wymaganej jakości, w ustalonym terminie, włączając w to koszty bezpośrednie i koszty ogólne budowy, ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez wykonawcę, ryzyko obciążające wykonawcę i kalkulowany przez wykonawcę zysk,



- c) wszystkie koszty robót przygotowawczych, porządkowych (m.in. usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów i odpadów, segregowanie, składowanie, unieszkodliwianie odpadów, koszty organizacji terenu robót wraz z jego organizacją i późniejszą likwidacją),
- d) wszelkie koszty utrzymania zaplecza budowy, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej, ubezpieczenie realizowanych robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w wyniku zdarzeń losowych, od odpowiedzialności cywilnej za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących robotników i osób trzecich a powstałych w związku z prowadzonymi robotami, opłaty i należności związane z wykonaniem robót, odpowiedzialnością materialną i zobowiązaniami wykonawcy wynikającymi z warunków umowy oraz przepisów dotyczących wykonania robót budowlanych, opłaty podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych oraz winna uwzględniać wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia oraz w odpowiedziach udzielanych przez zamawiającego.

Kwestię wynagrodzenia ryczałtowego szczegółowo reguluje art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz.93 ze zm.).

- 4. Wykonawca musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacjom przy podpisaniu umowy.
- 5. Cenę oferty należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.
- 6. Wynagrodzenie zostanie ustalone na okres ważności umowy i nie będzie podlegało zmianie za wyjątkiem zmian określonych w umowie.

### **III. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności.**

Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy: **od 15 lipca do 31 sierpnia 2018r.**

Zamawiający wymaga wyrażenia zgody na dokonanie płatności przelewem w terminie **21 dni**, licząc od daty doręczenia do siedziby zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

- 1. Do każdej prawidłowo wystawionej faktury VAT wykonawca dołączy protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego, pod rygorem nie przyjęcia faktury. Do faktury należy dołączyć wygenerowany ze strony Ministerstwa Finansów dokument potwierdzający, że wystawca faktury jest czynnym podatnikiem VAT. Dokument weryfikujący powinien być opatrzony datą nie wcześniejszą jak data sprzedaży. Niedopełnienie obowiązku załączenia do faktury wyżej wskazanego dokumentu spowoduje wstrzymanie płatności do czasu uzupełnienia braku, bez skutków opóźnienia ze strony Zamawiającego,
- 2. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy ewentualnych roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, w tym z tytułu szkód i kar umownych, jak też kosztów poniesionych przez Zamawiającego.

4. Do faktury należy dołączyć wygenerowany ze strony Ministerstwa Finansów dokument potwierdzający, że wystawca faktury jest czynnym podatnikiem VAT. Dokument weryfikujący powinien być opatrzony datą nie wcześniejszą jak data sprzedaży. Niedopełnienie obowiązku załączenia do faktury wyżej wskazanego dokumentu spowoduje wstrzymanie płatności do czasu uzupełnienia braku, bez skutków opóźnienia ze strony Zamawiającego,
5. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy ewentualnych roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, w tym z tytułu szkód i kar umownych, jak też kosztów poniesionych przez Zamawiającego.
7. W przypadku zlecenia części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom, do prawidłowo wystawionych faktur VAT częściowych i końcowej wykonawca zobowiązany jest także każdorazowo dołączyć oświadczenie podwykonawcy/podwykonawców o dokonaniu zapłaty należności podwykonawcy/podwykonawcom pod rygorem nie przyjęcia faktury.
8. Przewiduje się rozliczenie w dwóch transzach:
  - I transza po osiągnięciu ok. 40 % wykonania robót (faktura częściowa) określonych w przyjętej ofercie;
  - II transza po całkowitym wykonaniu zakresu robót i podpisaniu protokołu odbioru końcowego (faktura końcowa) określonych w przyjętej ofercie.

#### IV. Ocena ofert.

1. Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Cena -60% (C)

Termin wykonania 30% (T)

Ocena ofert nastąpi na podstawie n/ w wzorów:

$$C = \frac{\text{Cena oferty z najniższą ceną}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \%$$

$$T = \frac{\text{Oferta z najkrótszym terminem realizacji}}{\text{Termin oferty badanej}} \times 30\%$$

$$G = \frac{\text{Oferta z najkrótszym terminem gwarancji}}{\text{Termin gwarancji badanej oferty}} \times 10\%$$

$$C_o = C + T + G$$

$C_o$ - cena oferty

2. Z Wykonawcą, którego oferta, uzyska najwyższą liczbę punktów zostanie podpisana umowa.



#### V. Forma złożenia oferty:

1. Ofertę na Formularzu oferty można złożyć w terminie do dnia 15.06.2018r. do godz.11<sup>00</sup> w sekretariacie (pok nr 18) na adres: Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy, ul. Słowackiego 7, 85-008 Bydgoszcz.
2. Do oferty należy dołączyć **wypis z KRS lub CEIDG** (kserokopię) wystawiony nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku spółek należy również załączyć umowę spółki. Z dokumentu rejestrowego musi wynikać kto jest upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy. W przypadku wyznaczenia innej osoby należy załączyć oryginał pełnomocnictwa.
3. Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy.
4. Koperta winna być opisana:

|                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta                                                                                                                                                                                                               |
| „Wykonanie robót remontowych w Domu Studenta w Bydgoszczy przy ul. Staszica w pomieszczeniach na Parterze: Nr 26,28,39 ,40 i 41; I piętrze: Nr 113,122,123,124,145,146 i 147; II piętrze: Nr 220,221,222,248 i 249.” |
| Nie otwierać przed 15.06.2018r.do godz.11 <sup>00</sup>                                                                                                                                                              |

5. Dla przedmiotowego postępowania mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
6. W załączeniu :
  - a) wzór formularza oferty – załącznik nr 1 do zaproszenia
  - b) przedmiary robót –załącznik nr 2 do zaproszenia
  - c) specyfikacja odbioru i wykonania robót-załącznik nr 3 do zaproszenia

KANCLERZ  
  
mgr Marek Czerski

.....  
podpis Kierownika Zamawiającego

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy  
Nr NIP.....  
REGON.....  
Nr tel/faks.....  
Email:.....

### FORMULARZ OFERTY

**o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy**

„Wykonanie robót remontowych w Domu Studenta w Bydgoszczy przy ul. Staszica w pomieszczeniach na Parterze: Nr 26,28,39 ,40 i 41; I piętrze: Nr 113,122,123,124,145,146 i 147; II piętrze: Nr 220,221,222,248 i 249.”

- a) cenę netto: ..... zł  
b) podatek od towarów i usług: .....% ..... zł  
c) cenę brutto: ..... zł  
d) termin wykonania zamówienia: ..... ,  
e) okres gwarancji: ..... ,  
f) warunki płatności: ..... ,  
g) .....  
h) .....

Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi integralną część oferty są:  
Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest płatnikiem podatku VAT\*<sup>1</sup>.

1.....  
2.....  
3.....

miejsowość ....., dnia .....

.....  
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

\*<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

## ROZDZIELNIK:

1. Firma LEMAR s.c.  
M.W. Lewandowscy  
ul. Forteczna 18  
86-134 Grupa  
[firmalemar@wp.pl](mailto:firmalemar@wp.pl)
2. Firma Remontowo-Budowlana "MALIBUD"  
Marian Kudłacz  
ul. Nakielska 209  
85-391 Bydgoszcz  
[biuro@malibud.pl](mailto:biuro@malibud.pl)
3. Zakład Remontowo – Budowlany  
Bogdan Suchomski  
ul. Zamknięta 7/1  
86-120 Pruszcz, ul. Zamknięta 7/1  
[bogdans\\_62@wp.pl](mailto:bogdans_62@wp.pl)
4. a/a

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I  
ODBIORU ROBÓT REMONTOWO-  
BUDOWLANYCH**

**ADRES OBIEKTU:** 85-014 Bydgoszcz, ul. Staszica 5

**NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:**

Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego  
w Bydgoszczy

**ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:** 85-008 Bydgoszcz, ul. Słowackiego 7



## I. Wymagania ogólne

### 1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej **Specyfikacji Technicznej** (ST) są wymagania techniczne dotyczące **wykonania i odbioru** robót związanych z robotami remontowo – budowlanymi polegającymi na remoncie pomieszczeń w budynku Domu Studenta Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy – ul. Staszica 5

### 1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznej.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.4

### 1.3 Nazwa zadania objętego specyfikacją:

Roboty remontowo-budowlane w budynku Domu Studenta Akademii Muzycznej .

Adres: 85-008 Bydgoszcz, ul. Staszica 5

Inwestor: Akademia Muzyczna w Bydgoszczy

Adres: 85-008 Bydgoszcz, ul. Słowackiego 7

### 1.4 Przedmiot i zakres robót objętych specyfikacjami.

Roboty remontowo-budowlane obejmują swym zakresem:

Roboty rozbiórkowe i remontowe pomieszczeń:

1. Piętro II – pomieszczenia o numerach: 220, 221, 222, 248 i 249
2. Piętro I – pomieszczenia o numerach: 113, 122, 123, 124, 145, 146 i 147
3. Parter – pomieszczenia o numerach: 26, 28, 39, 40 i 41  
– w budynku Domu Studenta przy ul. Staszica 5 w Bydgoszczy

Nazwy i kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień.

Roboty objęte specyfikacjami sklasyfikowano w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień następująco:

45453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne

### 1.5 Informacje o terenie budowy.

#### a) Lokalizacja.

Budynek położony jest przy ul. Staszica 5 w Bydgoszczy. Do budynku prowadzi droga dojazdowa umożliwiająca bezpośredni dojazd na ogrodzone podwórze oraz dowóz i wywóz materiałów.

#### b) Organizacja robót, przekazanie placu budowy.

Zamawiający wymaga od wykonawcy zaplanowania i zorganizowania robót w sposób:

- nie powodujący utrudnień w komunikacji i ruchu pieszych na terenie i drogach przyległych do placu budowy,
  - nie powodujący zanieczyszczenia terenu przyległego do placu budowy oraz dróg publicznych.
- Termin i sposób przekazania placu budowy zostaną określone w umowie dotyczącej wykonania zamówienia publicznego (robót budowlanych).
- c) Zabezpieczenie interesów zamawiającego i osób trzecich.

Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody wyrządzone swoimi działaniami na obiektach publicznych, na obiektach należących do zamawiającego oraz osób prywatnych. Wykonawca ma obowiązek zorganizować i prowadzić prace w sposób zapewniający ochronę własności publicznej i prywatnej.

d) Ochrona środowiska.

W zakresie robót nie przewiduje się prac uciążliwych oraz szkodliwych dla środowiska.

**Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej na budowie.** Wykonawca powinien prowadzić roboty zgodnie z przepisami BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Na ogrodzonym terenie przyległym do budynków, istnieją warunki na zorganizowanie i przygotowanie składu materiałów budowlanych oraz zaplecza dla potrzeb wykonawcy. Nie występują trudności z dostępem do sieci wodnej i elektrycznej, opłacanej przez wykonawcę.

## **2. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z kontrolą jakości.**

### **2.1 Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów wyrobów budowlanych.**

Materiały i wyroby wykorzystane przy wykonaniu robót objętych niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymogi odnośnych przepisów, być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz spełniać wymogi określone w specyfikacji technicznej.

### **2.2 Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, składowania materiałów i wyrobów.**

Wykonawca zapewni właściwe: przechowywanie, transport i składowanie materiałów i wyrobów w każdej fazie wykonywania robót a na każde żądanie zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego umożliwi ich sprawdzenie.

### **2.3 Kontrola jakości.**

#### **2.3.1 Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.**

Wykonawca uzgodni z zamawiającym/ inspektorem nadzoru inwestorskiego sposób i termin przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz wyrobów budowlanych, a także o sposobie i terminie przekazania dokumentów potwierdzających właściwości i jakość stosowanych materiałów i wyrobów:

certykatów, aprobat technicznych, deklaracji zgodności z Polskimi Normami. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie zamawiającego/inspektora nadzoru umożliwić sprawdzenie: jakości, stanu technicznego oraz dokumentów określających właściwości i jakość dostarczonych materiałów i wyrobów.

#### 2.3.2 Materiały i wyroby nie odpowiadające wymaganiom.

Materiały i wyroby dostarczone na budowę przez wykonawcę, które nie uzyskają akceptacji zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego, powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.

2.4 Wariantowe stosowanie materiałów. Nie przewiduje wariantowego stosowania materiałów i wyrobów. Ewentualne wariantowe zastosowanie materiałów i wyrobów może nastąpić w jedynie w uzasadnionych przypadkach po dokonaniu przez strony biorące udział w procesie inwestycyjnym (zamawiający/ inspektor nadzoru, wykonawca) odpowiednich uzgodnień.

### 3. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, środowisko oraz który spełniać będzie wymogi dotyczące zachowania bezpieczeństwa na budowie. Sprzęt używany do wykonywania robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy. W wypadku zdyskwalifikowania przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego sprzętu nie gwarantującego zachowania warunków umowy, mającego negatywny wpływ na jakość i bezpieczeństwo wykonywanych robót i konstrukcji, sprzęt ten nie zostanie dopuszczony do robót.

### 4. Wymagania ogólne dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów i wyrobów. Wykonawca będzie na bieżąco usuwać, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

### 5. Wymagania dotyczące wykonania robót.

#### 5.1 Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie umową, za ich zgodność z



wymaganiami specyfikacji technicznej a także za prowadzenie robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, zgodnie z wytycznymi i instrukcjami producentów materiałów i wyrobów a także zgodnie z poleceniami zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego.

## **6. Kontrola, badania robót budowlanych.**

### **6.1 Zasady kontroli jakości robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakość materiałów i wyrobów budowlanych. Wykonawca będzie prowadził pomiary, kontrolę i konieczne badania materiałów, wyrobów oraz robót budowlanych z częstotliwością gwarantującą, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w specyfikacji technicznej.

Wykonawca jest zobowiązany do informowania o wynikach przeprowadzonych pomiarów, kontroli i badań zamawiającego/inspektora nadzoru budowlanego.

### **6.2 Pomiary i badania.**

Wszystkie pomiary i badania będą prowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek pomiaru lub badania wymaganego w szczegółowych specyfikacjach technicznych, można stosować wytyczne krajowe albo inne procedury zaakceptowane przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający - inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do uczestniczenia i kontroli w przeprowadzanych przez wykonawcę pomiarach i badaniach.

**6.3 Pomiary i badania prowadzone przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego.** Zamawiający/Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do prowadzenia pomiarów i badań materiałów, wyrobów oraz robót budowlanych a wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wszelkiej pomocy umożliwiającej ich przeprowadzenie.

## **7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.**

### **7.1 Ogólne zasady obmiaru robót.**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres robót wykonywanych zgodnie z przedmiarem robót i specyfikacją techniczną w ustalonych jednostkach w przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym.

**7.2 Obmiar robót** dokonuje wykonawca po uzgodnieniu zakresu i terminu jego przeprowadzenia z zamawiającym/inspektorem nadzoru inwestorskiego.

### **7.3 Urządzenia i sprzęt pomiarowy.**

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez wykonawcę. Na żądanie zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego.

#### 7.4 Czas przeprowadzania pomiarów.

Obmiar należy przeprowadzać przed częściowym, ostatecznym odbiorem robót. Obmiar robót zanikających należy przeprowadzać w czasie ich wykonywania. Obmiar robót ulegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

7.5 Zasady określania ilości robót, materiałów i wyrobów budowlanych. Długości pomiędzy wyszczególnionymi punktami będą mierzone wzdłuż linii osiowej i podawane w [ m]. Jeżeli szczegółowe specyfikacje techniczne nie wymagają inaczej, objętości będą wyliczane w [m<sup>3</sup>], powierzchnie w [m<sup>2</sup>]. Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą określone w kilogramach lub tonach.

### 8. Odbiór robót budowlanych.

#### 8.1 Rodzaje odbiorów.

Wykonywane lub wykonane roboty będą podlegać następującym etapom odbioru, dokonywanych przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego, komisję powołaną przez zamawiającego w obecności i przy udziale wykonawcy:

##### a) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Do podstawowych obowiązków wykonawcy należy zgłaszanie zamawiającemu do odbioru roboty ulegające zakryciu lub roboty zanikające. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany przez zamawiającego - inspektora nadzoru inwestorskiego w obecności wykonawcy w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Gotowość danej części robót zgłasza wykonawca przez powiadomienie inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu dwóch dni roboczych od daty zgłoszenia.

##### b) Odbiór częściowy robót.

Potrzeba, zakres i tryb przeprowadzenia częściowych odbiorów zostaną ustalone warunkami określonymi w umowie na wykonanie zamówienia publicznego (robót budowlanych).

Odbiór częściowy dokonuje się według zasad jak przy odbiorze końcowym.

##### c) Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony na warunkach ustalonych w umowie na wykonanie zamówieni. publicznego (robót budowlanych).

W niniejszej specyfikacji podaje się główne czynności, które w związku z odbiorem końcowym należą do wykonawcy:

1 .Zawiadomienie na piśmie dostarczonem zamawiającemu o zakończeniu robót i gotowości robót do odbioru.

2. Przygotowanie i dostarczenie zamawiającemu kompletnej dokumentacji budowy:
  - dokumentów potwierdzających właściwości i jakość wbudowanych materiałów,
  - dokumentów z wynikami pomiarów, badań i sprawdzeń.
3. Uczestniczenie w pracach komisji odbierającej roboty w trybie określonym umową.

#### **10. Dokumenty odniesienia.**

Akty prawne.

1. Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych - (jednolity tekst Dz. U. z 24.08.2017, poz. 1579).
2. Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane - (jednolity tekst Dz. U. z 08.06.2017, poz. 1332).
3. Ustawa z dnia 16.04.2004 r. O wyrobach budowlanych - (jednolity tekst Dz. U. z 08.09.2016, poz. 1570).



## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Budowlana

**Inwestycja:** Remont pomieszczeń DS - Staszica 5  
Dom Studenta  
Roboty remontowe

**Adres:** ul. Staszica 5  
Bydgoszcz

**Inwestor:** Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy

**Adres:** ul. Słowackiego 7  
85-008 Bydgoszcz

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:**

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 28.05.2018

**INSPEKTOR NADZORU**  
mgr inż. Andrzej Wenskowski  
upr. bud. Nr PB-210/155/80  
upr. kosztorys. Nr PS02-4004/4/94

Inwestor

| Lp           | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                           | Jm.          | Ilości składowe | Razem  |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| 1            | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4            | 5               | 6      |
| <b>1</b>     | <b>1</b>              | <b>II piętro</b>                                                                                                                                                                                         |              |                 |        |
| <b>1.1</b>   | <b>1.1</b>            | <b>Pokój nr 220</b>                                                                                                                                                                                      |              |                 |        |
| 1.1.1 (P1)   | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>21,7                                                                                                                                              | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.2 (P2)   | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ościeża okienne + sufity<br>(3,89+5,62+3,89+5,62)*3,30-(1,2*1,9*2+1,0*2,1)+(1,9+1,2+1,9+2,1+1,0+2,1)*0,3+21,7 | m2<br><br>m2 | <br><br>80,866  | 80,866 |
| 1.1.3 (P3)   | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br><br>80,866-21,7                                                           | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.4 (P4)   | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br><br>21,7                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.5 (P5)   | KNR 0-23<br>2612-08   | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>2,0                                                                                                                                            | m<br><br>m   | <br><br>2,000   | 2,000  |
| 1.1.6 (P6)   | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>59,166                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.7 (P7)   | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>21,7                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.8 (P8)   | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>21,7                                                                                           | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.9 (P9)   | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>59,166                                                                                         | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.10 (P10) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br><br>59,166                                                                                                  | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.11 (P11) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br><br>21,7                                                                                                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.12 (P12) | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br><br>8,25                                                                                                            | m<br><br>m   | <br><br>8,250   | 8,250  |
| <b>1.2</b>   | <b>1.2</b>            | <b>Pokój nr 221</b>                                                                                                                                                                                      |              |                 |        |
| 1.2.1 (P13)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>14,4                                                                                                                                              | m2<br><br>m2 | <br><br>14,400  | 14,400 |
| 1.2.2 (P14)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(5,62+2,57+5,62+2,57)*3,30-(1,2*1,9+1,0*2,1)+(1,9+1,2+1,9+2,1+1,0+2,1)*0,3+14,4   | m2<br><br>m2 | <br><br>67,134  | 67,134 |
| 1.2.3 (P15)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br><br>67,134-14,4                                                           | m2<br><br>m2 | <br><br>52,734  | 52,734 |
| 1.2.4 (P16)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br><br>14,4                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>14,400  | 14,400 |
| 1.2.5 (P17)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>52,734                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>52,734  | 52,734 |
| 1.2.6 (P18)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>14,4                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>14,400  | 14,400 |

| Lp           | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                                | Jm.          | Ilości składowe | Razem  |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| 1            | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                             | 4            | 5               | 6      |
| 1.3.16 (P39) | KNR 2-02<br>1506-01   | łazienka 222a-dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br><br>2,8                                                                                                                                       | m2<br><br>m2 | <br><br>2,800   | 2,800  |
| <b>1.4</b>   | <b>1.4</b>            | <b>Pokój nr 249</b>                                                                                                                                                                                           |              |                 |        |
| 1.4.1 (P40)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>10,8                                                                                                                                                   | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.2 (P41)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny + sufity z wyłączeniem lamperii<br>(2,34+4,68+2,34+4,68)*3,30-(1,2*1,96+0,8*2,0)+(1,96+1,2+1,96)*0,3+10,8          | m2<br><br>m2 | <br><br>54,716  | 54,716 |
| 1.4.3 (P42)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany<br>54,716-10,8                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.4 (P43)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>10,8                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.5 (P44)  | KNR 0-23<br>2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>1.96+1.2+1.96+3,3                                                                                                                                   | m<br><br>m   | <br><br>8,420   | 8,420  |
| 1.4.6 (P45)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>43,916                                                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.7 (P46)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>10,8                                                                                                 | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.8 (P47)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>10,8                                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.9 (P48)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>43,916                                                                                                  | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.10 (P49) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>43,916                                                                                                           | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.11 (P50) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br><br>10,8                                                                                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.12 (P51) | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br>8,3                                                                                                                      | m<br><br>m   | <br><br>8,300   | 8,300  |
| <b>1.5</b>   | <b>1.5</b>            | <b>Pokój nr 248</b>                                                                                                                                                                                           |              |                 |        |
| 1.5.1 (P52)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg papierem falistym<br><br>9,6                                                                                                                                                            | m2<br><br>m2 | <br><br>9,600   | 9,600  |
| 1.5.2 (P53)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny + sufity z wyłączeniem lamperii<br>(3,79+2,2+3,79+2,2)*3,30-(0,9*2,1+1,2*1,96)+(2,1+0,9+2,1+1,96+1,2+1,96)*0,3+9,6 | m2<br><br>m2 | <br><br>47,958  | 47,958 |
| 1.5.3 (P54)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>9,6                                                                                                     | m2<br><br>m2 | <br><br>9,600   | 9,600  |
| 1.5.4 (P55)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>47,958-9,6                                                                                              | m2<br><br>m2 | <br><br>38,358  | 38,358 |
| 1.5.5 (P56)  | KNR-W 2-02<br>0830-03 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>38,538                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>38,538  | 38,538 |
| 1.5.6 (P57)  | KNR-W 2-02<br>0830-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>9,6                                                                                                | m2<br><br>m2 | <br><br>9,600   | 9,600  |



| Lp           | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                           | Jm.      | Ilości składowe | Razem  |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------|
| 1            | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5               | 6      |
|              |                       | 22,0                                                                                                                                                                                                     | m2       | 22,000          |        |
| 2.2.5 (P77)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>56,816                                                                                          | m2<br>m2 | <br>56,816      | 56,816 |
| 2.2.6 (P78)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>22,0                                                                                            | m2<br>m2 | <br>22,000      | 22,000 |
| 2.2.7 (P79)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>22,0                                                                                               | m2<br>m2 | <br>22,000      | 22,000 |
| 2.2.8 (P80)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>56,816                                                                                             | m2<br>m2 | <br>56,816      | 56,816 |
| 2.2.9 (P81)  | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>56,816                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>56,816      | 56,816 |
| 2.2.10 (P82) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>22,0                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>22,000      | 22,000 |
| <b>2.3</b>   | <b>2.3</b>            | <b>Pokój nr 123</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |        |
| 2.3.1 (P83)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią papierem falistym<br>14,8                                                                                                                                                    | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.2 (P84)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ościeża okienne + sufity<br>(5,62+2,64+5,62+2,64)*3,3-(1,0*2,1+1,1*1,96)+(2,1+1,0+2,1+1,96+1,1+1,96)*0,3+14,8 | m2<br>m2 | <br>68,126      | 68,126 |
| 2.3.3 (P85)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany<br>68,126-14,8                                                                                 | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.4 (P86)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>14,8                                                                                        | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.5 (P87)  | KNR 0-23<br>2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>2,1*2+1,96*2                                                                                                                                       | m<br>m   | <br>8,120       | 8,120  |
| 2.3.6 (P88)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>53,326                                                                                          | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.7 (P89)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>14,8                                                                                            | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.8 (P90)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>14,8                                                                                               | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.9 (P91)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>53,326                                                                                             | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.10 (P92) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>53,326                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.11 (P93) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>14,8                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| <b>2.4</b>   | <b>2.4</b>            | <b>Pokój nr 124</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |        |
| 2.4.1 (P94)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br>15,0                                                                                                                                                  | m2<br>m2 | <br>15,000      | 15,000 |
| 2.4.2 (P95)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny + sufity                                                                                                      | m2       |                 | 74,778 |

| Lp            | Kod                | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                           | Jm.      | Ilości składowe | Razem  |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------|
| 1             | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5               | 6      |
| 2.5.8 (P115)  | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>12,3                                                                                               | m2<br>m2 | <br>12,300      | 12,300 |
| 2.5.9 (P116)  | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>45,222                                                                                             | m2<br>m2 | <br>45,222      | 45,222 |
| 2.5.10 (P117) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>45,222                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>45,222      | 45,222 |
| 2.5.11 (P118) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>12,3                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>12,300      | 12,300 |
| <b>2.6</b>    | <b>2.6</b>         | <b>Pokój nr 146</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |        |
| 2.6.1 (P119)  | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br>9,6                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>9,600       | 9,600  |
| 2.6.2 (P120)  | KNR 4-01 1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(4,68+2,2+4,68+2,2)*3,3-(0,9*2,1+1,2*1,96)+(2,1+0,9+2,1+1,96+1,2+1,96)*0,3+9,6    | m2<br>m2 | <br>53,832      | 53,832 |
| 2.6.3 (P121)  | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br>53,832-9,6                                                                | m2<br>m2 | <br>44,232      | 44,232 |
| 2.6.4 (P122)  | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>9,6                                                                                         | m2<br>m2 | <br>9,600       | 9,600  |
| 2.6.5 (P123)  | KNR 0-23 2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>(2,1+1,96)*2                                                                                                                                       | m<br>m   | <br>8,120       | 8,120  |
| 2.6.6 (P124)  | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>44,232                                                                                          | m2<br>m2 | <br>44,232      | 44,232 |
| 2.6.7 (P125)  | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>9,6                                                                                             | m2<br>m2 | <br>9,600       | 9,600  |
| 2.6.8 (P126)  | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>9,6                                                                                                | m2<br>m2 | <br>9,600       | 9,600  |
| 2.6.9 (P127)  | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>44,232                                                                                             | m2<br>m2 | <br>44,232      | 44,232 |
| 2.6.10 (P128) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>44,232                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>44,232      | 44,232 |
| 2.6.11 (P129) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>9,6                                                                                                                                                    | m2<br>m2 | <br>9,600       | 9,600  |
| <b>3</b>      | <b>3</b>           | <b>Pokój nr 147</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |        |
| 3.1 (P130)    | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br>10,9                                                                                                                                                  | m2<br>m2 | <br>10,900      | 10,900 |
| 3.2 (P131)    | KNR 4-01 1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(4,68+2,34+4,68+2,34)*3,3-(0,9*2,1+1,2*1,96)+(2,1+0,9+2,1+1,96+1,2+1,96)*0,3+10,9 | m2<br>m2 | <br>56,056      | 56,056 |
| 3.3 (P132)    | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br>56,056-10,9                                                               | m2<br>m2 | <br>45,156      | 45,156 |
| 3.4 (P133)    | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity                                                                                                | m2       |                 | 10,900 |



| Lp            | Kod                     | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                             | Jm.          | Ilości składowe | Razem  |
|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| 1             | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4            | 5               | 6      |
| 4.2.1 (P152)  | KNR-W 4-01<br>1216-01   | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>23,6                                                                                                                                                | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.2 (P153)  | KNR 4-01<br>1202-09     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(5,47+4,31+5,47+4,31)*3,3-(1,0*2,1+2,0*1,96)+23,6                                   | m2<br><br>m2 | <br><br>82,128  | 82,128 |
| 4.2.3 (P154)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br><br>82,128-23,6                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>58,528  | 58,528 |
| 4.2.4 (P155)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br><br>23,6                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.5 (P156)  | KNR-W 2-02<br>0830-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>49,882                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>49,882  | 49,882 |
| 4.2.6 (P157)  | KNR-W 2-02<br>0830-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>23,6                                                                                          | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.7 (P158)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>23,6                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.8 (P159)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>58,528                                                                                           | m2<br><br>m2 | <br><br>58,528  | 58,528 |
| 4.2.9 (P160)  | KNR 2-02<br>1506-01     | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br><br>58,528                                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>58,528  | 58,528 |
| 4.2.10 (P161) | KNR 2-02<br>1506-01     | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br><br>23,6                                                                                                                                                 | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.11 (P162) | Kalkulacja indywidualna | Montaż rolet okiennych<br><br>1*1,8*1,9                                                                                                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>3,420   | 3,420  |
| <b>4.3</b>    | <b>4.3</b>              | <b>Pokój nr 39</b>                                                                                                                                                                                         |              |                 |        |
| 4.3.1 (P163)  | KNR-W 4-01<br>1216-01   | Zabezpieczenie podłóg folią papierem falistym<br><br>11,7                                                                                                                                                  | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.2 (P164)  | KNR 4-01<br>1202-09     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ościeża okienne + sufity<br>(3,63+3,22+3,63+3,22)*3,3-(0,8*2,1+1,15*1,96)+(2,1+0,8+2,1+1,96+1,15+1,96)*0,3+11,7 | m2<br><br>m2 | <br><br>55,997  | 55,997 |
| 4.3.3 (P165)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany<br><br>55,997-11,7                                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>44,297  | 44,297 |
| 4.3.4 (P166)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br><br>11,7                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.5 (P167)  | KNR 0-23<br>2612-08     | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>2,1*2+1,96*2                                                                                                                                     | m<br><br>m   | <br><br>8,120   | 8,120  |
| 4.3.6 (P168)  | KNR-W 2-02<br>0830-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>44,297                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>44,297  | 44,297 |
| 4.3.7 (P169)  | KNR-W 2-02<br>0830-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>11,7                                                                                          | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.8 (P170)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>11,7                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.9 (P171)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                                                                                         | m2           |                 | 44,297 |



| Lp            | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                        | Jm. | Ilości składowe | Razem  |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|--------|
| 1             | 2                     | 3                                                                                                     | 4   | 5               | 6      |
|               |                       | 9,6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |
| 4.5.5 (P191)  | KNR 0-23<br>2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                    | m   |                 | 8,120  |
|               |                       | 2*2,1+2*1.96                                                                                          | m   | 8,120           |        |
| 4.5.6 (P192)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2  |                 | 42,995 |
|               |                       | 42,995                                                                                                | m2  | 42,995          |        |
| 4.5.7 (P193)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2  |                 | 9,600  |
|               |                       | 9,6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |
| 4.5.8 (P194)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m2  |                 | 9,600  |
|               |                       | 9,6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |
| 4.5.9 (P195)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m2  |                 | 42,995 |
|               |                       | 42,995                                                                                                | m2  | 42,995          |        |
| 4.5.10 (P196) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany             | m2  |                 | 42,995 |
|               |                       | 42,995                                                                                                | m2  | 42,995          |        |
| 4.5.11 (P197) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity                                                        | m2  |                 | 9,600  |
|               |                       | 9,6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |

| Lp           | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                           | Jm.          | Ilości składowe | Razem  |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| 1            | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4            | 5               | 6      |
| <b>1</b>     | <b>1</b>              | <b>II piętro</b>                                                                                                                                                                                         |              |                 |        |
| <b>1.1</b>   | <b>1.1</b>            | <b>Pokój nr 220</b>                                                                                                                                                                                      |              |                 |        |
| 1.1.1 (P1)   | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>21,7                                                                                                                                              | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.2 (P2)   | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ościeża okienne + sufity<br>(3,89+5,62+3,89+5,62)*3,30-(1,2*1,9*2+1,0*2,1)+(1,9+1,2+1,9+2,1+1,0+2,1)*0,3+21,7 | m2<br><br>m2 | <br><br>80,866  | 80,866 |
| 1.1.3 (P3)   | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br>80,866-21,7                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.4 (P4)   | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>21,7                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.5 (P5)   | KNR 0-23<br>2612-08   | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>2,0                                                                                                                                            | m<br><br>m   | <br><br>2,000   | 2,000  |
| 1.1.6 (P6)   | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>59,166                                                                                          | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.7 (P7)   | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>21,7                                                                                            | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.8 (P8)   | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>21,7                                                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.9 (P9)   | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>59,166                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.10 (P10) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>59,166                                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>59,166  | 59,166 |
| 1.1.11 (P11) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>21,7                                                                                                                                                   | m2<br><br>m2 | <br><br>21,700  | 21,700 |
| 1.1.12 (P12) | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br>8,25                                                                                                                | m<br><br>m   | <br><br>8,250   | 8,250  |
| <b>1.2</b>   | <b>1.2</b>            | <b>Pokój nr 221</b>                                                                                                                                                                                      |              |                 |        |
| 1.2.1 (P13)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>14,4                                                                                                                                              | m2<br><br>m2 | <br><br>14,400  | 14,400 |
| 1.2.2 (P14)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(5,62+2,57+5,62+2,57)*3,30-(1,2*1,9+1,0*2,1)+(1,9+1,2+1,9+2,1+1,0+2,1)*0,3+14,4   | m2<br><br>m2 | <br><br>67,134  | 67,134 |
| 1.2.3 (P15)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br>67,134-14,4                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>52,734  | 52,734 |
| 1.2.4 (P16)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>14,4                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>14,400  | 14,400 |
| 1.2.5 (P17)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>52,734                                                                                          | m2<br><br>m2 | <br><br>52,734  | 52,734 |
| 1.2.6 (P18)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>14,4                                                                                            | m2<br><br>m2 | <br><br>14,400  | 14,400 |

| Lp           | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                                | Jm.          | Ilości składowe | Razem  |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| 1            | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                             | 4            | 5               | 6      |
| 1.3.16 (P39) | KNR 2-02<br>1506-01   | łazienka 222a-dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br><br>2,8                                                                                                                                       | m2<br><br>m2 | <br><br>2,800   | 2,800  |
| <b>1.4</b>   | <b>1.4</b>            | <b>Pokój nr 249</b>                                                                                                                                                                                           |              |                 |        |
| 1.4.1 (P40)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>10,8                                                                                                                                                   | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.2 (P41)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny + sufity z wyłączeniem lamperii<br>(2,34+4,68+2,34+4,68)*3,30-(1,2*1,96+0,8*2,0)+(1,96+1,2+1,96)*0,3+10,8          | m2<br><br>m2 | <br><br>54,716  | 54,716 |
| 1.4.3 (P42)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany<br>54,716-10,8                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.4 (P43)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>10,8                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.5 (P44)  | KNR 0-23<br>2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>1.96+1.2+1.96+3,3                                                                                                                                   | m<br><br>m   | <br><br>8,420   | 8,420  |
| 1.4.6 (P45)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>43,916                                                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.7 (P46)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>10,8                                                                                                 | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.8 (P47)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>10,8                                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.9 (P48)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>43,916                                                                                                  | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.10 (P49) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>43,916                                                                                                           | m2<br><br>m2 | <br><br>43,916  | 43,916 |
| 1.4.11 (P50) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>10,8                                                                                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>10,800  | 10,800 |
| 1.4.12 (P51) | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br>8.3                                                                                                                      | m<br><br>m   | <br><br>8,300   | 8,300  |
| <b>1.5</b>   | <b>1.5</b>            | <b>Pokój nr 248</b>                                                                                                                                                                                           |              |                 |        |
| 1.5.1 (P52)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg papierem falistym<br><br>9,6                                                                                                                                                            | m2<br><br>m2 | <br><br>9,600   | 9,600  |
| 1.5.2 (P53)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny + sufity z wyłączeniem lamperii<br>(3,79+2,2+3,79+2,2)*3,30-(0,9*2,1+1,2*1,96)+(2,1+0,9+2,1+1,96+1,2+1,96)*0,3+9,6 | m2<br><br>m2 | <br><br>47,958  | 47,958 |
| 1.5.3 (P54)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>9,6                                                                                                     | m2<br><br>m2 | <br><br>9,600   | 9,600  |
| 1.5.4 (P55)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>47,958-9,6                                                                                              | m2<br><br>m2 | <br><br>38,358  | 38,358 |
| 1.5.5 (P56)  | KNR-W 2-02<br>0830-03 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>38,538                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>38,538  | 38,538 |
| 1.5.6 (P57)  | KNR-W 2-02<br>0830-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>9,6                                                                                                | m2<br><br>m2 | <br><br>9,600   | 9,600  |



| Lp           | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                           | Jm.      | Ilości składowe | Razem  |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------|
| 1            | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5               | 6      |
|              |                       | 22,0                                                                                                                                                                                                     | m2       | 22,000          |        |
| 2.2.5 (P77)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>56,816                                                                                          | m2<br>m2 | <br>56,816      | 56,816 |
| 2.2.6 (P78)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>22,0                                                                                            | m2<br>m2 | <br>22,000      | 22,000 |
| 2.2.7 (P79)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>22,0                                                                                               | m2<br>m2 | <br>22,000      | 22,000 |
| 2.2.8 (P80)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>56,816                                                                                             | m2<br>m2 | <br>56,816      | 56,816 |
| 2.2.9 (P81)  | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>56,816                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>56,816      | 56,816 |
| 2.2.10 (P82) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>22,0                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>22,000      | 22,000 |
| <b>2.3</b>   | <b>2.3</b>            | <b>Pokój nr 123</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |        |
| 2.3.1 (P83)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią papierem falistym<br>14,8                                                                                                                                                    | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.2 (P84)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ościeża okienne + sufity<br>(5,62+2,64+5,62+2,64)*3,3-(1,0*2,1+1,1*1,96)+(2,1+1,0+2,1+1,96+1,1+1,96)*0,3+14,8 | m2<br>m2 | <br>68,126      | 68,126 |
| 2.3.3 (P85)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany<br>68,126-14,8                                                                                 | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.4 (P86)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>14,8                                                                                        | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.5 (P87)  | KNR 0-23<br>2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>2,1*2+1,96*2                                                                                                                                       | m<br>m   | <br>8,120       | 8,120  |
| 2.3.6 (P88)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>53,326                                                                                          | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.7 (P89)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>14,8                                                                                            | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.8 (P90)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>14,8                                                                                               | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| 2.3.9 (P91)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>53,326                                                                                             | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.10 (P92) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>53,326                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>53,326      | 53,326 |
| 2.3.11 (P93) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>14,8                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>14,800      | 14,800 |
| <b>2.4</b>   | <b>2.4</b>            | <b>Pokój nr 124</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |        |
| 2.4.1 (P94)  | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br>15,0                                                                                                                                                  | m2<br>m2 | <br>15,000      | 15,000 |
| 2.4.2 (P95)  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny + sufity                                                                                                      | m2       |                 | 74,778 |

| Lp            | Kod                | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                           | Jm.      | Ilości składowe | Razem      |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|
| 1             | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5               | 6          |
| 2.5.8 (P115)  | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>12,3                                                                                               | m2<br>m2 | <br>12,300      | <br>12,300 |
| 2.5.9 (P116)  | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>45,222                                                                                             | m2<br>m2 | <br>45,222      | <br>45,222 |
| 2.5.10 (P117) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>45,222                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>45,222      | <br>45,222 |
| 2.5.11 (P118) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>12,3                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>12,300      | <br>12,300 |
| <b>2.6</b>    | <b>2.6</b>         | <b>Pokój nr 146</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |            |
| 2.6.1 (P119)  | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br>9,6                                                                                                                                                   | m2<br>m2 | <br>9,600       | <br>9,600  |
| 2.6.2 (P120)  | KNR 4-01 1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(4,68+2,2+4,68+2,2)*3,3-(0,9*2,1+1,2*1,96)+(2,1+0,9+2,1+1,96+1,2+1,96)*0,3+9,6    | m2<br>m2 | <br>53,832      | <br>53,832 |
| 2.6.3 (P121)  | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br>53,832-9,6                                                                | m2<br>m2 | <br>44,232      | <br>44,232 |
| 2.6.4 (P122)  | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br>9,6                                                                                         | m2<br>m2 | <br>9,600       | <br>9,600  |
| 2.6.5 (P123)  | KNR 0-23 2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>(2,1+1,96)*2                                                                                                                                       | m<br>m   | <br>8,120       | <br>8,120  |
| 2.6.6 (P124)  | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>44,232                                                                                          | m2<br>m2 | <br>44,232      | <br>44,232 |
| 2.6.7 (P125)  | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>9,6                                                                                             | m2<br>m2 | <br>9,600       | <br>9,600  |
| 2.6.8 (P126)  | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>9,6                                                                                                | m2<br>m2 | <br>9,600       | <br>9,600  |
| 2.6.9 (P127)  | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>44,232                                                                                             | m2<br>m2 | <br>44,232      | <br>44,232 |
| 2.6.10 (P128) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br>44,232                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>44,232      | <br>44,232 |
| 2.6.11 (P129) | KNR 2-02 1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br>9,6                                                                                                                                                    | m2<br>m2 | <br>9,600       | <br>9,600  |
| <b>3</b>      | <b>3</b>           | <b>Pokój nr 147</b>                                                                                                                                                                                      |          |                 |            |
| 3.1 (P130)    | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br>10,9                                                                                                                                                  | m2<br>m2 | <br>10,900      | <br>10,900 |
| 3.2 (P131)    | KNR 4-01 1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(4,68+2,34+4,68+2,34)*3,3-(0,9*2,1+1,2*1,96)+(2,1+0,9+2,1+1,96+1,2+1,96)*0,3+10,9 | m2<br>m2 | <br>56,056      | <br>56,056 |
| 3.3 (P132)    | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br>56,056-10,9                                                               | m2<br>m2 | <br>45,156      | <br>45,156 |
| 3.4 (P133)    | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity                                                                                                | m2       |                 | 10,900     |



| Lp            | Kod                     | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                             | Jm.          | Ilości składowe | Razem  |
|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| 1             | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4            | 5               | 6      |
| 4.2.1 (P152)  | KNR-W 4-01<br>1216-01   | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>23,6                                                                                                                                                | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.2 (P153)  | KNR 4-01<br>1202-09     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ sufity+ ościeża okienne<br>(5,47+4,31+5,47+4,31)*3,3-(1,0*2,1+2,0*1,96)+23,6                                   | m2<br><br>m2 | <br><br>82,128  | 82,128 |
| 4.2.3 (P154)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany i ościeża okienne<br><br>82,128-23,6                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>58,528  | 58,528 |
| 4.2.4 (P155)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br><br>23,6                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.5 (P156)  | KNR-W 2-02<br>0830-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>49,882                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>49,882  | 49,882 |
| 4.2.6 (P157)  | KNR-W 2-02<br>0830-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>23,6                                                                                          | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.7 (P158)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>23,6                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.8 (P159)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>58,528                                                                                           | m2<br><br>m2 | <br><br>58,528  | 58,528 |
| 4.2.9 (P160)  | KNR 2-02<br>1506-01     | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany<br><br>58,528                                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>58,528  | 58,528 |
| 4.2.10 (P161) | KNR 2-02<br>1506-01     | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity<br><br>23,6                                                                                                                                                 | m2<br><br>m2 | <br><br>23,600  | 23,600 |
| 4.2.11 (P162) | Kalkulacja indywidualna | Montaż rolet okiennych<br><br>1*1,8*1,9                                                                                                                                                                    | m2<br><br>m2 | <br><br>3,420   | 3,420  |
| <b>4.3</b>    | <b>4.3</b>              | <b>Pokój nr 39</b>                                                                                                                                                                                         |              |                 |        |
| 4.3.1 (P163)  | KNR-W 4-01<br>1216-01   | Zabezpieczenie podłóg folią i papierem falistym<br><br>11,7                                                                                                                                                | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.2 (P164)  | KNR 4-01<br>1202-09     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściny+ościeża okienne + sufity<br>(3,63+3,22+3,63+3,22)*3,3-(0,8*2,1+1,15*1,96)+(2,1+0,8+2,1+1,96+1,15+1,96)*0,3+11,7 | m2<br><br>m2 | <br><br>55,997  | 55,997 |
| 4.3.3 (P165)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany<br><br>55,997-11,7                                                                               | m2<br><br>m2 | <br><br>44,297  | 44,297 |
| 4.3.4 (P166)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity<br><br>11,7                                                                                      | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.5 (P167)  | KNR 0-23<br>2612-08     | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>2,1*2+1,96*2                                                                                                                                     | m<br><br>m   | <br><br>8,120   | 8,120  |
| 4.3.6 (P168)  | KNR-W 2-02<br>0830-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>44,297                                                                                        | m2<br><br>m2 | <br><br>44,297  | 44,297 |
| 4.3.7 (P169)  | KNR-W 2-02<br>0830-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br><br>11,7                                                                                          | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.8 (P170)  | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>11,7                                                                                             | m2<br><br>m2 | <br><br>11,700  | 11,700 |
| 4.3.9 (P171)  | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                                                                                         | m2           |                 | 44,297 |



| Lp            | Kod                   | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                        | Jm. | Ilości składowe | Razem  |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|--------|
| 1             | 2                     | 3                                                                                                     | 4   | 5               | 6      |
|               |                       | 9,6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |
| 4.5.5 (P191)  | KNR 0-23<br>2612-08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                    | m   |                 | 8,120  |
|               |                       | 2*2,1+2*1.96                                                                                          | m   | 8,120           |        |
| 4.5.6 (P192)  | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2  |                 | 42,995 |
|               |                       | 42,995                                                                                                | m2  | 42,995          |        |
| 4.5.7 (P193)  | KNR-W 2-02<br>0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2  |                 | 9,600  |
|               |                       | 9,6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |
| 4.5.8 (P194)  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome    | m2  |                 | 9,600  |
|               |                       | 9,6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |
| 4.5.9 (P195)  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe    | m2  |                 | 42,995 |
|               |                       | 42,995                                                                                                | m2  | 42,995          |        |
| 4.5.10 (P196) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich-ściany             | m2  |                 | 42,995 |
|               |                       | 42,995                                                                                                | m2  | 42,995          |        |
| 4.5.11 (P197) | KNR 2-02<br>1506-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-sufity                                                        | m2  |                 | 9,600  |
|               |                       | 9.6                                                                                                   | m2  | 9,600           |        |