

**PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**ROBOTY BUDOWLANE**

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**ODDZIAŁ W RZESZOWIE**  
**ul. Legionów 20 ; 35 – 310 – Rzeszów**

**Dobudowa i nadbudowa istniejącego budynku**  
**Laboratorium Drogowego**  
**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zatwierdził

.....

Styczeń 2010 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

**Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI**

**Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

**Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:**

Formularz 2.1. Kosztorys ofertowy;

Formularz 2.2. Tabela wartości elementów skalonych.

**Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:**

Formularz 3.1.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.1.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

*Formularz 3.2.* Wykaz wykonanych robót budowlanych.

*Formularz 3.3* Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;

**Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

**Tom III: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**Tom IV: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Tom V: PRZEDMIARY ROBÓT**

**Tom I**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**  
**WRAZ Z FORMULARZAMI**

*ZAWARTOŚĆ:*

**Rozdział 1      Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

**Rozdział 2      Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:**

Formularz 2.1.      Kosztorys ofertowy;

Formularz 2.2.      Tabela wartości elementów scalonych.

**Rozdział 3      Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu::**

Formularz 3.1.1      Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.1.2      Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.2.      Wykaz wykonanych robót budowlanych.

Formularz 3.3.      Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;

## **Rozdział 1**

### **Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

#### **1. ZAMAWIAJĄCY**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie  
35 – 959 – Rzeszów , ul. Legionów nr 20  
telefon: 0-17 853-40-71, faks 0-17 862-39-15  
e-mail: [sekretariat@rzeszow.gddkia.gov.pl](mailto:sekretariat@rzeszow.gddkia.gov.pl) , <http://www.rzeszow.gddkia.gov.pl>  
godziny urzędowania: od 8<sup>15</sup> do 16<sup>15</sup>

#### **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:  
GDDKiA O/Rz - R-2/284/R/8/2010  
Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej  
podane oznaczenie.

#### **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

#### **4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

#### **5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

##### **5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:**

#### **Dobudowy i nadbudowy istniejącego budynku Laboratorium Drogowego przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

w podziale na następujące etapy:

**Etap I** - obejmujący dobudowę nowego budynku (Budynek B3) do istniejącego budynku laboratorium wraz z wszystkimi instalacjami

**Etap II** – obejmujący nadbudowę istniejącego budynku laboratorium (Budynek B1 i B2) wraz z wszystkimi instalacjami oraz rozbiórkę garażu i wykonanie placów i dróg dojazdowych

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej IDW „przedmiotem zamówienia” lub „projektem”.

Zamawiający wymaga aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot:

**CPV 45214610-9** Kategoria usług: Roboty budowlane w zakresie budynków laboratoryjnych

Dodatkowe przedmioty:

**CPV 45210000-2** kategoria usług: Roboty budowlane w zakresie budynków

**CPV 45262700-8** Kategoria usług: Przebudowa budynków

**CPV 45262800-9** Kategoria usług: Rozbudowa budynków

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.) ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

- 5.2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp do wysokości 20 % wartości zamówienia podstawowego.
- 5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji inwestycji i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomach III - V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.
- 5.5. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu Oferty) zakresu zamówienia (robót), których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

## **6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w niżej określonych terminach:

**Etap I** – w terminie siedmiu miesięcy od daty podpisania umowy,

**Etap II** – w terminie siedemnastu miesięcy od daty podpisania umowy,

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- 7.1 W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i określone w pkt 7.3. IDW.
- 7.2 Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.
- 7.3 **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

- 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

- 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia:**

### **Doświadczenie**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

- 1) 1 zadania polegającego na budowie, przebudowie lub nadbudowie budynku, o wartości nie mniejszej niż **5,6 mln PLN brutto**,
- 2) Ponadto Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem polegającym na wykonaniu: robót polegających na budowie, przebudowie lub nadbudowie budynku, o kubaturze **5000 m<sup>3</sup>** w ramach jednego zadania,

Każde wykazane zadanie może jednocześnie potwierdzać spełnianie kilku z powyższych warunków.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia *Świadectwa Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawiono Świadectwa Przejęcia)*.

### **3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

#### **a) Potencjał techniczny**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

#### **b) Potencjał kadrowy**

Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującymi się *kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem* odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą osoby, na każdą funkcję wymienioną poniżej, które spełniają następujące wymagania:

- 1) osoba proponowana do pełnienia funkcji **kierownika budowy**:
  - a) minimalna liczba osób: 1
  - b) minimalne doświadczenie i kwalifikacje: 3-lata pracy na podobnych stanowiskach przy realizacji podobnych robót

Osoby wskazane na stanowisko Kierownika Budowy powinny posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami w specjalności ogólnobudowlanej lub odpowiadające uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

### **4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

#### **Potencjał ekonomiczno-finansowy**

Wykonawca musi wykazać:

- a) **średni roczny przychód za ostatnie trzy lata obrotowe**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, za wszystkie pełne lata obrotowe (na podstawie „Rachunku zysków i strat” pozycja „Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów

i materiałów” lub „Przychód netto ze sprzedaży i zrównane z nimi”) w wysokości nie mniejszej niż **4 100 000,00 PLN**

- b) posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości nie mniejszej niż **680 000,00 PLN**

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy:

- dla „przychodu” według średniego kursu NBP na dzień zakończenia roku obrotowego.
- dla posiadanych „środków finansowych lub zdolności kredytowej” wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu.

#### **7.4 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 7.3 IDW muszą spełniać łącznie.

### **8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 8.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

- 8.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
- 8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
- 8.1.3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 8.1.4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 8.1.5. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 8.1.5.a. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp mają miejsce



zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

- 8.1.6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.2. Na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt 7.3 IDW należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 8.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
  - 8.2.2. Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2. („Doświadczenie”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.3.2) IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
  - 8.2.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.4. („Potencjał kadrowy”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.3.3)b) IDW.
  - 8.2.4. Część sprawozdania finansowego: rachunek zysków i strat za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, z oznaczeniem podmiotu, na rzecz którego został sporządzony, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również opinię o badanych sprawozdaniach w części dotyczącej rachunku zysków i strat. W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za okres jak w zdaniu poprzednim i potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.3.4)a) IDW.
  - 8.2.5. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, potwierdzająca, że wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytowa Wykonawcy jest nie mniejsza od określonej w pkt 7.3.4)b) IDW.
- 8.3. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić wymaganych dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego w pkt 7.3.4 IDW warunku.

- 8.4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, przedstawiając w tym celu:
- 1) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do zrealizowania części zamówienia, zawierające zakres czynności które te podmioty zobowiązują się wykonać – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów;
  - 2) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy osób na okres ich udziału w wykonywaniu zamówienia, zawierające także listę osób, które zostaną przez ten podmiot udostępnione – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów;
  - 3) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, zawierające także wysokość środków finansowych które mogą zostać przez ten podmiot udostępnione – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów;
- 8.5. Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp i określonego w pkt 7.3.4b) IDW, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust.2b ustawy Pzp, Zamawiający wymaga przedłożenia informacji, o której mowa w pkt 8.2.6 IDW dotyczącej tych podmiotów.
- 8.6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1) w pkt 8.1.2. – 8.1.4. i 8.1.6. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
  - 2) w pkt 8.1.5. IDW - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp.
- 8.7. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.6. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.8. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.6.1) lit a) i c) oraz pkt 8.6.2) IDW, lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt 8.7. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt

- 8.6.1) lit b), lub zastępujący go dokument o którym mowa w pkt 8.7. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8.9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 8.10. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.2.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.  
W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.  
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).  
Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 8.11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski .
- 8.12. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:  
a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. – 8.1.6. albo odpowiadające im określone w pkt 8.6. i 8.7. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;  
b) oświadczenie wymienione w pkt 8.2.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;  
c) dokumenty wymienione w pkt 8.2.2. – 8.2.6. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

## **9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę..
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Oferta musi być zabezpieczona wadium.
- 9.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 9.5.1. Kosztorys ofertowy (Formularz 2.1.), w wersji papierowej
- 9.5.2. Tabela wartości elementów scalonych (Formularz 2.2.).

9.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:

- 9.6.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW;
- 9.6.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
- 9.6.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 9.6.4. Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 9.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12. i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do

wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

- 9.14. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał” i 1 kopii, oznaczonej „Kopia”. Ofertę (oryginał i kopia) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Rzeszowie  
ul. Legionów 20  
35 – 959 – Rzeszów**

oraz opisane:

**„Oferta – DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU  
LABORATORIUM DROGOWEGO  
PRZY UL. REJTANA 8A W RZESZOWIE”**

**„Nie otwierać przed dniem 18.02.2010 r., godz. 11:10”**

- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.11. – 9.14. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o kosztorysy ofertowe sporządzone dla każdego przedmiaru odrębnie na formularzach, których wzór stanowi Formularz 2.1. Podstawą obliczenia ceny oferty są Przedmiary robót zamieszczone w Tomie V SIWZ.
- 10.2. Kosztorysy ofertowe, o których mowa w pkt 10.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w Przedmiarach robót. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Przedmiarach robót.
- 10.3. Wyliczone w kosztorysach ofertowych, o których mowa w pkt 10.1, wartości netto Wykonawca powinien wpisać do Tabeli wartości elementów skalonych, której wzór stanowi Formularz 2.2., oraz w tej Tabeli wyliczyć cenę oferty brutto.
- 10.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysach ofertowych wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Przedmiarach robót. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacji projektowej (na rysunkach), w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach robót Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

- 10.5. Tam, gdzie na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach robót, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.6. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-V SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w Przedmiarach robót i Tabeli wartości elementów skalonych nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Przedmiarach robót.
- 10.7. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.8. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzi do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- 11.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **30 000 PLN** (słownie złotych: trzydzieści tysięcy ).
- 11.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:  

**Bank Gospodarstwa Krajowego w Rzeszowie**  
**Nr 81 1130 1105 0005 2142 3920 0004**
  - poręczeniach bankowych;
  - poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 11.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

11.5. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:

11.5.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:

- a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11.5.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## **12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Rzeszowie przy ul. Legionów nr 20, w kancelarii, w terminie do 18.02.2010 roku, do godziny 11:00.

12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Rzeszowie przy ul. Legionów 20, w pokoju nr 7, w dniu 18.02.2010 r., o godzinie 11:10

12.3. Otwarcie ofert jest jawne.

12.4. Oferta złożona Zamawiającemu po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

## **13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

13.1. Termin związania ofertą wynosi **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni

13.3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

- 13.4 W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

#### **14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 14.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena brutto oferty najtańszej  
 $C_o$  – cena brutto oferty ocenianej

- 14.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 14.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.1..
- 14.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom,
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia,
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z przedmiotowego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.
- 14.6. Informacje, o których mowa w pkt 14.5.1) Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

#### **15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**



- 15.1 W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców.
- 15.2 O terminie złożenia dokumentu, o których mowa w pkt 15.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.3 Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 16.

## **16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

- 16.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5% zaoferowanej ceny w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):

1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy nr

**Bank Gospodarstwa Krajowego w Rzeszowie  
Nr 54 1130 1105 0005 2142 3920 0005**

2) poręczeniach bankowych,

3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,

4) gwarancjach bankowych,

5) gwarancjach ubezpieczeniowych,

6) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości(t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

- 16.2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Tomie II.

## **17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 17.1. Wykonawcom i innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 17.2. Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 17.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

Pozostałe protesty wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia.

17.4. Protest powinien:

- 1) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
- 2) zawierać żądanie Protestującego,
- 3) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

17.5. Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp.

17.6. Od rozstrzygnięcia protestu przez Zamawiającego przysługuje odwołanie do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych na zasadach określonych w art. 184 ustawy Pzp. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopie treści odwołania Zamawiającemu. Złożenie odwołania w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jego wniesieniem do Prezesa UZP.

17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

## **18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: 017 8623915) z uwzględnieniem pkt 18.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.

18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Rzeszowie  
ul. Legionów 20  
35 – 959 – Rzeszów**

- 18.4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 18.6. Dokonane wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o których mowa w punktach 18.4.-18.6, Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia i zamieści na swojej stronie internetowej.
- 18.7. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o którym mowa w pkt 18.6. termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 18.8. Zamawiający wyznacza Panią Jolantę Rożek do kontaktowania się z Wykonawcami.

**Opracował:**

.....  
(podpis)

Rzeszów, dnia 15-01-2010r.

**Naczelnik Wydziału R-1:**

.....  
(podpis)

Rzeszów, dnia 15-01-2010r.

**Uzgodnienie Wydziału Zamówień Publicznych:**

Rzeszów, dnia.....-.....-2010r.

.....  
(podpis)

**Akceptuje:**

Rzeszów, dnia.....-.....-2010r.

.....  
(podpis)

**Rozdział 2**  
**Formularz Oferty**  
**i Formularze załączników do Oferty**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## OFERTA

Do

Generalnej Dyrekcji  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Rzeszowie  
35 – 959 – Rzeszów  
ul. Legionów 20

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

**LABORATORIUM DROGOWEGO**

**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)  
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy  
wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto \_\_\_\_\_ złotych (słownie złotych: \_\_\_\_\_) zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w niżej określonych terminach:
  - 4.1. **Etap I** – w terminie siedmiu miesięcy od daty podpisania umowy,
  - 4.2. **Etap II** – w terminie siedemnastu miesięcy od daty podpisania umowy.
- 5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres 60 miesięcy.
- 6. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**7. JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**8. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie robót\*:

---

(zakres powierzonych robót)

---

(zakres powierzonych robót)

---

(zakres powierzonych robót)

**9. OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy\*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia\* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

---

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)

**10. OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

**11. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**12. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

**13. OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

**14. ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

**15. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_ stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_ roku

\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## Formularz 2.1.

### KOSZTORYS OFERTOWY

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:**

**DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

**LABORATORIUM DROGOWEGO**

**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

**podaję poniżej kosztorys ofertowy:**

L.p.	Podstawa wycen, wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
<b>A</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B1 i B2</b>				
<b>A.1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B1</b>				
	<b>1 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-01.00.00 Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe - wewnętrzne_B1</b>				
1.1	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,0-1,5-m2. ANALOGIA: demontaż okien z PCV	m2	2,100		
1.2	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0-m2. ANALOGIA: demontaż okien z PCV	m2	33,600		
1.3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2	szt	4,400		
1.4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2	m2	10,120		
1.5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	10,000		
1.6	Demontaż desek odbojowych ze ścian korytarzy i pok. biurowych	mb	70,400		
1.7	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	18,000		
1.8	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	14,426		
1.9	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	57,600		
1.10	Zeskrobanie ze ścian korytarzy okładziny z tynku mozaikowego	m2	46,764		
1.11	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm - rozbiórka posadzek wraz z podłożem betonowym	m3	28,686		
1.12	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 10 cm - rozebranie warstw podbudowy gr. ok. 10 cm	m3	14,515		
1.13	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m - głęb. ok. 16 cm pod warstwy P	m3	22,345		
1.14	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	22,340		
1.15	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km -gruz i materiały z rozbiórek	m3	86,496		
1.16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	86,500		
	<b>2 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-01.00.00 Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe - zewnętrzne_B1</b>				
2.1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	38,100		
2.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	9,300		



2.3	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	39,890		
2.4	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku -analogia, rozebranie pokrycia z płyt falistych Onduline	m2	279,120		
2.5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24-cm	m2	279,120		
2.6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	279,120		
2.7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	40,610		
2.8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	38,100		
2.9	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15-cm	m2	194,250		
2.10	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,640		
2.11	Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spłśnione - Analogia: rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych	m2	171,380		
2.12	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni ścian z zaprawy klejowej po zerwaniu warstwy ocieplenia ze styropianu	m2	171,380		
2.13	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone – rozebranie fragmentu płytki gzymsowej	m2	0,129		
2.14	Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych-anlogia: demontaż słupów stalowych (podparcie zadaszenia)	szt	2,000		
2.15	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	17,100		
2.16	Rozbiórka murów i okładzin kamiennych, okładziny kamienne układane na zaprawie cementowej, rozebranie mechaniczne - rozebranie okładziny cokołu z płytek kamionkowych	m2	29,182		
2.17	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	29,655		
2.18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km -gruz i materiały z rozbiórek	m3	65,059		
2.19	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	65,060		
<b>3 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00 Podłoża, posadzki - piwnice_B1</b>					
3.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek -gr. 20cm	m3	3,980		
3.2	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 10 cm, beton B-10 - pod posadzki j.w.	m3	1,990		
3.3	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm - pod warstwy P, układana na sucho	m2	19,900		
3.4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm	m2	19,900		
3.5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	10,898		
3.6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	10,900		
3.7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	10,900		
3.8	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną -płytki gres KALLISTO K4 (Opoczno) 30x30-cm gat.I, zaprawa elastyczna, do płytek gresowych	m2	10,900		
3.9	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej do płytek gresowych	m	29,092		
<b>4 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-10.00.00 Malowanie - piwnice_B1</b>					

4.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - przecierka ścian z zastosowaniem szpachłówki mineralnej Ispo Duo	m2	73,190		
4.2	Gruntowanie podłoża, - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPrim Silikat pod powłoki malarskie z farby silikatowej	m2	73,190		
4.3	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - malowanie ścian farbą silikatową StoSil In	m2	73,190		
4.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	19,900		
4.5	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	19,900		
<b>5 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00 Podłoża, posadzki - parter_B1</b>					
5.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek -gr. 20 cm	m3	28,924		
5.2	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 10 cm, beton B-10 - pod posadzki j.w.	m3	14,460		
5.3	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm - pod warstwy P, P2 układana na sucho	m2	173,289		
5.4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm	m2	173,340		
5.5	POSADZKA ŻYWICZNA: Podkład betonowy pod posadzkę żywiczną	m2	152,881		
5.6	POSADZKA ŻYWICZNA: Posadzka epoksydowa	m2	152,880		
5.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	20,409		
5.8	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	20,410		
5.9	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	20,410		
5.10	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - gres Porcellanato Quarzite QZ (Nowa Gala) 30x30-cm gat.I, zaprawa elastyczna, do płytek gresowych	m2	13,160		
5.11	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm - układane na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe Remmers) - sanitariaty	m2	7,273		
5.12	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną -cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej	m	134,708		
<b>6 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe - sanitariaty - parter_B1</b>					
6.1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT	m2	7,274		
6.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie)	m2	7,270		
6.3	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną FUGENBAND	mb	12,210		
<b>7 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Konstrukcje murowe - parter_B1</b>					
7.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna	m2	12,257		
7.2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,161		
7.3	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod wykonanie nadproży	m3	0,242		

7.4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - gniazda pod oparcie belek nadproży	szt	4,000		
7.5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - nadproża	m2	4,846		
7.6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - nadproża	m3	0,416		
7.7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm - nadproże z belek 4L19 typ. N180 -poz.6.8	m	7,200		
<b>8 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Ścianki działowe - parter_B1</b>					
8.1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek K1	m2	12,446		
8.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 -płyta g-k wodoodporna gr. 12,5mm	m2	7,282		
<b>9 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Tynki, okładziny - parter_B1</b>					
9.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	49,532		
9.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm	m	120,210		
9.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2	167,477		
9.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych	m2	38,369		
9.5	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	59,440		
9.6	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2	m	24,000		
9.7	Analiza własna: Montaż luster w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami	m2	1,120		
<b>10 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Sufity podwieszane - parter_B1</b>					
10.1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - prod. RIGIPS - korytarze	m2	31,999		
10.2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - prod. RIGIPS - zmywalny, pom. w.c. na parterze	m2	6,900		
<b>11 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładź gipsowa, malowanie - parter_B1</b>					
11.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie ścian przed nałożeniem gładzi gipsowej	m2	491,505		
11.2	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	460,910		
11.3	Gruntowanie podłoża - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	460,910		
11.4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany korytarzy, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	460,910		
11.5	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie sufitów przed nałożeniem gładzi gipsowej	m2	127,892		
11.6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	127,890		
11.7	Gruntowanie podłoża - analogia, gruntowanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	127,890		
11.8	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	127,890		

<b>12 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Konstrukcje murowe - piętro_B1</b>					
12.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	m2	80,415		
12.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna	m2	9,099		
12.3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 18.5-cm	m2	25,869		
12.4	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	67,800		
12.5	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	3,948		
12.6	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7-cm	m2	1,050		
<b>13 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Ścianki działowe - piętro_B1</b>					
13.1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek K1	m2	26,042		
13.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 -płyta g-k gr. 12,5 mm	m2	83,697		
13.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 -płyta g-k wodoodporna gr. 12,5 mm	m2	11,877		
13.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho -izolacja ściany działowej w pomieszczeniu technicznym wełną mineralną gr. 10cm i gęstości 50kg/m3, np. ROCKTON prod. ROCKWOOL	m2	95,580		
<b>14 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-04.00.00 Stropy, elementy konstrukcyjne - piętro_B1</b>					
14.1	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe - strop poz. 2, poz. 2.1	m2	189,123		
14.2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - wieńce poz. 8.1 i 8.3	m2	40,447		
14.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne - Rdzenie, słupy	m2	38,361		
14.4	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - Nadproża, belki	m2	8,384		
14.5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - ułożenie i umocowanie mechaniczne płyt styropianowych EPS 100 gr. 20 cm - jako deskowanie tracone płyty stropowej, żeber i wieńców	m2	141,200		
14.6	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk, w betonie, do 10.0-dm3	szt	19,000		
14.7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone - Płyty poz. 2.2, 2.3	m3	7,714		
14.8	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone - Nadproża, belki	m3	19,323		
14.9	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone - Rdzenie	m3	4,271		
14.10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm - stal A-0, pręty fi 6 mm	t	0,553		
14.11	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm - stal A-III, pręty fi 10, 12 mm	t	2,017		
<b>15 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00 Podłóża, posadzki - piętro_B1</b>					
15.1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm - pod warstwę P, P2 układana na sucho	m2	173,289		
15.2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 7 cm	m2	9,725		
15.3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	9,725		
15.4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	9,720		
15.5	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	9,720		
15.6	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm - układane na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe Remmers) - sanitariaty	m2	9,720		

15.7	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m3	3,143		
15.8	Podłoga z desek z ostruganiem, deski grubości 32-mm	m2	179,014		
15.9	Posadzki z paneli podłogowych,	m2	179,010		
15.10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe - podkład styropianowy gr. 3 mm pod panele np. Fix Prix (prod. DECORA)	m2	179,010		
<b>16 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe - sanitariaty - piętro_B1</b>					
16.1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT	m2	9,725		
16.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie)	m2	9,720		
16.3	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną FUGENBAND	mb	18,440		
<b>17 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Tynki, okładziny - piętro_B1</b>					
17.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	292,930		
17.2	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Tynk), okładziny pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki), na ścianach, płyta gr. 12,5-mm	m2	28,972		
17.3	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	46,080		
17.4	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2	m	32,000		
17.5	Analiza własna: Montaż luster w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami	m2	1,120		
<b>18 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Sufity podwieszane - piętro_B1</b>					
18.1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - prod. RIGIPS - pok. biurowe, korytarze	m2	171,781		
18.2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - prod. RIGIPS - zmywalny, pom. w.c.	m2	9,240		
<b>19 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładz gipsowa, malowanie - piętro_B1</b>					
19.1	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	233,505		
19.2	Grunтовanie podłoży - analogia, grunтовanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	402,183		
19.3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany korytarzy, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	80,469		
19.4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany i sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolory pastelowe)	m2	321,710		
<b>20 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00 Stolarka okienna alum._budynek B1</b>					
20.1	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2 - okna O1	m2	29,736		
20.2	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2 - okna O2	m2	30,800		
20.3	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2-m2 -okna O3	m2	2,100		
20.4	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40-cm - parapety z aglomarmuru gr. 3 cm	m	30,850		
<b>21 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00 Stolarka drzwiowa_budynek B1</b>					
21.1	Ościeżnice drewniane - stałe do drzwi jednoskrzydłowych TOP RESIST Pol-Skone wraz z jednostronną opaską - listwa maskująca LD7	m2	21,600		
21.2	Ościeżnice drewniane - stałe do drzwi dwuskrzydłowych TOP RESIST Pol-Skone wraz z jednostronną opaską - listwa maskująca LD7	m2	12,000		
21.3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z szybą i tulejami nawiewnymi 90 - D1	m2	7,200		
21.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z szybą, 90 - D2	m2	7,200		
21.5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- pełne 90x200 - D3	m2	7,200		

21.6	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- drzwi dwuskrzydłowe, duża szyba + pełne, 90+30 - D4	m2	4,800		
21.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z dużą szybą, drzwi dwuskrzydłowe 90+90 - D5	m2	14,400		
21.8	Analiza własna: Montaż samozamykaczy GEZE w drzwiach pomieszczeń w.c. - materiał wraz z montażem	szt	8,000		
<b>22 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00 Ślusarka alum. i PCV - drzwi zewn._ budynek B1</b>					
22.1	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi przymykowe zewnętrzne Dal 1, przeszklone z naświetlem, szkło bezpieczne obustronnie,	m2	3,864		
22.2	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na dyblach - drzwi Dz 2, przeszklone, z naświetlem, szkło obustronnie bezpieczne,	m2	4,019		
22.3	Okna i drzwi aluminiowe - ścianka wewnętrzna przeszklona z drzwiami Wal 1, (szkło bezpieczne)	m2	7,308		
22.4	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - fasada frontowa Wal	m2	18,250		
22.5	Analiza własna: Montaż samozamykaczy GEZE w drzwiach zewnętrznych - materiał wraz z montażem	szt	4,000		
<b>23 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-12.00.00, Nr. B-13.00.00 Dach - konstrukcja, pokrycie budynek B1</b>					
23.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm	m2	22,220		
23.2	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	13,550		
23.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce	m2	11,632		
23.4	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne - Rdzenie	m2	3,072		
23.5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone	m3	1,396		
23.6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone - Rdzenie	m3	0,737		
23.7	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	7,550		
23.8	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,058		
23.9	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 murlaty 14x14	m3	0,784		
23.10	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,448		
23.11	Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,108		
23.12	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	250,728		
23.13	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - wiatrownice i deski czołowe podrynnowe - tarcica impregnowana	m3	0,408		
23.14	Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe	m2	250,730		
23.15	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70-m2, dach ponad 100-m2, - blacha grubości 0.60-mm powlekana Plannja Emka	m2	250,730		
23.16	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - blacha grubości 0.60-mm powlekana Plannja	m2	30,558		
23.17	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150-mm - montaż rynien	m	20,220		
23.18	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150-mm - montaż lejów spustowych	szt	2,000		
23.19	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-125-mm	m	17,600		
23.20	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-125-mm	szt	4,000		
23.21	Rury spustowe okrągłe z PVC - montaż rewizji Fi-125-mm	szt	2,000		
23.22	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kart. NIDA, konstrukcja metalowa pojedyncza, profil kapeluszowy - analogia, obudowa okapu płytą ogniochronną PROMAXON typ A gr. 12,0 mm (prod. PROMAT TOP)	m2	40,859		
23.23	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - gr. 20 cm (2 x 10cm) na stropie nad piętrem	m2	193,440		
23.24	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2	193,440		
23.25	Gruntowanie podłogi, - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie z farby silikonowej	m2	40,860		

23.26	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - malowanie ścian farbą dyspersyjno-silikonową Sto Jumbosil	m2	40,860		
<b>24 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00 Izolacja ścian fundamentowych</b>					
24.1	Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	28,000		
24.2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania	m2	32,500		
24.3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-200-mm - ANALOGIA: demontaż odwodnienia liniowego - materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania	m	22,700		
24.4	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV	m3	26,000		
24.5	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2-m2 - oczyszczenie powierzchni ścian gundamentowych	m2	24,400		
24.6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2	24,400		
24.7	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja Sulfiton Dickbeschichtung z gruntowaniem Aida Kiesol	m2	24,400		
24.8	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony masą polimerowo-bitumiczną Sulfiton Dickbeschichtung (system Remmers)	m2	12,400		
24.9	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany XPS gr. 5 cm klejony masą polimerowo-bitumiczną Sulfiton Dickbeschichtung (system Remmers)	m2	12,000		
24.10	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV	m3	15,025		
24.11	Ławy pod krawężniki - betonowa z oporem	m3	1,120		
24.12	Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	28,000		
24.13	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - podbudowa z pospółki -odbojówka	m2	30,050		
24.14	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - (kostka betonowa z rozbiórki)	m2	30,050		
24.15	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm - ułożenie odwodnienia liniowego (materiał z demontażu)	m	22,700		
24.16	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii IV	m3	10,970		
24.17	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	10,970		
<b>25 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00, Nr. B-11.00.00 Elewacja, roboty zewnętrzne budynek B1</b>					
25.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	200,560		
25.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	200,560		
25.3	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 20-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEl - powierzchnia boniowana	m2	33,196		
25.4	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 15-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEl - powierzchnia boniowana	m2	94,758		
25.5	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki długości 22 cm	szt	511,840		
25.6	Frezowanie w styropianie otworów średnicy 65mm i głębokości 4cm frezarką Sto Thermo Senkfraser	szt	512,000		
25.7	Wycięcie z płyty styropianowej gr. 4 cm. dekli o średnicy 65mm i zaślepienie łączników mechanicznych w elewacji	szt	512,000		
25.8	Wycięcie w styropianie boni - wycinarką mechaniczną do boni	mb	2 559,000		
25.9	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, masa Sto-Armierungsputz, siatka Sto-Deteilgewebe (szer. 25cm) - zbrojenie i szpachlowanie boni	m2	127,960		

25.100	Mocowanie profili elewacyjnych - Analogia: montaż profili z kapinosem - profil glinokrzemianowy klejony zaprawą klejową Sto-Klebemortel	mb	16,400		
25.11	Malowanie elewacji, farba dyspersyjna StoColor Jumbosil - malowanie powierzchni boniowanej	m2	127,960		
25.12	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa początkowa Sto-Startprofil Alu szer. 24 cm	mb	15,300		
25.13	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa początkowa Sto-Startprofil Alu szer. 15 cm	mb	23,600		
25.14	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 24-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEl - powierzchnia gładka	m2	59,020		
25.15	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki długości 26 cm	szt	236,080		
25.16	Frezowanie w styropianie otworów średnicy 65mm i głębokości 4cm frezarką Sto Thermo Senkfraser	szt	236,000		
25.17	Wycięcie z płyty styropianowej gr. 4 cm. dekl. o średnicy 65mm i zaślepienie łączników mechanicznych w elewacji	szt	236,000		
25.18	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 15-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEl - powierzchnia gładka	m2	89,030		
25.19	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki długości 20 cm	szt	356,120		
25.20	Frezowanie w styropianie otworów średnicy 65mm i głębokości 2cm frezarką Sto Thermo Senkfraser	szt	356,000		
25.21	Wycięcie z płyty styropianowej gr. 2 cm. dekl. o średnicy 65mm i zaślepienie łączników mechanicznych w elewacji	szt	356,000		
25.22	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 5-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEl - powierzchnia gładka	m2	36,405		
25.23	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - zaprawa Sto Ispo-Duo, siatka zbrojeniowa impregnowana Sto Glasfasergewebe	m2	227,561		
25.24	Ochrona narożników wypukłych, listwa Sto-Gewebewinkel standart (masa Sto Ispo-Duo)	mb	96,200		
25.25	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - Środek gruntujący Sto Prep Miral	m2	227,560		
25.26	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1.0 mm, tynk StoSil K, baranek	m2	227,560		
25.27	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	39,465		
25.28	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, gzymsy i parapety - parapety aluminiowe systemowe STO szer. 28 cm	mb	15,600		
25.29	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, gzymsy i parapety - parapety aluminiowe systemowe STO szer. 19,5 cm	mb	19,400		
25.30	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. - przygotowanie podłoża pod wykonanie cokołu, uzupełnienie ubytków tynku zaprawą wyrównawczą	m2	24,910		
25.31	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek gresowych, płyty grubości 10 cm, płytki gres polerowany 30x30 - cokół	m2	4,860		
25.32	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek gresowych, płyty grubości 5 cm, płytki gres polerowany 30x30 - cokół	m2	21,594		
25.33	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	37,536		
25.34	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT (systemowe, np. Remmers) - schody zewnętrzne	m2	37,536		
25.35	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME (systemowe, np. Remmers), powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) - schody zewnętrzne	m2	37,540		
25.36	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki Nowa Gala 30x30-cm, -układane na kleju elastycznym FLEXKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe, np. Remmers) - - schody zewnętrzne	m2	37,540		
25.37	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoża: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	3,756		
25.38	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne -malowanie rusztu stalowego nad szachtem	m2	1,636		



25.39	Montaż balustrad ze stali chromoniklowej wg. rys. szczegółowych - materiał wraz z montażem -schody zewnętrzne	mb	15,050		
25.40	Montaż poręczy chromoniklowej wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem -zejście do kotłowni	mb	2,500		
25.41	Montaż zadaszeń - szkło klejone hartowane wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem	m2	29,950		
25.42	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150-mm łączone na klej, montaż rynien	m	19,500		
25.43	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	2,000		
25.44	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-125-mm	m	17,000		
25.45	Rury spustowe okrągłe z PVC - kolanka Fi-125-mm	szt	4,000		
25.46	Rury spustowe okrągłe z PVC - rewizje Fi-125-mm	szt	2,000		
25.47	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m	m2	404,800		
<b>RAZEM A.1 ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B1</b>					

L.p.	Podstawa wycen, wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
<b>A.2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B2</b>				
	<b>1 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-01.00.00 Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe - wewnętrzne_B2</b>				
1.1	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0-m2. ANALOGIA: demontaż okien z PCV	m2	75,200		
1.2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	19,000		
1.3	Demontaż desek odbojowych ze ścian korytarzy i pok. biurowych	mb	25,750		
1.4	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	44,000		
1.5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	20,470		
1.6	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	6,505		
1.7	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	130,885		
1.8	Zeskrobanie ze ścian korytarzy okładziny z tynku mozaikowego	m2	49,770		
1.9	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych – schody wewn.	m2	26,464		
1.10	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych	m2	2,371		
1.11	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300-cm2	m	4,260		
1.12	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, - kl. schodowa	m	10,800		
1.13	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm - rozbiórka posadzek wraz z podłożem betonowym	m3	14,121		
1.14	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 10 cm - rozebranie warstw podbudowy gr. ok. 10 cm	m3	9,413		
1.15	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m - głęb. ok. 16 cm pod warstwy P	m3	15,061		
1.16	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	15,060		
1.17	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm	m3	17,602		
1.18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km -gruz i materiały z rozbiórek	m3	93,439		
1.19	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	93,440		
	<b>2 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00 Podłoża, posadzki - piwnice_B2</b>				
2.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek -gr. 20 cm	m3	18,828		
2.2	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 10 cm, beton B-10 - pod posadzki j.w.	m3	9,415		
2.3	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm - pod warstwy P, P2 układana na sucho	m2	94,200		
2.4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm	m2	93,338		
2.5	POSADZKA ŻYWICZNA: Podkład betonowy pod posadzkę żywiczną	m2	83,915		
2.6	POSADZKA ŻYWICZNA: Posadzka epoksydowa	m2	83,920		
2.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	9,425		
2.8	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	9,430		
2.9	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	9,430		
2.10	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - gres Porcellanato Quarzite QZ (Nowa Gala) 30x30-cm gat.I, zaprawa elastyczna, do płytek gresowych	m2	9,425		

2.11	Isolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm - pod warstwy P, P2 układana na sucho	m2	93,338		
2.12	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną -cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej	m	88,960		
<b>3 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Konstrukcje murowe - piwnice_B2</b>					
3.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna	m2	0,678		
3.2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,161		
3.3	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod wykonanie nadproży	m3	0,211		
3.4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - gniazda pod oparcie belek nadproży	szt	4,000		
3.5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - nadproża	m2	2,537		
3.6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - nadproża	m3	0,284		
3.7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m2	2,371		
3.8	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe	m3	0,269		
<b>4 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Ścianki działowe - piwnice_B2</b>					
4.1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek K1	m2	32,073		
4.2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - nadproża	m2	2,106		
4.3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - nadproża	m3	0,090		
<b>5 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Tynki, okładziny - piwnice_B2</b>					
5.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	61,842		
5.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm	m	16,380		
5.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2	79,627		
5.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych	m2	41,186		
<b>6 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładź gipsowa, malowanie - piwnice_B2</b>					
6.1	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	215,140		
6.2	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	215,140		
6.3	Grunтовanie podłoża - analogia, grunтовanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	215,140		
6.4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	215,140		
6.5	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	82,371		
6.6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	82,370		
6.7	Grunтовanie podłoża - analogia, grunтовanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	82,370		
6.8	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	82,370		

	<b>7 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00 Podłoża, posadzki - parter_B2</b>				
7.1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na suchu jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm	m2	87,996		
7.2	POSADZKA ŻYWICZNA: Podkład betonowy pod posadzkę żywiczną	m2	88,000		
7.3	POSADZKA ŻYWICZNA: Posadzka epoksydowa	m2	88,000		
	<b>8 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Konstrukcje murowe, ścianki działowe - parter_B2</b>				
8.1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod wykonanie nadproży	m3	0,158		
8.2	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - gniazda pod oparcie belek nadproży	szt	2,000		
8.3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - nadproża	m2	2,621		
8.4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - nadproża	m3	0,240		
8.5	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek K1	m2	20,539		
	<b>9 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Tynki, okładziny - parter_B2</b>				
9.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	39,966		
9.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm	m	78,630		
9.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2	77,763		
9.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych	m2	28,274		
9.5	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	10,200		
	<b>10 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładź gipsowa, malowanie - parter_B2</b>				
10.1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	223,640		
10.2	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	213,440		
10.3	Gruntowanie podłoży - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	213,440		
10.4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	213,640		
10.5	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	57,183		
10.6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	57,180		
10.7	Gruntowanie podłoży - analogia, gruntowanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	57,180		
10.8	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	57,180		
	<b>11 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Tynki - klatka schodowa_B2</b>				
11.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm	m	10,760		
11.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2	47,791		
	<b>12 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładź gipsowa, malowanie - klatka schodowa_B2</b>				
12.1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	106,239		
12.2	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	106,240		

12.3	12.3 Gruntowanie podłóży - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	106,240		
12.4	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	106,240		
12.5	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - biegi schodowe i spoczniki	m2	17,924		
12.6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	17,920		
12.7	Gruntowanie podłóży - analogia, gruntowanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	17,920		
12.8	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	17,920		
<b>13 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00 Posadzka - klatka schodowa_B2</b>					
13.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóży	m2	18,208		
13.2	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm, zaprawa klejowa elastyczna - schody	m2	22,263		
13.3	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm - stopnie, płytki ryflowane, zaprawa klejowa elastyczna - schody	m2	11,691		
13.4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną -cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej	m	43,690		
<b>14 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00 Podłóży, posadzki - piętro_B2</b>					
14.1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm	m2	88,515		
14.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	88,520		
14.3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	88,520		
14.4	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	88,520		
14.5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła - gres Porcellanato Quarzite QZ (Nowa Gala) 30x30-cm gat.I, zaprawa elastyczna, do płytek gresowych	m2	88,520		
14.6	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną -cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej	m	86,660		
<b>15 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00 Konstrukcje murowe, ścianki działowe - piętro_B2</b>					
15.1	15.1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod wykonanie nadproży	m3	0,186		
15.2	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - gniazda pod oparcie belek nadproży	szt	4,000		
15.3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - nadproża	m2	5,062		
15.4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - nadproża	m3	0,475		
15.5	Ścianki działowe z bloczków "Ytong" (grubość 11.5-cm) - transport materiałów wyciągiem, bloczki wysokości 20-cm, bloczki gładkie	m2	75,049		
<b>16 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Tynki, okładziny - piętro_B2</b>					
16.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	146,068		
16.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm	m	73,250		
16.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2	48,792		

1	2	3	4	5	6
16.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych	m2	32,663		
16.5	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	20,285		
<b>17 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładz gipsowa, malowanie - piętro_B2</b>					
17.1	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	274,651		
17.2	Gruntowanie podłoży - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	274,650		
17.3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany korytarzy, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	85,690		
17.4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany i sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolory pastelowe)	m2	188,960		
17.5	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity	m2	65,288		
17.6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	65,290		
17.7	Gruntowanie podłoży - analogia, gruntowanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	65,290		
17.8	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	65,290		
<b>18 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00 Sufity podwieszane - parter, piętro_B2</b>					
18.1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - prod. RIGIPS - pok. biurowe, korytarze	m2	60,330		
<b>19 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00 Stolarka okienna alum._budynek B2</b>					
19.1	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2 - okna O4	m2	10,400		
19.2	19.2 Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2 - okna O5	m2	64,800		
19.3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40-cm - parapety z aglomarmuru gr. 3 cm	m	49,250		
<b>20 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00 Stolarka drzwiowa_budynek B2</b>					
20.1	Ościeżnice drewniane - stałe do drzwi jednoskrzydłowych TOP RESIST Pol-Skone wraz z jednostronną opaską - listwa maskująca LD7	m2	9,000		
20.2	Ościeżnice drewniane - stałe do drzwi dwuskrzydłowych TOP RESIST Pol-Skone wraz z jednostronną opaską - listwa maskująca LD7	m2	14,400		
20.3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- pełne 90x200 - D3	m2	9,000		
20.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- drzwi dwuskrzydłowe, duża szyba + pełne, 90+30 - D4	m2	14,400		
20.5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z dużą szybą, drzwi dwuskrzydłowe 90+90 - D5	m2	14,400		
20.6	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naswietli, ponad 1,5-m2 - drzwi Dz1	m2	1,800		
<b>21 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00 Ślusarka aluminiowa i p.poż</b>					
21.1	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi D3* - przeciwpożarowe EI 30, powłoka Top Resist, Pol-Skone (piwnice)	m2	1,800		
21.2	21.2 Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe -analogia, drzwi aluminiowe Dal 2 -przeciwpożarowe EI 60 , 2- skrzydłowe, oszklone, samozamykacz	m2	9,000		

21.3	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe - analogia, drzwi aluminiowe Dal 1 - 1-skrzydłowe, oszklone z naswietlem, samozamykacz	m2	3,892		
<b>22 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00 Ślusarka - balustrady wewn.</b>					
22.1	Analiza własna: Montaż balustrady schodowej chromoniklowej wg. rys. szczegółowych - materiał wraz z montażem - klatka schodowa	mb	10,800		
22.2	Analiza własna: Montaż poręczy chromoniklowej wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem - klatka schodowa	mb	10,800		
<b>23 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-14.00.00 Dach - remont pokrycia</b>					
23.1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	18,500		
23.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	16,000		
23.3	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	27,040		
23.4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy	m3	0,688		
23.5	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża (likwidacja pęcherzy)	m2	106,800		
23.6	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS - papa wierzchniego krycia PYE PV 250 S5,	m2	106,80		
23.7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej - papa podkładowa modyfikowana SBS	m2	106,80		
23.8	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS - papa wierzchniego krycia PYE PV 250 S5 - mur ogniowy, pasem papy szerokości 30-cm	mb	29,800		
23.9	Kalk. ind : Montaż przy ścianach attyki trójkątów styropianowych laminowanych papą	m	29,800		
23.10	Kalk. ind : montaż listw aluminiowych z uszczelnieniem	m	29,800		
23.11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - blacha grubości 0.60-mm powlekana Plannja	m2	38,970		
23.12	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150-mm - montaż rynien	m	18,300		
23.13	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150-mm - montaż lejów spustowych	szt	2,000		
23.14	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-125-mm	m	16,000		
23.15	Rury spustowe okrągłe z PVC - montaż rewizji Fi-125-mm	szt	2,000		
<b>24 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00 Izolacja ścian fundamentowych_bud. B2</b>					
24.1	Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	10,300		
24.2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania	m2	14,700		
24.3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-200-mm - ANALOGIA: demontaż odwodnienia liniowego - materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania	m	13,300		
24.4	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV	m3	11,760		
24.5	Odkrywanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2-m2 - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych	m2	8,800		
24.6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony zwirowe, bloczki; do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2	8,800		
24.7	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja Sulfiton Dickbeschichtung z gruntowaniem Aida Kiesol	m2	8,800		

24.8	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony masą polimerowo-bitumiczną Sulfiton Dickbeschichtung (system Remmers)	m2	8,800		
24.9	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV	m3	6,700		
24.10	Ławy pod krawężniki - betonowa z oporem	m3	0,412		
24.11	Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	10,300		
24.12	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - podbudowa z pospółki -odbojówka	m2	13,400		
24.13	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - (kostka betonowa z rozbiórki)	m2	13,400		
24.14	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm - ułożenie odwodnienia liniowego (materiał z demontażu)	m	13,300		
24.15	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii IV	m3	5,060		
24.16	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	5,060		
<b>25 Nr STWiOR: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00, Nr. B-11.00.00 Elewacja, roboty zewnętrzne_budynek B2</b>					
25.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	12,360		
25.2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spłśnione - Analogia: rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych	m2	176,06		
25.3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni ścian z zaprawy klejowej po zerwaniu warstwy ocieplenia ze styropianu	m2	176,060		
25.4	Rozbiórka murów i okładzin kamiennych, okładziny kamienne układane na zaprawie cementowej, rozebranie mechaniczne - rozebranie okładziny cokołu z płytek kamionkowych	m2	26,906		
25.5	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych -schody zewn.	m2	7,336		
25.6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - szachty i schody zewn.	m2	38,180		
25.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km -gruz i materiały z rozbiórek	m3	11,892		
25.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	11,890		
25.9	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	202,070		
25.10	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	202,070		
25.11	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 15-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEL - powierzchnia boniowana	m2	60,055		
25.12	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki długości 20 cm	szt	240,240		
25.13	Frezowanie w styropianie otworów średnicy 65mm i głębokości 4cm frezarką Sto Thermo Senkfraser	szt	240,000		
25.14	Wycięcie z płyty styropianowej gr. 4 cm. deklin o średnicy 65mm i zaślepienie łączników mechanicznych w elewacji	szt	240,000		
25.15	Wycięcie w styropianie boni - wycinarką mechaniczną do boni	mb	1 201,200		
25.16	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, masa Sto-Armierungsputz, siatka Sto-Deteilgewebe (szer. 25cm) - zbrojenie i szpachlowanie boni	m2	60,060		
25.17	Malowanie elewacji, farba dyspersyjna StoColor Jumbosil - malowanie powierzchni boniowanej	m2	60,060		
25.18	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa początkowa Sto-Startprofil Alu szer. 15 cm	mb	32,600		
25.19	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" -Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 15-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEL - powierzchnia gładka	m2	122,020		



25.20	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki długości 20 cm	szt	488,080		
25.21	Frezowanie w styropianie otworów średnicy 65mm i głębokości 2cm frezarką Sto Thermo Senkfraser	szt	488,000		
25.22	Wycięcie z płyty styropianowej gr. 2 cm. dekli o średnicy 65mm i zaślepienie łączników mechanicznych w elewacji	szt	488,000		
25.23	Ochrona narożników wypukłych, listwa Sto-Gewebewinkel standart (masa Sto Ispo-Duo)	mb	75,300		
25.24	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - zaprawa Sto Ispo-Duo, siatka zbrojeniowa impregnowana Sto Glasfasergewebe	m2	149,110		
25.25	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - Środek gruntujący Sto Prep Miral	m2	149,110		
25.26	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1.0 mm, tynk StoSil K, baranek	m2	149,110		
25.27	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, gzymsy i parapety - parapety aluminiowe systemowe STO szer. 19,5 cm	mb	41,200		
25.28	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. - przygotowanie podłoża pod wykonanie cokołu, uzupełnienie ubytków tynku zaprawą wyrównawczą	m2	29,906		
25.29	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek gresowych, płyty grubości 10 cm, płytki gres polerowany 30x30 - cokół	m2	25,782		
25.30	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek gresowych, - płyty grubości 3 cm, płytki gres polerowany 30x30 - ościeża	m2	6,186		
25.31	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	17,660		
25.32	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT (systemowe, np. Remmers) - schody zewnętrzne	m2	17,660		
25.33	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME (systemowe, np. Remmers), powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) - schody zewnętrzne	m2	17,660		
25.34	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki Nowa Gala 30x30-cm, -układane na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe, np. Remmers) - schody zewnętrzne	m2	17,660		
25.35	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	19,606		
25.36	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne -malowanie rusztu stalowego nad szachtem	m2	12,420		
25.37	Montaż poręczy chromoniklowej wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem -zejście do kotłowni	mb	3,000		
25.38	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m	m2	260,000		
<b>RAZEM A.2 ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B2</b>					
<b>RAZEM A ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B1 i B2</b>					

L.p.	Podstawa wycen, wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
<b>B</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B3</b>				
	<b>1 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-01.00.00 Roboty ziemne pod fundamenty</b>				
1.1	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2	433,29		
1.2	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8-cm, ręcznie	m2	433,29		
1.3	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15-cm, mechanicznie	m2	433,29		
1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	1 585,85		
1.5	Wykopy liniowe szerokości do 4,5m o ścianach pionowych, głębokości do 9 m z mechanicznym wydobyciem urobku, kategoria gruntu III-IV	m3	108,32		
1.6	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	222,90		
1.7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, dodatek za każdy dalszy 1.0-m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość 3-6-m	m2	89,16		
1.8	Zasypanie wykopów z przerzutem pospółki na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, - zasypanie pospółką wewnątrz budynku do poziomu warstw podposadzkowych i na zewnątrz do poziomu terenu	m3	1 088,40		
1.9	Zagęszczanie mechaniczne nasypów zagęszczarką, -zagęszczenie warstwami nasypów z pospółki	m3	1 088,40		
1.10	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	1 811,16		
1.11	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	1 811,16		
	<b>2 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-04.00.00 Ławy i ściany fundamentowe, ściany piwnic</b>				
2.1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1-m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1-km, grubość podbicia do 80-cm	m3	1,89		
2.2	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 15 cm, beton B-10 - pod ławy fundamentowe	m3	23,24		
2.3	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka gr. 15cm -pod ławy fundamentowe	m3	23,24		
2.4	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	75,18		
2.5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone	m3	67,80		
2.6	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, ściany proste - ściany fundamentowe	m2	155,83		
2.7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste - ściany fundamentowe	m3	23,32		
2.8	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, ściany proste - ściany piwnic	m2	350,95		
2.9	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste - piwnice	m3	50,54		
2.10	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe - płyta kanału w piwnicy	m2	1,20		
2.11	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty fundamentowe zbrojone	m3	0,60		
2.12	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste -ściany boczne kanału	m2	17,60		

2.13	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone	m3	1,32		
<b>3 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-04.00.00 Strop nad piwnicą, słupy, podciągi</b>					
3.1	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe - strop	m2	153,16		
3.2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe	m3	22,97		
3.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - wieńce zewnętrzny i wewn.	m2	34,24		
3.4	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - wieńce zewnętrzny i wewn.	m3	6,41		
3.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - belki i podciągi	m2	60,33		
3.6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - belki i podciągi	m3	7,27		
3.7	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	m2	24,72		
3.8	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone	m3	1,96		
<b>4 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00, Izolacje ścian piwnicznych</b>					
4.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod ławy fundamentowe z papy termozgrzewalnej, z gruntem podłoża	m2	154,93		
4.2	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja Sulfiton Dickbeschichtung (2-krotne) z grutowaniem Aida Kiesol	m2	481,74		
4.3	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony masą polimerowo-bitumiczną Sulfiton Dickbeschichtung (system Remmers)	m2	192,72		
4.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych -izoolacja ścian piwnicznych z folii kubełkowej	m2	138,85		
<b>5 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Podłóża, posadzki - piwnice</b>					
5.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka gr. 25cm	m3	44,20		
5.2	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, podsypka piaskowo-żwirowa gr.15cm	m3	26,52		
5.3	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 10 cm, beton B-10 - pod posadzki j.w.	m3	17,68		
5.4	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm - pod warstwy P, P2 układana na sucho	m2	176,80		
5.5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm	m2	169,43		
5.6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	169,43		
5.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	169,43		
5.8	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	168,64		
5.9	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - gres Porcellanato Quarzite QZ (Nowa Gala) 30x30-cm gat.I, zaprawa elastyczna, do płytek gresowych	m2	145,25		
5.10	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm -układane na kleju elastycznym FLEXXKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe Remmers) - sanitariaty	m2	24,18		
5.11	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej	m	112,74		
<b>6 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00, Izolacje przeciwwilgociowe - sanitariaty - piwnice</b>					
6.1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	27,86		

	ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT				
6.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie)	m2	27,86		
6.3	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną FUGENBAND	mb	39,14		
6.4	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne FLUSSIGE-FOLIE (folia płynna) - ściany w części z natryskiem, gruntownie TIFENGRUNT - W	m2	12,04		
6.5	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą FLUSSIGE-FOLIE, powierzchnie pionowe - 2 krotnie ściany w części z natryskiem	m2	12,04		
<b>7 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00, Ścianki działowe - piwnice</b>					
7.1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek K1	m2	135,79		
7.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednarką - analogia, wykonanie w ściankach działowych przesklepień murarskich wysokości 24 cm. zbrojenie: 2xFi8 dołem	m3	0,41		
<b>8 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Tynki, okładziny - piwnice</b>					
8.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	358,05		
8.2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2	92,92		
8.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 5 cm, tynk StoSil APK, 1,5mm baranek, Sto-Baukleber + Sto-Ausgleichmoertel F	m2	47,82		
8.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 10 cm, tynk StoSil APK, 1,5mm baranek, Sto-Baukleber + Sto-Ausgleichmoertel F	m2	7,71		
8.5	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa konstrukcji wsporczej muszli ustępowych	m2	2,16		
8.6	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	104,21		
8.7	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2	m	58,00		
8.8	Analiza własna: Montaż luster w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami	m2	3,27		
8.9	Analiza własna: Montaż blatów pod umywalki wpuszczane w pom. wc. - blaty wykończone masą "CORIAN"	m2	2,45		
<b>9 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00, Gładź gipsowa, malowanie - piwnice</b>					
9.1	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	253,84		
9.2	Gruntowanie podłoży - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	253,84		
9.3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -ściany, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	122,29		
9.4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -ściany i sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolory pastelowe)	m2	131,55		
9.5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	92,92		
9.6	Gruntowanie podłoży - analogia, gruntowanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	92,92		
9.7	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	92,92		
<b>10 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Podłoża, posadzki - parter i piętra I, II, III</b>					
10.1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 4 cm - pod posadzkę żywiczną	m2	263,79		
10.2	POSADZKA ŻYWICZNA: Podkład betonowy pod posadzkę żywiczną	m2	263,79		

10.3	POSADZKA ŻYWICZNA: Posadzka epoksydowa	m2	263,79		
10.4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm	m2	361,02		
10.5	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,2 mm - pod warstwy P1 układana na sucho	m2	361,02		
10.6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	361,02		
10.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	361,02		
10.8	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	361,02		
10.9	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm -układane na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe Remmers) - sanitariaty	m2	44,94		
10.10	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - gres Porcellanato Quarzite QZ (Nowa Gala) 30x30-cm gat.I, zaprawa elastyczna, do płytek gresowych	m2	316,08		
10.11	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej	m	390,81		
<b>11 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00, Izolacje przeciwwilgociowe - sanitariaty - piętro I, II, III</b>					
11.1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT	m2	59,19		
11.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie)	m2	59,19		
11.3	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną FUGENBAND	mb	97,12		
<b>12 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00, Konstrukcje murowe - parter, piętro I, II, III</b>					
12.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	m2	577,305		
12.2	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	13,07		
12.3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7-cm	m2	0,84		
12.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - dylatacja ścian styropianem gr. 10 cm	m2	78,20		
<b>13 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-04.00.00 Stropy, wieńce, nadproża, podciągi, rdzenie - parter, piętro I, II, III</b>					
13.1	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe - stropy	m2	733,88		
13.2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe	m3	101,26		
13.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - wieniec zewnętrzny i wewn.	m2	142,99		
13.4	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - wieniec zewnętrzny i wewn.	m3	16,12		
13.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - belki i podciągi	m2	378,84		
13.6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - belki i podciągi	m3	39,81		
13.7	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne - słupy i rdzenie	m2	441,75		
13.8	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone - słupy i rdzenie	m3	32,60		
13.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm - stal A-0, pręty fi 6 mm	t	3,60		

13.10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm - stal A-III, pręty fi 8, 10, 12 mm	t	10,50		
13.11	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm - stal A-III, pręty fi 16 mm	t	6,40		
<b>14 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-04.00.00 Klatka schodowa, szyb windy</b>					
14.1	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, ściany proste - szyb windy	m2	398,52		
14.2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste - szyb windy	m3	28,81		
14.3	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe - strop szybu	m2	8,15		
14.4	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe - strop szybu	m3	1,21		
14.5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody zabiegowe	m2	88,01		
14.6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody zabiegowe	m3	11,91		
<b>15 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00, Ścianki działowe - parter, piętro I, II, III</b>					
15.1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek K1	m2	428,98		
15.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednarką - analogia, wykonanie w ściankach działowych przesklepień murarskich wysokości 24 cm. zbrojenie: 2xFi8 dołem	m3	1,02		
<b>16 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Tynki, okładziny - parter, piętro I, II, III</b>					
16.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	1 557,19		
16.2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2	330,68		
16.3	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	185,80		
16.4	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2	m	100,00		
16.5	Analiza własna: Montaż luster w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami	m2	10,12		
16.6	Analiza własna: Montaż blatów pod umywalki wpuszczane w pom. wc. - blaty wykończone masą "CORIAN"	m2	7,59		
<b>17 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Sufity podwieszane - parter, piętro I, II, III</b>					
17.1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - prod. RIGIPS - pok. biurowe, korytarze	m2	259,46		
17.2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - prod. RIGIPS - zmywalny, pom. sanitariatów	m2	49,06		
<b>18 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładź gipsowa, malowanie - parter, piętro I, II, III</b>					
18.1	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	1 250,86		
18.2	Gruntowanie podłoża - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	1 250,86		
18.3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -ściany, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	682,53		
18.4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -ściany i sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolory pastelowe)	m2	568,33		
18.5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	330,68		
18.6	Gruntowanie podłoża - analogia, gruntowanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	330,68		
18.7	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	330,68		
<b>19 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Tynki - klatka schodowa</b>					
19.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	240,27		
19.2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2	46,08		
19.3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych	m2	45,26		
<b>20 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Posadzka - klatka schodowa</b>					

20.1	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm, zaprawa klejowa elastyczna - podesty, spoczniki	m2	80,19		
20.2	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm - stopnie, płytki ryflowane, zaprawa klejowa elastyczna - schody	m2	38,13		
20.3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej	m	85,44		
<b>21 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-10.00.00 Gładź gipsowa, malowanie - klatka schodowa</b>					
21.1	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	240,27		
21.2	Gruntowanie podłogi - analogia, gruntowanie ścian preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	240,27		
21.3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -ściany, farba StoColor PuranSatin (kolory pastelowe)	m2	240,27		
21.4	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - biegi schodowe i spoczniki	m2	58,22		
21.5	Gruntowanie podłogi - analogia, gruntowanie sufitów preparatem StoPlex W pod powłoki malarskie	m2	58,22		
21.6	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne -sufity, farba StoColor DinWeiss mat (kolor biały)	m2	58,22		
<b>22 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-09.00.00 Ślusarka aluminiowa_ okienna</b>					
22.1	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2-m2 - okna O1	m2	55,80		
22.2	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2-m2 - okna O1A	m2	3,60		
22.3	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2-m2 -okna O2	m2	13,50		
22.4	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2-m2 - okna O3	m2	9,00		
22.5	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2-m2 -okno O4	m2	5,40		
22.6	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2-m2 -okno O5	m2	11,34		
22.7	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1-m2 - okno O6	m2	0,60		
22.8	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2 -drzwi balkonowe OB1	m2	5,10		
22.9	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40-cm - parapety z aglomarmuru gr. 3 cm	m	51,05		
22.10	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40-cm - parapet z granitu gr. 3 cm	m	2,00		
<b>23 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-09.00.00 Ślusarka aluminiowa_ witryny, ściany osłonowe</b>					
23.1	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - analogia, witryna z drzwiami, aluminiowe, drzwi 2- skrzydłowe, oszklone, samozamykacz - zewnętrzna AL 1	m2	15,20		
23.2	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - analogia, witryna z drzwiami, aluminiowe, drzwi 2- skrzydłowe, oszklone, samozamykacz - wewnętrzna AL 2	m2	7,18		
23.3	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia, witryna stała - zewnętrzna AL 3	m2	6,19		
23.4	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia, witryna stała - zewnętrzna AL 7	m2	4,09		
23.5	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia, witryna stała, szkło bezpieczne - przeszklenie wykusza, zewnętrzna AL 8	m2	20,03		
23.6	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia, witryna stała - zewnętrzna AL 9	m2	5,31		
23.7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia, witryna stała, szkło bezpieczne - zewnętrzna AL 5	m2	16,92		
23.8	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia, witryna z drzwiami 1-skrzydłowymi, szkło bezpieczne, samozamykacz -zewnętrzna AL 6	m2	23,55		
23.9	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - analogia, witryna z drzwiami, aluminiowe, okno 2- skrzydłowe, oszklone, - wewnętrzna AL 11	m2	4,00		
<b>24 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-09.00.00 Ślusarka aluminiowa i stolarka _ p.poż</b>					
24.1	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - analogia, drzwi aluminiowe AL 4A - przeciwpożarowe EI 30 , 2-skrzydłowe, oszklone, samozamykacz	m2	20,04		

24.2	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe - analogia, drzwi aluminiowe AL 4A - przeciwpożarowe EI 30 , 2-skrzydłowe, oszklone, samozamykacz	m2	13,68		
24.3	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe - analogia, drzwi aluminiowe AL 4C - przeciwpożarowe EI 30 , 2-skrzydłowe, oszklone, samozamykacz	m2	3,08		
24.4	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia, witryna stała wewn. p.poż. EI 30 - AL 10	m2	6,54		
24.5	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi D7 - przeciwpożarowe EI 30, powłoka Top Resist, Pol-Skone (piwnice)	m2	2,00		
24.6	Montaż świetlika oddymiającego "ESSMANN"	kpl	1,00		
24.7	Wykonanie okablowania zasilającego urządzenia sterujące świetlika oddymiającego "ESSMANN"	kpl	1,00		
<b>25 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-09.00.00 Stolarka drzwiowa, bramy garażowe</b>					
25.1	Ościeżnice drewniane - stałe do drzwi jednoskrzydłowych TOP RESIST Pol-Skone wraz z jednostronną opaską - listwa maskująca LD7	m2	61,20		
25.2	Ościeżnice drewniane - stałe do drzwi dwuskrzydłowych TOP RESIST Pol-Skone wraz z jednostronną opaską - listwa maskująca LD7	m2	26,20		
25.3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z szybą i tulejami nawiewnymi 90 - D1	m2	16,20		
25.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z szybą, 90 - D2	m2	14,40		
25.5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- pełne 90x200 -D3	m2	30,60		
25.6	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST-drzwi dwuskrzydłowe, duża szyba + pełne, 90+30 - D4	m2	4,80		
25.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z dużą szybą, drzwi dwuskrzydłowe 90+90 - D5	m2	14,40		
25.8	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone prod. Pol-Skone "IMPRESJA" z powłoką TOP RESIST- z dużą szybą, drzwi dwuskrzydłowe 90+80 - D6	m2	3,60		
25.9	Analiza własna: Montaż samozamykaczy GEZE w drzwiach pomieszczeń w.c. - materiał wraz z montażem	szt	17		
25.10	Analiza własna: Montaż bramy segmentowej HORMANN. -materiał wraz z montażem	kpl	3,00		
<b>26 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-09.00.00 Ślusarka - balustrady wewnętrzne, wyłaz dachowy</b>					
26.1	Analiza własna: Montaż balustrady schodowej chromoniklowej wg. rys. szczegółowych - materiał wraz z montażem -klatka schodowa	mb	41,30		
26.2	Analiza własna: Montaż poręczy chromoniklowej wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem - klatka schodowa	mb	33,80		
26.3	Analiza własna: Montaż stopni wyłazowych na dach i obręczy ochronnej wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem - klatka schodowa	kpl	1,00		
26.4	Montaż wyłazu dachowego "ESSMANN"	kpl	1,00		
<b>27 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-04.00.00 , Nr. B-12.00.00 Dach - konstrukcja, pokrycie</b>					
27.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm - ściany zewn. stropodachu	m2	64,62		
27.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna - attyka	m2	40,94		
27.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - wieniec zewnętrzny	m2	19,18		
27.4	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone - wieniec zewnętrzny	m3	2,40		
27.5	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - świetlik i wyłaz	m3	2,50		
27.6	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów -attyka, świetlik i wyłaz, komin	m2	63,54		
27.7	Ścianki działowe, ażurowe o grubości 1/2-cegły	m2	64,59		



27.8	Budynki z elementów typu bloki żerańskie, elementy dachowe: płyty korytkowe - DKZ 300/60	element	83		
27.9	Budynki z elementów typu bloki żerańskie, elementy dachowe: płyty korytkowe - DKZ 340/60	element	9		
27.10	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe -pasma wylewane	m2	3,85		
27.11	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty dachowe - pasma wylewane	m3	0,38		
27.12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	216,45		
27.13	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	216,45		
27.14	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - gr. 20 cm (2 x 10cm) na stropie nad piętrzem III	m2	204,13		
27.15	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2	204,13		
27.16	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt z wełny mineralnej i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 10 cm, zaprawa Sto-Baukleber	m2	73,36		
27.17	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - papa modyfikowana SBS wierzchniego krycia PYE PV 250 S5,	m2	216,45		
27.18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - pod pokrycie papy termozgrzewalnej	m2	216,45		
27.19	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS - papa wierzchniego krycia PYE PV 250 S5 - mur ogniowy, pasem papy szerokości 30-cm	mb	48,55		
27.20	Kalk. ind : Montaż przy ścianach attyki trójkątów styropianowych 100x100mm laminowanych papą	m	48,55		
27.21	Kalk. ind : montaż listw aluminiowych z uszczelnieniem	m	48,55		
27.22	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - blacha grubości 0.60-mm powlekana Plannja	m2	7,80		
27.23	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150-mm - ANALOGIA: montaż rynien stalowych, systemowe, malowane proszkowo	m	12,30		
27.24	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150-mm - ANALOGIA: montaż lejów spustowych stalowych	szt	2,000		
27.25	Rury spustowe - ANALOGIA:, rury spustowe stalowe malowane proszkowo, o przekroju prostokątnym	m	45,00		
27.26	Rury spustowe - ANALOGIA: montaż rewizji do rur stalowych	szt	3,0		
27.27	Wykonanie obróbek blacharskich ścianek attyki blachą aluminiową gr. 1mm malowaną proszkowo, na ruszcie z profili aluminiowych mocowanych do wieńca	m2	29,25		
<b>28, Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-09.00.00, Nr. B-11.00.00, Elewacja</b>					
28.1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 15-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEL -powierzchnia gładka SZ.1	m2	383,70		
28.2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 10-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEL -powierzchnia gładka SZ.2	m2	89,01		
28.3	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki długości 20 cm	szt	1 891		
28.4	Frezowanie w styropianie otworów średnicy 65mm i głębokości 2cm frezarką Sto Thermo Senkfraser	szt	1 891		
28.5	Wycięcie z płyty styropianowej gr. 2 cm. deklin o średnicy 65mm i zaślepienie łączników mechanicznych w elewacji	szt	1 891		
28.6	Ochrona narożników wypukłych, listwa Sto-Gewebewinkel standart (masa Sto Ispo-Duo)	mb	355		
28.7	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa początkowa Sto-Startprofil Alu szer. 15 cm	mb	29,90		
28.8	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - zaprawa Sto Ispo-Duo, siatka zbrojeniowa impregnowana Sto Glasfasergewebe	m2	527,49		

28.9	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - Środek gruntujący Sto Prep Miral	m2	527,49		
28.10	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1.0 mm, tynk StoSil K, baranek	m2	527,49		
28.11	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, gzymsy i parapety - parapety aluminiowe systemowe STO szer. 19,5 cm	mb	34,65		
28.12	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm - układane na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe Remmers) - obłożenie słupa przy wejściu głównym płytkami: granit polerowany Sto-Bawaria Gelb 60x30cm gr. 1cm	m2	3,72		
28.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek, płyty grubości 15 cm, płytki: granit polerowany Sto-Bawaria Gelb 60x30cm gr. 1cm	m2	56,81		
28.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek gresowych, płyty grubości 10 cm, płytki gres polerowany 30x30 - cokół	m2	17,06		
28.15	Montaż elewacji z paneli aluminiowych "REYNOBOND" wraz z ociepleniem wełną mineralną gr 12cm	m2	395,28		
28.16	Montaż przekrycia z paneli aluminiowych "REYNOBOND"	m2	8,64		
28.17	Montaż sufitu podwieszanego z paneli aluminiowych "LUXALON"	m2	29,88		
28.18	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie) - płyty styropianowe grubości 15-cm, zaprawa STO-KLEBEMORTEL - powierzchnia stropu przewieszenia pod sułitem podwieszanym Luxalon	m2	29,88		
28.19	Montaż reklamy świetlnej - logo GDDKiA	kpl	1,00		
28.20	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm - pod warstwy posadzki balkonu na III piętrze	m2	22,44		
28.21	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian ekstrudowany (styrodór) gr. 10 cm - posadzka balkonu na III piętrze	m2	22,44		
28.22	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm - posadzka balkonu na III piętrze	m2	22,44		
28.23	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	22,44		
28.24	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm - posadzka balkonu na III piętrze	m2	22,44		
28.25	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm -układane na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą wodoodporną FLEXFUGE (systemowe Remmers) -- posadzka balkonu na III piętrze	m2	22,44		
28.26	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej elastycznej - posadzka balkonu na III piętrze	m	27,70		
28.27	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT - posadzka balkonu na III piętrze	m2	25,21		
28.28	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) - posadzka balkonu na III piętrze	m2	25,21		
28.29	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną FUGENBAND - posadzka balkonu na III piętrze	mb	27,70		
28.30	Analiza własna: Montaż balustrady schodowej chromoniklowej wg. rys. szczegółowych - materiał wraz z montażem - balkon na III piętrze	mb	2,40		
28.31	Montaż poręczy chromoniklowej wg. rys. szczegółowego -materiał wraz z montażem - balkon na III piętrze	mb	18,90		

28.32	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - ANALOGIA: obróbka barierki balkonu na III piętrze z blachy chromoniklowej grubości 1,0-mm	m2	6,62		
28.33	Montaż krtek wentylacyjnych z blachy chromoniklowej w otworach stropodachu wentylowanego	szt	12		
28.34	Analiza własna: Montaż doświetlaczy piwnicznych 100x100x60	szt	1,00		
28.35	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m	m2	961,31		
	<b>29 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-04.00.00, Nr. B-05.00.00, Nr. B-06.00.00, Nr. B-07.00.00 Schody zewnętrzne i rampa</b>				
29.1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg	m3	0,41		
29.2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste -ściany fundamentowe	m2	32,82		
29.3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	m2	16,17		
29.4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3	4,68		
29.5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste	m3	1,86		
29.6	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, - Abizol R+G	m2	32,82		
29.7	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ELASTOSCHLAMME - gruntownie KIESOL ROT	m2	15,54		
29.8	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ELASTOSCHLAMME, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie)	m2	32,82		
29.9	Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych - analogia, okładziny stopni, podestu i płyty rampy płytami granitowymi gr. 3 cm, na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą elastyczna ECC FUGEN MORTEL	m2	15,57		
29.10	Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych - analogia, okładziny podstopnic schodów i ścian bocznych rampy gr. 2 cm, na kleju elastycznym FLEKKLEBER, spoinowane fugą elastyczna ECC FUGEN MORTEL	m2	6,21		
	<b>30 Nr STWiORB: Nr. B-00.00.00, Windy osobowe</b>				
30.1	Analiza własna: Dostawa i montaż wind osobowych	kpl	1		
<b>RAZEM B ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK B3</b>					

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>C INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>						
<b>MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ SIŁY I ŚWIATŁA , ZASILANIA DEDYKOWANEGO– Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
1	KNR 4-03 1117/05	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 24mm <sup>2</sup> ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	700		
2	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m	3200		
3	KNR 4-03 1107/01	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 29mm w instalacji wtynkowej w podłożu ceglanym lub siatce murarskiej	m	900		
4	KNR 4-03 1120/02	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	170		
5	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	50		
6	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A	szt	25		
7	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych do 63A	szt	90		
8	KNR 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m <sup>2</sup>	szt	8		
9	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt	40		
10	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	30		
11	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	2500		
12	KNR 4-03 1001/02	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	100		
13	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur DVR 110 w podłożu ceglanym	m	10		
14	KNR 4-03 1006/12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły długość przebicia do 1 1/2 cegły dla rur o średnicy do 40mm	110	110		
15	KNR 5-14 0602/01	Montaż na wysokości powyżej 1,5m przepustów kablowych ogniowych R=0,955	szt	9		
16	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurkowe DVR 110 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	10		
17	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	3770		
18	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	290		
19	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	1800		
20	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	800		
21	KNR 5-08 0701/06	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do ściany - 2 mocowania	szt	150		
22	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania	szt	100		
23	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100mm	m	160		
24	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm	m	70		
25	KNR 5-08 0705/05	Przyspawanie drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 400mm	m	20		
26	KNR 5-08 0204/10	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-	m	50		

		żyłowych o przekroju do 120mm <sup>2</sup>				
27	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al)	m	4300		
28	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al)	m	3790		
29	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 240mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al)	m	875		
30	KNR 5-08 0301/23	Wykonanie ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	980		
31	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	380		
32	KNR 5-08 0302/02	Montaż puszek 3-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> w podłożu gips-cement	szt	600		
33	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	31		
34	KNR 5-08w 0308/01	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych IP 44 jednobiegunowych	szt	10		
35	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	52		
36	KNR 5-08w 0307/04	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej schodowych	szt	22		
37	KNR 5-08w 0307/04	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, krzyżowych,	szt	7		
38	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	39		
39	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podwójne	szt	36		
40	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	101		
41	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	100		
42	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	3		
43	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> podwójne	szt	30		
44	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> poczwórnych	szt	16		
45	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków pożarowych	szt	2		
46	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków załącz - wyłącz	szt	9		
47	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	120		
48	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10		
49	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	70		
50	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	60		
51	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt	11		

52	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym	szt	250		
53	KNR 4-03 1013/03	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m2	m2	7		
54	KNR 4-03 1014/02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	1,9		
55	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablic rozdzielczych	szt	29		
56	KNR 5-08w 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących	kpl	247		
57	KNR 5-08w 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach kotwiących	kpl	52		
58	KNR 5-08w 0502/12	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach wstrzeliwanych	kpl	45		
59	KNR 5-08w 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych końcowych	kpl	23		
60	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych, przykręcanych końcowych	kpl	42		
61	KNR 5-08w 0512/03	Montaż w sufitach podwieszanych świetlówek o mocy źródła światła do 4x40W	kpl	92		
62	KNR 5-08w 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	156		
63	KNR 5-08 0514/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem	szt	21		
64	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	10		
<b>BADANIA I POMIARY – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
65	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	175		
66	KNR 5-08w 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	66		
67	KNR 5-08w 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	241		
68	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	54		
<b>INSTALACJA ODGROMOWA – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
69	KNR 5-08w 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m, grunt kategorii III	m	150		
70	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	10		
71	KNR 5-08w 0604/04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10mm, na dachu płaskim, na wspornikach klejonych	m	280		
72	KNR 5-08w 0607/11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, z bednarki o przekroju 120mm2, w cegle z mechanicznym wykonaniem otworu	m	130		
73	KNR 5-08w 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	20		
74	KNR 5-08w 0619/01	Montaż w instalacji odgromowej złączy do obróbki blacharskiej na dachu	szt	12		
75	KNR 5-08w 0619/06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu płaskownik - płaskownik	szt	8		
76	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji uziemienia pomiar pierwszy	pomiar	8		
<b>INSTALACJA UZIEMIEN WYRÓWNAWCZYCH – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
77	KNR 5-08w 0402/01	Montaż zbiorczych listew uziemiających z płaskownika FeZn	szt	8		
78	KNR 5-08w 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, na	szt	50		

		rurach o średnicy 30mm				
79	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	400		
80	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 16mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	300		
81	KNR 5-08w 0803/01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	50		
82	KNR 5-08w 0803/04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 16,0mm <sup>2</sup>	szt	25		
<b>SIEĆ STRUKTURALNA – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
83	KNR 4-03 1004/20	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych długość przebicia do 40cm	szt	20		
84	KNR 4-03 1003/10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły długość przebicia do 1 cegły	szt	30		
85	KNR 4-03 1003/25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły długość przebicia do 2 1/2 cegły	szt	20		
86	KNR 5-08 0701/06	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do ściany - 2 mocowania	szt	80		
87	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania	szt	50		
88	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100mm	m	50		
89	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm	m	70		
90	KNR 5-08 0208/04	Układanie kabli skrętkowych w korytach kablowych i w listwach ściennych	m	4900		
91	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	570		
92	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf dystrybucyjnych (krosowniczych)	kpl	1		
93	KNR 7-08 0803/01	Okablowanie szaf dystrybucyjnych	szt	100		
94	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż i zarobienie gniazda 2xRJ 45	szt	50		
<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
95	KNR 5-06 1601/10	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru CSP	szt	1		
96	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle	szt	81		
97	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	10		
98	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt	81		
99	KNR 5-06 0803/05	Instalowanie syren	szt	11		
100	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	800		
101	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	1100		
102	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	8		
<b>INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
103	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	50		
104	KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym	m	50		
105	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle	szt	1		
106	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	2		
107	KNR 5-08w 0307/07	Montaż przycisku przewietrzającego	kpl	1		
108	KNR 5-06 1601/10	Zainstalowanie centrali oddymiającej	kpl	1		
109	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	2		
<b>INSTALACJA SAWN – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
110	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	1400		
111	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane	m	1400		

		pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd				
112	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów	m	1550		
113	KNR 5-06 1601/10	Montaż centrali SAWN I PODCENTRAL	kpl	5		
114	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń sygnalizacyjnych	kpl	87		
115	KNR 5-06 1614/02 p.a.	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	80		
116	KNR 5-06 1604/01 p.a.	Programowanie linii dozorowych	wariant	80		
<b>INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU – Specyfikacja Techniczna instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>						
117	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	190		
118	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	190		
119	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów	m	500		
120	KNR 5-06 1601/02 p.a.	Zainstalowanie kontrolera	kpl	6		
121	KNR 5-06 1601/02 p.a.	Zainstalowanie centrali KD	kpl	1		
122	KNR 5-06 1601/02 p.a.	Zainstalowanie czytnika kart	kpl	6		
123	KNR 5-06 1601/02 p.a.	Zainstalowanie zasilaczy	kpl	6		
124	KNR 5-06 1601/02 p.a.	Zainstalowanie kontaktronu w drzwiach	kpl	6		
125	KNR 5-06 1602/02 p.a.	Zainstalowanie elektrozaczepu w drzwiach	szt	6		
126	KNR 5-06 1602/02 p.a.	Zainstalowanie samozamykacza w drzwiach	szt	6		
127	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków zwalniającego i ewakuacyjnego	szt	10		
128	KNR 5-06 1614/02 p.a.	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	7		
129	KNR 5-06 1604/01 p.a.	Programowanie linii dozorowych	wariant	7		
130	kalk. indywidualna	zestaw komputerowy z monitorem i z drukarką	kpl	1		
<b>RAZEM C INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>						



Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>D</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne – Specyfikacja Techniczna wykonania kanalizacji deszczowej</b>					
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	82.0		
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	163.0		
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m -szerokość 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>	20.4		
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3,0 m -szerokość 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>	29.1		
5 d.1.1	KNR 2-01 0317-08	Wykopy pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6,0 m -szerokość 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>	17.2		
6 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych i obiektowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m <a href="#">kat.gr.III-IV</a> - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	96.6		
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych i obiektowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m <a href="#">kat.gr.III-IV</a> -szerokość 0.8-1.5 m piaskiem	m <sup>3</sup>	182.4		
8 d.1.1	KNR 2-01 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych i obiektowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m <a href="#">kat.gr.III-IV</a> - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	10.6		
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	108.0		
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki wykopów z piasku; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	289.6		
11 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	490.0		
12 d.1.1	KNR 2-01 0321-04	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	96.0		
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe – Specyfikacja Techniczna wykonania kanalizacji deszczowej</b>					
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	40.0		
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	81.0		
15 d.1.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5		
16 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
17 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych	m	121.0		
18 d.1.2	Norma indywidualna	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	szt	1		
19 d.1.2	KNR 2-18 0613-05	Montaż pompowni ścieków firmy Eco-Unicoll	stud.	1		
<b>RAZEM D KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	1
<b>E</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE, WOD-KAN, CO. WENTYLACJI MECHANICZNEJ BUDYNEK B1, B2</b>					
<b>1</b>	<b>CENTRALNE OGRZEWANIE – Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego wentylacji</b>					
<b>1.1</b>	<b>Rurociągi</b>					
1 d.1.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 18x2,0 mm	m	250.0		
2 d.1.1	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 25x2,5 mm	m	60.0		
3 d.1.1	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 32x3,0 mm	m	25.0		
4 d.1.1	KNR 0-13 0128-04 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych mosiężnych na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 40x4,0 mm	m	15.0		
5 d.1.1	KNR 0-13 0128-05 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych mosiężnych na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 50x4,5 mm	m	45.0		
6 d.1.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zewn. 15 mm do grzejnika co. płytowe go - podłączenie dolne na ścianach	kpl.	62		
7 d.1.1	KNR INSTAL 0307-01	Próbkowanie instalacji co.	m	395.0		
8 d.1.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. co. w budynkach niemieszkalnych	m	395.0		
9 d.1.1	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji co. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.	62		
10 d.1.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 18x2,0 mm	m	250.0		
11 d.1.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 25x2,5 mm	m	60.0		
12 d.1.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 32x3,0 mm	m	25.0		
13 d.1.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 40x4,0 mm	m	15.0		
14 d.1.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 50x4,5 mm	m	45.0		
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	4		
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3		
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	3		
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2		
<b>1.2</b>	<b>Urządzenia i armatura</b>					
19 d.1.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	19		
20 d.1.2	KNR 2-15 0426-0	Automatyczne odpowietrzniki	szt.	19		
21 d.1.2	Norma ind.	Głowice termostaticzne Termostat UNI LD firmy OVEN-TROP	szt.	62		

22 d.1.2	Norma ind.	Multiflex F, ZBU-podwójne kątowe przyłącze odcinające, 1/2"GZx3/4"GZ, niklowane, z funkcjami napelniania, opróżniania i z nastawą wstępną firmy OVENTROP	szt.	62		
23 d.1.2	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe płytowe BRUGMAN VK-Uniwersalny (z wkładką termostatyczną i zestawem montażowym) o dług. do 660 mm	kpl.	52.00		
24 d.1.2	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe płytowe BRUGMAN VK-Uniwersalny o dług. do 1060 mm	kpl.	<21s - 500×720> 6 = 6.00		
25 d.1.2	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki łazienkowe firmy Instal Projekt	kpl.	3.00		
26 d.1.2	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki konwektorowe Universal Mini Piano 2 firmy Brugman	kpl.	<200/22-1200> 1 = 1.00		
<b>1.3 Roboty budowlane</b>						
27 d.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	7		
28 d.1.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5		
29 d.1.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji c .o.	szt.	28		
30 d.1.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	7		
31 d.1.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5		
32 d.1.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.	28		
<b>2 INSTALACJA HYDRANTOWA – Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji wod-kan</b>						
<b>2.1 Rurociągi</b>						
33 d.2.1	KNR 2-15 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodoci o gowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwintw., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22.0		
34 d.2.1	KNR 2-15 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodoci o gowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwintw., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.5		
35 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur instalacji hydrantowej o śr. 32mm	m	22.0		
36 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur instalacji hydrantowej o śr. 50mm	m	3.5		
37 d.2.1	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 50 mm	szt.	1		
38 d.2.1	KNR INSTAL 0108-02 analogia	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. dn do 80mm	m	25.5		
39 d.2.1	KNR 2-15 0110-05	Próba szczelności instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m	25.5		
<b>2.2 Armatura</b>						
40 d.2.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wnekowe HW-25W-20	szt.	1		
<b>2.3 Roboty budowlane</b>						
41 d.2.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji hydrantowej	szt.	1		
42 d.2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
<b>3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA – Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji wod-kan</b>						
<b>3.1 Rurociągi</b>						
43 d.3.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody zimnej i ciepłej i cyrkulacyjnej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 18x2,0 mm	m	300.0		
44 d.3.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody zimnej i ciepłej i cyrkulacyjnej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20x2,25 mm	m	16.0		
45 d.3.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wody zimnej i ciepłej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 25x2,5 mm	m	53.0		
46 d.3.1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi wody zimnej i ciepłej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 32x3 mm	m	34.0		
47 d.3.1	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi wody zimnej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 50x4,5 mm	m	12.0		

48 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 18x2,0 mm	m	127.0		
49 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 20x2,25 mm	m	8.0		
50 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 25x2,5 mm	m	24.0		
51 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 32x3 mm	m	17.0		
52 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 50x4,5 mm	m	12.0		
53 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 18x2,0 mm	m	173.0		
54 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 20x2,25 mm	m	8.0		
55 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 25x2,5 mm	m	29.0		
56 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 32x3 mm	m	17.0		
57 d.3.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii umywalkowych, zlewów i zlewozmywaków itp. o śr.nominalnei 15 mm	szt.	24		
58 d.3.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, dygestorium, płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.	24		
59 d.3.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnei 25 mm	szt.	1		
60 d.3.1	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	427.0		
61 d.3.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	427.0		
<b>3.2 Urządzenia i armatura</b>						
62 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
63 d.3.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	3		
64 d.3.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	2		
65 d.3.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
66 d.3.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Termostatyczny zawór regulacyjny do przewodów cyrkulacji c.w.u. Aquastrom T plus dn15 firmy Oventrop	szt.	5		
67 d.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.	15		
68 d.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.	7		
69 d.3.2	KNR 2-15 0408-05	Zawór zwrotny DN 50 Socla 402, firmy Danfoss	szt.	1		
70 d.3.2	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy 2" typ BA 2760 Danfoss	szt.	1		
71 d.3.2	KNR 2-15 0407-03 analogia	Filtr FS-1 DN50 POLNA o śr. 50 mm	szt.	1		
72 d.3.2	KNR 2-15 0118-04 analogia	Wodomierz skrzydełkowy DN40 JS10 firmy PoWoGaz SA	szt.	1		
<b>3.3 Roboty budowlane</b>						
73 d.3.3	KNR 4-01 0336-01 (analogia)	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	200.0		
74 d.3.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	180.0		
75 d.3.3	KNR 4-01 0334-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	14		

76 d.3.3	KNR 4-01 0334-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	6		
77 d.3.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji wo szt. dociągowej		11		
<b>4</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA – Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji wod-kan</b>					
<b>4.1</b>	<b>Rurociągi</b>					
78 d.4.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach w budynku	m	44.0		
79 d.4.1	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 75 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m	15.0		
80 d.4.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 110 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m	7.5		
81 d.4.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 160 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m	49.0		
82 d.4.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCV o śr. 40 mm na ścianach z <b>łą-</b> czeniem metodą wciskową	m	13.0		
83 d.4.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCV o śr. 50 mm na ścianach z <b>łą-</b> czeniem metodą wciskową	m	63.0		
84 d.4.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z <b>łą-</b> czeniem metodą wciskową	m	24.0		
85 d.4.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach z <b>łą-</b> czeniem metodą wciskową	m	44.0		
86 d.4.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągu tłoczego z PE o śr. 110 mm	m	13.0		
87 d.4.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 40 mm	szt.	16		
88 d.4.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 50 mm	szt.	16		
89 d.4.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 110 mm	szt.	4		
90 d.4.1	KNR 2-19 0306-12 (analogia)	Rury ochronne z PCW o śr. nominalnej 250 mm	m	1.0		
<b>4.2</b>	<b>Montaż uzbrojenia</b>					
91 d.4.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.	4		
92 d.4.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	8		
<b>4.3</b>	<b>Montaż przyborów</b>					
93 d.4.3	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów stalowych	szt.	3		
94 d.4.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.	4		
95 d.4.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.	15		
96 d.4.3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami	kpl.	4		
97 d.4.3	Norma indywidualna	Montaż szafek pod zlewozmywak	kpl.	4		
<b>4.4</b>	<b>Roboty budowlane</b>					
98 d.4.4	KNR 2-18 0501-03	Podłóża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>3</sup>	25.0		
99 d.4.4	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	11		
100 d.4.4	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	5		
101 d.4.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.	30		
<b>5</b>	<b>WENTYLACJA – Specyfikacja Techniczna wykonania wentylacji mechanicznej</b>					
<b>5.1</b>	<b>Przewody wentylacyjne</b>					
102 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/1 o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	37		
103 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/1 o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	67		
104 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/1 o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	54		
105 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne flex dn 125	m	31		

106 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z PVC dn 125	m	9		
107 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z PVC dn 160	m	16		
108 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spi-ro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m	9		
<b>5.2</b>	<b>Uzbrojenie przewodów</b>					
109 d.5.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 150x150mm	szt.	12		
110 d.5.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 150x200mm	szt.	4		
111 d.5.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 150x300mm	szt.	7		
112 d.5.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 200x300mm	szt.	3		
113 d.5.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 200x450mm	szt.	3		
114 d.5.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik BALANCE-S 125 SYSTEMAIR	szt.	30		
115 d.5.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik BALANCE-S 160 SYSTEMAIR	szt.	3		
116 d.5.2	KNR 2-17 0130-01 analogia	Przepustnice Iris SPI SYSTEMAIR DN 125	szt.	2		
117 d.5.2	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa dn 160 typ WDC firmy HAKOM	szt.	3		
118 d.5.2	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawa dachowa typ B/II dn 160 firmy HAKOM	szt.	3		
119 d.5.2	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawa dachowa typ SSD 355/400 SYSTEMAIR	szt.	1		
120 d.5.2	KNR 2-17 0149-02 analogia	Uszczelnienie przejścia dachowego DN 160 typ MF standard EPDM firmy HAKOM	szt.	3		
<b>5.3</b>	<b>Urządzenia</b>					
121 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy WOK 125 firmy SMAY	szt.	3		
122 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Urządzenie odpylające FILTERBOX firmy NEDERMAN	szt.	1		
123 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy WOK 160 firmy SMAY	szt.	1		
124 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator dachowy WDp 12-5 1420 METALPLAST	szt.	2		
125 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator dachowy WDp 16 1420 METALPLAST	szt.	1		
126 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator dachowy DSH 400 SYSTEMAIR	szt.	1		
127 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Przepustnice z siłownikiem elektrycznym firmy SMAY TYP PJB 125 N1	szt.	3		
128 d.5.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Przepustnice z siłownikiem elektrycznym firmy SMAY TYP PJB 160 N1	szt.	1		
<b>5.4</b>	<b>Izolacje</b>					
129 d.5.4	KNR 2-16 0204-01	Izolacja o grub 30 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	62		
<b>5.5</b>	<b>Roboty budowlane</b>					
130 d.5.5	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ściana z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły		41		
131 d.5.5	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	10		
<b>RAZEM E INSTALACJE SANITARNE, WOD-CAN, CO. WENTYLACJI MECHANICZNEJ BUDYNEK B1,B2</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	1
<b>F</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE, WOD-KAN, CO. WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZU BUDYNEK B3</b>					
<b>1</b>	<b>KOTŁOWNIA – Specyfikacja Techniczna wykonania kotłowni i instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego wentylacji</b>					
<b>1.1</b>	<b>Rurociągi</b>					
1 d.1.1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach co. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25.0		
2 d.1.1	KNR INSTAL 0307-01(analogia)	Flukanie instalacji co.	m	25.0		
3 d.1.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych (p pr. 16 bary)	m	25.0		
<b>1.2</b>	<b>Przygotowanie rurociągów i roboty malarskie</b>					
4 d.1.2	KNR 7-12 0109-04	Czyszczenie powierzchni rur do II - go stopnia czystości - rurociągów o śr.zewn.do 50 mm	m <sup>2</sup>	<dn 50>25* 0.189 = 4.73		
5 d.1.2	KNR 7-12 0204-04	Grunтовanie powierzchni rur farbą olejno - żywiczne "Cynkol" - rury o śr.zewn.do 50 mm	m <sup>2</sup>	4.73		
6 d.1.2	KNR 7-12 0204-04	Lakierowanie pow. rur emalią etalową olejno - żywiczną "Cynkol" - rurociągi o śr. zewn. do 50 mm	m <sup>2</sup>	2*4.73 = 9.46		
<b>1.3</b>	<b>Izolacja przewodów</b>					
7 d.1.3	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otulinami "Thermaflex PUR" gr. 30mm rurocią-gów w instalacjach co. o śr. 50mm	m	25.0		
<b>1.4</b>	<b>Urządzenia</b>					
8 d.1.4	KNR 2-15 0503-06 analogia	Kocioł gazowy, kondensacyjny HM60N firmy ACV	szt.	1		
9 d.1.4	KNR 2-15 0507-01	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze typ NG 80 - REFLEX	szt.	1		
10 d.1.4	KNR 2-15 0507-01	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze typ NG 25 - REFLEX	szt.	1		
11 d.1.4	KNR 2-15 0507-01	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze typu refix DD 12 - REFLEX	szt.	1		
12 d.1.4	Norma indywidualna	Złącze samoodcinające reflex SU 3/4" - REFLEX lna	szt.	2		
13 d.1.4	Norma indywidualna	Złącze samoodcinające "flowjet" - REFLEX lna	szt.	1		
14 d.1.4	KNR 7-07 0101-01 (analogia)	Pompa Stratos-ECO 25/1-3	kpl.	2		
15 d.1.4	KNR 7-07 0101-01 (analogia)	Pompa WILO - Stratos ECO-Z 25/1-5	kpl.	1		
16 d.1.4	KNR 2-15 0113-07	Zawór bezpieczeństwa dn 20, nr kat. 2115 firmy SYR	szt.	1		
17 d.1.4	KNR 2-15 0113-10	Zawór bezpieczeństwa dn 15, nr kat. 1915 firmy SYR	szt.	2		
18 d.1.4	KNR 2-15 0509-03	Rozdzielacz z rury stalowej dł 0,8m i o śr. 65 mm	szt.	2		
19 d.1.4	KNR 2-15 0407-05	Filtr FS-1 DN50 POLNA	szt.	2		
<b>1.5</b>	<b>Armatura</b>					
20 d.1.5	KNR 2-15 0408-04	Zawór zwrotny DN 25 Socla 601, firmy Danfoss	szt.	1		
21 d.1.5	KNR 2-15 0408-04	Zawór zwrotny DN 40 Socla 402, firmy Danfoss	szt.	3		
22 d.1.5	KNR 2-15 0408-05	Zawór zwrotny DN 50 Socla 402, firmy Danfoss	szt.	1		
23 d.1.5	KNR 2-15 0114-02	Zawór kulowy ze złączką do węża dn 15 mm	szt.	3		
24 d.1.5	KNR 2-15 0408-04	Zawór odcinający kulowy dn 25	szt.	1		

25 d.1.5	KNR 2-15 0408-04	Zawór odcinający kulowy dn 40	szt.	2		
26 d.1.5	KNR 2-15 0408-05	Zawór odcinający kulowy dn 50	szt.	6		
27 d.1.5	KNR 2-20 0312-05	Manometr tarczowy o zakresie 0 - 0,6 MPa	szt.	6		
28 d.1.5	KNR 2-20 0312-01	Termometr typ TGR 160 (0 - 150 st. C)	szt.	6		
29 d.1.5	KNR 2-15 0426-01	Zbiornik odpowietrzający v=1,5 dm3	szt.	2		
30 d.1.5	KNR 2-15 0510-01	Zawór trójdrogowy, mieszający, prosty V5433A, dn20 Kvs=6,3 z siłownikiem V5433A1031 firmy Honeywell	kpl.	2		
31 d.1.5	KNR 2-15 0510-01	Termostatyczny zawór mieszający c.w. 3/4" dla HM 60N fi- kpl. rmy ACV		1		
32 d.1.5	Norma indywidualna	-Czujnik przylgowy NTC 6	szt.	2		
33 d.1.5	Norma indywidualna	Czujnik temperatury zewnętrznej AF120	szt.	1		
<b>1.6 Roboty budowlane</b>						
34 d.1.6	Norma indyw.	Demontaż i montaż kotła gazowego Logano G234 firmy Buderus	szt.	1		
35 d.1.6	Norma indyw.	Demontaż i montaż istniejącej pompy Grundfos UPS 25-80 180	szt.	1		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>1.7 System odprowadzania spalin i doprowadzenia powietrza do kotłowni</b>						
36 d.1.7	KNR 2-17 0113-03 analogia	Komin dla kotła HeatMaster 60N dn 150 firmy ACV	kpl	1		
37 d.1.7	KNR 2-17 0113-02 analogia	Komin dla kotła Logano G234 firmy Buderus	kpl	1		
38 d.1.7	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	3		
39 d.1.7	KNR 2-17 0146-02	Czerpnia ścienna prostokątna typ A o obwodzie 1400 mm	szt.	1		
40 d.1.7	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych	szt.	1		
<b>2 CENTRALNE OGRZEWANIE – Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego wentylacji</b>						
<b>2.1 Rurociągi</b>						
41 d.2.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 18x2,0 mm	m	265.0		
42 d.2.1	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 25x2,5 mm	m	15.0		
43 d.2.1	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 32x3,0 mm	m	8.0		
44 d.2.1	KNR 0-13 0128-04 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych mosiężnych na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 40x4,0 mm	m	10.0		
45 d.2.1	KNR 0-13 0128-05 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR łączone za pomocą złączek zaprasowywanych mosiężnych na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 50x4,5 mm	m	8.0		
46 d.2.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika co. płytowe go - podłączenie dolne na ścianach	kpl.	46		
47 d.2.1	KNR INSTAL 0307-01	Przekucie instalacji co.	m	306.0		
48 d.2.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. co. w budynkach niemieszkalnych	m	306.0		
49 d.2.1	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji co. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.	46		
50 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 18x2,0 mm	m	265.0		



51 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 25x2,5 mm	m	15.0		
52 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 32x3,0 mm	m	8.0		
53 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 40x4,0 mm	m	10.0		
54 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur o śr. zewn. 50x4,5 mm	m	8.0		
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	5		
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2		
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2		
58 d.2.1	Norma indyw.	Kołnierz ognioochronny Unicolor dla wspólnego przeprowadzenia max 3 rur firmy Promastop	szt	1		
<b>2.2 Urządzenia i armatura</b>						
59 d.2.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	11		
60 d.2.2	KNR 2-15 0426-0	Automatyczne odpowietrzniki	szt.	11		
61 d.2.2	Norma ind.	Głowice termostaticzne Termostat UNI LD firmy OVENTROP	szt.	46		
62 d.2.2	Norma ind.	Multiflex F, ZBU-podwójne kątowe przyłącze odcinające, 1/2"GZx3/4"GZ, niklowane, z funkcjami napełniania, opróżniania i z nastawą wstępną firmy OVENTROP	szt.	46		
63 d.2.2	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe płytowe BRUGMAN VK-Uniwersalny (z wkładką termostaticzną i zestawem montażowym) o dług. do 660 mm	kpl.	25.00		
64 d.2.2	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe płytowe BRUGMAN VK-Uniwersalny o dług. do 1060 mm	kpl.	10.00		
65 d.2.2	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe płytowe BRUGMAN VK-Uniwersalny o dług. powyżej 1060 mm	kpl.	<22 - 600× 1200> 1 = 1.00		
66 d.2.2	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki łazienkowe firmy Instal Projekt	kpl.	6.00		
67 d.2.2	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki konwektorowe Universal Mini Piano 2 firmy Brugman	kpl.	4.00		
<b>2.3 Roboty budowlane</b>						
68 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10		
69 d.2.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji c .o.	szt.	33		
<b>3 CIEPŁO TECHNOLOGICZNE WENTYLACJI- Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego wentylacji</b>						
<b>3.1 Rurociągi</b>						
70 d.3.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.t.w. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych	m	4.0		
71 d.3.1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.t.w. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych	m	8.0		
72 d.3.1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.t.w. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych	m	60.0		
73 d.3.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.t.w. w bu- m dynkach niemieszkalnych		72.0		
74 d.3.1	KNR INSTAL 0307-01 (analogia)	Plukanie instalacji c.t.w.	m	72.0		
75 d.3.1	Norma indyw.	Kołnierz ognioochronny Unicolor dla wspólnego przeprowa- szt dzenia max 3 rur firmy Promastop		1		
<b>3.2 Przygotowanie rurociągów i roboty malarskie</b>						
76 d.3.2	KNR 7-12 0109-04	Czyszczenie powierzchni rur do II - go stopnia czystości - rurociągów o śr.zewn.do 50 mm	m <sup>2</sup>	13.088		
77 d.3.2	KNR 7-12 0204-04	Gruntowanie powierzchni rur farbą olejno - żywiczną "Cynkol" - rury o śr.zewn.do 50 mm	m <sup>2</sup>	13.088		

78 d.3.2	KNR 7-12 0204-04	Lakierowanie pow. rur emalią etalową olejno - żywiczną "Cynkol" - rurociągi o śr. zewn. do 50 mm	m <sup>2</sup>	2*13.088 = 26.176		
<b>3.3 Izolacja przewodów</b>						
79 d.3.3	KNR 2-16 0507-01	Izolacja otuliną z pianki PE "Thermafex FRZ" gr. 25 mm rurociągów o śr. 32 mm	m	4.0		
80 d.3.3	KNR 2-16 0507-02 (analogia)	Izolacja otuliną z pianki PE "Thermafex FRZ" gr. 25 mm rurociągów o śr. 40 mm	m	8.0		
81 d.3.3	KNR 2-16 0507-02 (analogia)	Izolacja otuliną z pianki PE "Thermafex FRZ" gr. 25 mm rurociągów o śr. 50 mm	m	60.0		
<b>3.4 Urządzenia i armatura</b>						
82 d.3.4	KNR 2-15 0426-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 1,5 dm3	szt.	2		
83 d.3.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.	5		
84 d.3.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm	szt.	5		
85 d.3.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne SOCLA 601 o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.	1		
86 d.3.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne SOCLA 601 o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm	szt.	8		
87 d.3.4	KNR 7-07 0101-01	Pompa Stratos 25/1-5 firmy Wilo	kpl.	1		
88 d.3.4	KNR 7-07 0101-01	Pompa Stratos 25/1-6 firmy Wilo	kpl.	1		
89 d.3.4	KNR 2-15 0408-03	Montaż zaworu mieszającego (w komplecie centrali)	szt.	2		
90 d.3.4	Norma ind.	Kable grzewcze Thermalint firmy THERMAFLEX	m	14.0		
<b>3.5 Roboty budowlane</b>						
91 d.3.5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
92 d.3.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
93 d.3.5	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji c .o.	szt.	5		
<b>4 INSTALACJA GAZOWA - Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji gazowej</b>						
<b>4.1 Rurociągi</b>						
94 d.4.1	KNR 2-15 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m -	6.0		
95 d.4.1	KNR 2-15 0302-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m -	20.0		
96 d.4.1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	26.0		
<b>4.2 Armatura i urządzenia</b>						
97 d.4.2	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.	2		
98 d.4.2	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm	szt.	1		
<b>4.3 Roboty przygotowawcze i malarskie</b>						
99 d.4.3	KNR 7-12 0107-04	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	3.83		
100 d.4.3	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroalkidowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>	3.83		
101 d.4.3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>	2*3.83 = 7.66		
<b>4.4 Roboty budowlane</b>						
102 d.4.4	KNR 4-01 0334-01 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1		
103 d.4.4	KNR 4-01 0208-04 (analogia)	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropie	szt.	1		
104 d.4.4	KNR 2-15 0303-04	Tuleje ochronne stalowe o śr. nom. 65mm	m	1.0		
<b>5 INSTALACJA HYDRANTOWA - Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji wod-kan</b>						
<b>5.1 Rurociągi</b>						

105 d.5.1	KNR 2-15 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodoci o gowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.zgwintw., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.0		
106 d.5.1	KNR 2-15 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodoci o gowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.zgwintw., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.0		
107 d.5.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur instalacji hydrantowej o śr. 32mm	m	15.0		
108 d.5.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX o gr. 13 mm rur instalacji hydrantowej o śr. 50mm	m	20.0		
109 d.5.1	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 50 mm	szt.	5		
110 d.5.1	KNR INSTAL 0108-02 analogia	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. dn do 80mm	m	35.0		
111 d.5.1	KNR 2-15 0110-05	Próba szczelności instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m	35.0		
<b>5.2</b>	<b>Armatura</b>					
112 d.5.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wężowe HW-25W-20	szt.	5		
<b>5.3</b>	<b>Roboty budowlane</b>					
113 d.5.3	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów w stropach celem montażu instalacji hydrantowej	szt.	4		
<b>6</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji wod-kan</b>					
<b>6.1</b>	<b>Rurociągi</b>					
114 d.6.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody zimnej i ciepłej i cyrkulacyjnej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 18x2,0 mm	m	273.0		
115 d.6.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody zimnej i ciepłej i cyrkulacyjnej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20x2,25 mm	m	36.0		
116 d.6.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wody zimnej i ciepłej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 25x2,5 mm	m	37.0		
117 d.6.1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi wody zimnej i ciepłej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 32x3 mm	m	52.0		
118 d.6.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi wody zimnej i ciepłej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 40x4 mm	m	21.0		
119 d.6.1	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi wody zimnej systemu Uponor PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 50x4,5 mm	m	21.0		
120 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 18x2,0 mm	m	117.0		
121 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 20x2,25 mm	m	17.0		
122 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 25x2,5 mm	m	27.0		
123 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 32x3 mm	m	22.0		
124 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 40x4 mm	m	3.0		
125 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 50x4,5 mm	m	21.0		
126 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 18x2,0 mm	m	156.0		
127 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 20x2,25 mm	m	19.0		
128 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 25x2,5 mm	m	10.0		
129 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermafex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 32x3 mm	m	30.0		

130 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "Thermaflex FRZ" o gr. 13 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej o śr. dn 40x4 mm	m	18.0		
131 d.6.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii umywalkowych, zlewów i zlewozmywaków itp. o śr.nominalnei 15 mm	szt.	26		
132 d.6.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, dygestorium, płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.	24		
133 d.6.1	KNR 2-15 0107-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do natrysku, połączenie sztywne, o śr. nom. 20 mm	szt.	2		
134 d.6.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnei 25 mm	szt.	5		
135 d.6.1	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	440.0		
136 d.6.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	440.0		
137 d.6.1	Norma indyw.	Kołnierz ognioochronny Unicolor dla wspólnego przeprowadzenia max 3 rur firmy Promastop	szt	2		
<b>6.2 Urządzenia i armatura</b>						
138 d.6.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	8		
139 d.6.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	2		
140 d.6.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	2		
141 d.6.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	1		
142 d.6.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
143 d.6.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Termostatyczny zawór regulacyjny do przewodów cyrkulacji c.w.u. Aquastrom T plus dn15 firmy Oventrop	szt.	5		
144 d.6.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.	19		
145 d.6.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.	7		
146 d.6.2	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
<b>6.3 Roboty budowlane</b>						
147 d.6.3	KNR 4-01 0336-01 (analogia)	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	200.0		
148 d.6.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	200.0		
149 d.6.3	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	29		
150 d.6.3	KNR 4-01 0334-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	1		
151 d.6.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji wo szt. dociągowej		18		
<b>7 KANALIZACJA SANITARNA - Specyfikacja Techniczna wykonania instalacji wod-kan</b>						
<b>7.1 Rurociągi</b>						
152 d.7.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach w budynku	m	18.0		
153 d.7.1	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 75 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m	22.0		
154 d.7.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 110 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m	6.5		
155 d.7.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 160 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m	25.0		
156 d.7.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCV o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	25.0		
157 d.7.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCV o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	15.0		
158 d.7.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	45.0		
159 d.7.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	32.0		

160 d.7.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągu tłoczego z PE o śr. 110 mm	m	23.0		
161 d.7.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 40 mm	szt.	19		
162 d.7.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 50 mm	szt.	17		
163 d.7.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 110 mm	szt.	7		
164 d.7.1	KNR 2-19 0306-12 (analogia)	Rury ochronne z PCW o śr. nominalnej 250 mm	m	2.0		
165 d.7.1	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	7.0		
166 d.7.1	Norma indyw.	Kołnierz ognioochronny Unicolor dla wspólnego przeprowadzenia max 3 rur firmy Promastop	szt	1		
<b>7.2 Montaż uzbrojenia</b>						
167 d.7.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.	6		
168 d.7.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	7		
<b>7.3 Montaż przyborów</b>						
169 d.7.3	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów stalowych	szt.	5		
170 d.7.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.	2		
171 d.7.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.	19		
172 d.7.3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami	kpl.	7		
173 d.7.3	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.	2		
174 d.7.3	Norma indywidualna	Montaż szafek pod zlewozmywak	kpl.	2		
<b>7.4 Roboty budowlane</b>						
175 d.7.4	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>3</sup>	15.0		
176 d.7.4	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	12		
177 d.7.4	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	8		
178 d.7.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.	35		
<b>8 WENTYLACJA – Specyfikacja Techniczna wykonania wentylacji mechanicznej</b>						
<b>8.1 Przewody wentylacyjne</b>						
179 d.8.1	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	32		
180 d.8.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	65		
181 d.8.1	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	41		
182 d.8.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	29		
183 d.8.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	81		
184 d.8.1	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne flex dn 150	m	5		
185 d.8.1	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne flex dn 125	m	33		
186 d.8.1	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spi-ro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m	19		
187 d.8.1	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spi-ro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m	10		
<b>8.2 Uzbrojenie przewodów</b>						
188 d.8.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 150x150mm	szt.	9		
189 d.8.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 150x250mm	szt.	2		

190 d.8.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik BALANCE-S 125 SYSTEMAIR	szt.	36		
191 d.8.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik BALANCE-S 160 SYSTEMAIR	szt.	8		
192 d.8.2	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 100x100 Metalplast	szt.	1		
193 d.8.2	KNR 2-17 0130-01 analogia	Przepustnice Iris SPI SYSTEMAIR DN 125	szt.	4		
194 d.8.2	KNR 2-17 0130-01 analogia	Przepustnice Iris SPI SYSTEMAIR DN 150	szt.	1		
195 d.8.2	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 150X150 Metalplast	szt.	2		
196 d.8.2	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 150X200 Metalplast	szt.	3		
197 d.8.2	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 150x300 Metalplast	szt.	1		
198 d.8.2	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 150x200 Metalplast	szt.	1		
199 d.8.2	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 150x200 Metalplast	szt.	1		
200 d.8.2	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 350x670 Metalplast	szt.	1		
201 d.8.2	KNR 2-17 0130-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa z siłownikiem firmy HAKOM	szt.	6		
202 d.8.2	KNR 2-17 0154-03	Tłumik akustyczny prostokątny firmy HAKOM	szt.	4		
203 d.8.2	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa dn 160 typ WDC firmy HAKOM	szt.	3		
204 d.8.2	KNR 2-17 0143-03	Czerpnie dachowe prostokątne typ CDB firmy HAKOM	szt.	2		
205 d.8.2	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ WDB firmy HAKOM	szt.	2		
206 d.8.2	KNR 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A/I firmy HAKOM	szt.	4		
207 d.8.2	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawa dachowa typ B/II dn 160 firmy HAKOM	szt.	1		
208 d.8.2	KNR 2-17 0149-02 analogia	Uszczelnienie przejścia dachowego DN 160 typ MF standard EPDM firmy HAKOM	szt.	3		
<b>8.3 Urządzenia</b>						
209 d.8.3	KNR 2-17 0322-02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiew-kpl. nej VS-21-R-PH FIRMY VTS		1		
210 d.8.3	KNR 2-17 0322-02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiew-kpl. nei VS-40-R-PH FIRMY VTS		1		
211 d.8.3	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory dachowy Wdk-20-820-L1 firmy METALP-LAST	szt.	1		
212 d.8.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy WOK 125 firmy SMAY	szt.	3		
213 d.8.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Przepustnice z siłownikiem elektrycznym firmy SMAY TYP PJB 125 N1	szt.	3		
<b>8.4 Izolacje</b>						
214 d.8.4	KNR 2-16 0204-01	Izolacja o grub 30 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	70		
<b>8.5 Roboty budowlane</b>						
215 d.8.5	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ściana z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły		39		
<b>9 DRENAŻ</b>						
<b>9.1 Roboty ziemne</b>						
216 d.9.1	KNR-W 2-01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	9.0		
<b>9.2 Roboty montażowe</b>						
217 d.9.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z PVC dn 315	szt	2		
218 d.9.2	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 8.0 cm obsypywane żwirem płukany	m	60.0		
<b>RAZEM F INSTALACJE SANITARNE, WOD-KAN, CO. WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZU BUDYNEK B3</b>						

L.p.	KOD		Podstawa wycen, wyszczególnienie elementów rozliczeniowych, nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podstawowej		nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>G. DROGI DOJAZDOWE I PLACE POSTOJOWE</b>							
<b>1. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>							
1.1	D-01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01	011	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,053		
1.2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy humusu /darniny/				
1.2.1	D-01.02.02	021	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania	m <sup>2</sup>	119		
1.3	D-01.02.04		Rozbiórka elementów dróg ogrodzeń i przepustów				
1.3.1	D-01.02.04	191	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości w-wy 13cm	m <sup>2</sup>	607		
1.3.2	D-01.02.04	201	Rozebranie ogrodzenia z siatki metalowej z rozstawem słupków co 3,0m	m	68		
<b>2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8</b>							
2.1	D-02.01.01		Wykonanie wykopów				
2.1.1	D-02.01.01	051	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>	447		
2.2	D-02.03.01		Wykonanie nasypów				
2.2.2	D-02.03.01	031	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem w miejsce wbudowania (dokop) wraz z zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>	66		
<b>3. D-04.00.00 Podbudowy - Kod CPV 45233000-9</b>							
3.1	D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
3.1.1	D-04.01.01	031	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	771		
3.2	D-04.05.01		Podłoże gruntowe ulepszone, podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem				
3.2.1	D-04.05.01	21	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=1,5MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	771		
3.3	0-04.06.01		Podbudowa z chudego betonu				
3.3.1	D-04.06.01	31	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B-10, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm z dowozem betonu samochodami na miejsce budowy	m <sup>2</sup>	771		
<b>4. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>							
4.1	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				

4.1.1	D-05.03.23	022	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	737		
4.1.2	D-05.03.23	022	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	185		
<b>5. D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8</b>							
6.1	D-06.01.01		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
6.1.3	D-06.01.01	021	Humusowanie z obsianiem skarp nasypu przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m <sup>2</sup>	97		
6.1.4	D-06.01.03	211	Wykonanie ścieku liniowego typu ECO Drain o szerokości 200mm ,	m	42		
<b>6. D-07.06.01 OGRODZENIA DROG - Kod CPV 45100000-8</b>							
6.1.1	D-06.01.01	21	Cokoły betonowe z betonu B-25 o wymiarach 0,2x0,3m na fundamencie o wym. 0,2x,8m	m	80		
6.1.2	D-06.01.01	22	Ogrodzenia z siatki ocynkowanej powlekanej PVC na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm obsadzonych w gniazdach cokołów (roztaw 3,00m).Siatka o wysokości 1,50m.	m	80		
<b>7. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC -Kod CPV 45233000-0</b>							
7.1	D-08.01.01		Krawężniki betonowe - Kod CPV 45233100-0				
7.1.1	D-08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z bet. B15 (0,07m3/mb)	m	97		
7.2	D-08.03.01		Obrzeża betonowe				
7.2.1	D-08.03.01	021	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	34		
7.3	D-08.05.01		Palisady betonowe - Kod CPV 45233100-0				
7.3.1	D-08.03.01	021	Ustawienie palisady betonowych o średnicy 20 cm naławie z betonu b-15 z oporem (0.08m3/mb)spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	16		
7.3	D-08.05.01		Ścieki uliczne - Kod CPV 45233100-0				
7.3.1	D-08.03.01	41	Ułożenie ścieku międzyjezdniowego z 2-ch rzędów kostki o szer. 20 cm z betonowej kostki brukowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej. Spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	42		
<b>8. D-09.00.00 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne -Kod CPV 45110000-1</b>							
8.1			Rozbiórka budynku warsztatowo - magazynowego murowanego parterowego 11mx7mx4,5m - Kod CPV 45110000-1				
8.1.1			Rozbiórka budynku warsztatowo - magazynowego murowanego parterowego	m3	346,5		
<b>RAZEM G. DROGI DOJAZDOWE I PLACE POSTOJOWE</b>							

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 201\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Petnomocnika)



## Formularz 2.2.

### TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

**LABORATORIUM DROGOWEGO**

**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

podaję poniżej zestawienie wartości elementów scalonych

L.p.	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto PLN
1	2	3
A	Roboty budowlane budynek B1, B2	
B	Roboty budowlane budynek B3	
C	Instalacje elektryczne wewnętrzne	
D	Kanalizacja deszczowa	
E	Instalacje sanitarne, wod-kan., c.o., wentylacji mechanicznej budynek B1, B2	
F	Instalacje sanitarne, wod-kan., c.o., wentylacji mechanicznej, gazu budynek B3	
G	Drogi dojazdowe i place postojowe	
Wartość oferty netto (suma pozycji 1 - 7)		.....PLN
Podatek VAT .....		..... %
		..... PLN
Cena oferty brutto (wartość oferty netto + podatek VAT)		..... PLN

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 201\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

## **Rozdział 3**

### **Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:**

- Formularz 3.1.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- Formularz 3.1.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.2.* Wykaz wykonanych robót budowlanych;
- Formularz 3.3* Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;

### Formularz 3.1.1

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o braku podstaw do wykluczenia</b>
---------------------------------------	--

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:**

**DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

**LABORATORIUM DROGOWEGO**

**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

**oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 201\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

*\*<sup>1</sup> UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

\_\_\_\_\_  
<sup>1</sup> Zapis zamieszczony we wzorze w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

### Formularz 3.1.2

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</b>
---------------------------------------	--

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:**

**DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

**LABORATORIUM DROGOWEGO**

**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

**oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 201\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*\* <sup>2</sup> UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców*

\_\_\_\_\_  
<sup>2</sup> Zapis zamieszczony we wzorze w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

## Formularz 3.2.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>DOŚWIADCZENIE</b>
---------------------------------------	----------------------

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:**

**DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

**LABORATORIUM DROGOWEGO**

**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

**oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert następujących zadań odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:**

Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Wartość zadania wykonanych/ego przez Wykonawcę PLN brutto	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.3.2) IDW	Czas realizacji	
				początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok	koniec <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok
1	2	3	4	5	6

*UWAGA: W przypadku, gdy wartość zamówienia określona została w walucie innej, niż wskazana przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy ją wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadczenia Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawiono Świadczenia Przejęcia), podając w kolumnie 3 ten dzień i kurs.*

Załączamy dokumenty potwierdzające że wskazane w wykazie zadania zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

<sup>\*3</sup> polegając na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, załączamy oświadczenie przez dokumenty wskazane w pkt 4 .8 IDW.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 201\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

<sup>\*3</sup> wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy

### Formularz 3.3.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>POTENCJAŁ KADROWY</b>
---------------------------------------	--------------------------

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:**

**DOBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

**LABORATORIUM DROGOWEGO**

**przy ul. Rejtana 8a w Rzeszowie**

**oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Doświadczenie i kwalifikacje potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
1.		(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
(...)		(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

Oświadczamy, że:

- dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,  
\*<sup>4</sup>nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego, załączamy oświadczenia przez dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 201\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\*<sup>4</sup> Wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy