

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budynek główny AWF

**Obiekt :** Budynek główny AWF

**Adres :** 61-871 Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji  
(Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

Kod CPV : 45262700-8 Przebudowa budynków

**Inwestor :** Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego  
61-871 Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39

Opracował : Jarosław Wegner  
Sprawdził : Jarosław Wegner

Inwestor :

Wykonawca :

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

Budowa : Budynek główny AWF  
Obiekt : Budynek główny AWF  
Adres : 61-871 Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

| Lp.      | Kod CPV | Opis działu   |
|----------|---------|---|
| <b>1</b> |         | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |
| 1.1      |         | Rozbiórki<br>Numer specyfikacji : STB 01.00   |
| 1.1.1    |         | Rozbiórki - ściany, posadzki<br>Numer specyfikacji : STB 01.00  |
| <b>2</b> |         | <b>Przebudowa pomieszczeń</b>   |
| 2.1      |         | Stolarka okienna , drzewiowa oraz ścianki systemowe<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   |
| 2.2      |         | Podłogi na stropach międzykondygnacyjnych<br>Numer specyfikacji : STB 04.00   |
| 2.2.1    |         | Typ B5 (istniejąca podłoga do naprawy na piętrze w trakcie korytarza piętra)<br>Numer specyfikacji : STB 04.00  |
| 2.2.2    |         | Typ B7 (istniejąca podłoga w projektowanym laboratorium w trakcie środkowym piętra z projektowaną wymianą posadzki)<br>Numer specyfikacji : STB 04.00   |
| 2.2.3    |         | Typ B8 (istniejąca podłoga w projektowanym zapleczu sanitarnym laboratorium w trakcie środkowym piętra z projektowaną wymianą posadzki i izolacją wodoszczelną)<br>Numer specyfikacji : STB 04.00 |
| 2.3      |         | Sufity pod stropodachem<br>Numer specyfikacji : STB 05.00   |
| 2.3.1    |         | Typ D4 (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra)<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |
| 2.3.2    |         | Typ D4a (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra z projektowanym sufitem dźwiękochłonnym mocowanym bezpośrednio do stropu)<br>Numer specyfikacji : STB 09.00                           |
| 2.3.3    |         | Typ D5 (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra z projektowanym podestem technicznym i sufitem modułowym pośrednim do pomieszczeń mokrych)<br>Numer specyfikacji : STB 09.00           |
| 2.3.4    |         | Typ D6 (zamknięcie lunet świetlików w istniejącym stropodachu nad traktem środkowym piętra)<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |
| 2.4      |         | Ściany zewnętrzne<br>Numer specyfikacji : STB 05.00   |
| 2.4.1    |         | Typ F3 istniejąca ściana żelbetowa lub murowana - projektowane docieplenie metodą lekką suchą<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   |
| 2.5      |         | Ściany wewnętrzne istniejące zachowywane<br>Numer specyfikacji : STB 05.00  |
| 2.5.1    |         | Typ G1 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana - projektowane malowanie)<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |

Budowa : Budynek główny AWF  
Obiekt : Budynek główny AWF  
Adres : 61-871 Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39

Str: 2

| Lp.      | Kod CPV | Opis działu   |
|----------|---------|---|
| 2.5.2    |         | Typ G3 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowany demontaż okładzin i malowanie)<br>Numer specyfikacji : STB 09.00                                    |
| 2.5.3    |         | Typ G4 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowany demontaż okładzin i wykończenie tynkiem ozdobnym)<br>Numer specyfikacji : STB 07.00                 |
| 2.5.4    |         | Typ G5 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowany demontaż okładzin i projektowana okładzina z płytek ceramicznych)<br>Numer specyfikacji : STB 10.00 |
| 2.5.5    |         | Typ G6 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowana okładzina z płyt dźwiękochłonnych)<br>Numer specyfikacji : STB 10.00                                |
| 2.6      |         | Ściany wewnętrzne projektowane<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  |
| 2.6.1    |         | Typ G11 projektowana wewnętrzna działowa z płyt GK malowana<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |
| 2.6.2    |         | Typ G15 projektowana wewnętrzna działowa z płyt GK wykończona zmywalną powłoką ozdobną<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  |
| 2.6.3    |         | Typ G16 projektowana wewnętrzna działowa z płyt gipsowo kartonowa z okładziną z płytek ceramicznych na izolacji wodoszczelnej<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   |
| 2.6.4    |         | Typ G17 zamurowanie otworów drzwiowych w belkach Vierendeela<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  |
| 2.6.5    |         | Typ G26 fryz maskujący ciągi instalacyjne na wewnętrznej ścianie żelbetowej lub murowanej - projektowane wykończenie powłoką malarską<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |
| 2.6.6    |         | Typ G27 fryz maskujący ciągi instalacyjne na wewnętrznej ścianie gipsowo-kartonowej - projektowane wykończenie powłoką malarską<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |
| 2.7      |         | Drzwiczki rewizyjne<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   |
| 2.7.1    |         | Typ I1 drzwiczki wykończone jak okalająca ściana lub sufit<br>Numer specyfikacji : STB 14.00  |
| 2.7.2    |         | Typ I2 Zamknięcie otworu rewizyjnego w ścianie z okładziną z płytek ceramicznych<br>Numer specyfikacji : STB 14.00  |
| 2.7.3    |         | Nadproża<br>Numer specyfikacji : STB 02.00  |
| 2.7.4    |         | Pozostałe elementy budowlane<br>Numer specyfikacji : STB 14.00  |
| <b>3</b> |         | <b>Konstrukcje stalowe podparcia podciągu w osi "7" i podparcie wentylacji</b><br>Numer specyfikacji : STB 03.00  |
| 3.1      |         | Konstrukcje stalowe podparcia centrali RW1wg. rys 6<br>Numer specyfikacji : STB 03.00   |

Budowa : Budynek główny AWF  
Obiekt : Budynek główny AWF  
Adres : 61-871 Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39

Str: 3

| Lp.      | Kod CPV | Opis działu  |
|----------|---------|--|
| <b>4</b> |         | <b>Konstrukcje w laboratorium</b><br>Numer specyfikacji : STB 03.00  |
| 4.1      |         | Elementy stalowe w laboratorium<br>Numer specyfikacji : STB 03.00  |
| 4.1.1    |         | Elementy 22 i 23 w laboratorium - konstrukcje stalowe<br>Numer specyfikacji : STB 03.00  |
| <b>5</b> |         | <b>Prace uzupełniające</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00   |
| 5.1      |         | Prace dekarские i montaż atrapy świetlika  |
| 5.1.1    |         | Prace dekarские  |
| 5.1.2    |         | Typ EA Atrapa świetlika dachowego  |
| 5.1.3    |         | Zamknięcie otworu w stropodachu górnym w miejscu wymiany świetlików na atrapy świetlików   |
| 5.2      |         | Prace murarskie  |
| <b>6</b> |         | <b>Wyposażenie</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00   |
| 6.1      |         | Wyposażenie przebieralnia dla osób badanych (Katedra Biomechaniki) A2/27<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                         |
| 6.2      |         | Węzeł sanitarny dla osób badanych (Katedra Biomechaniki) A2/27a<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                                  |
| 6.3      |         | Wyposażenie pozostałe<br>Numer specyfikacji : STB 16.00  |
| 6.4      |         | Dostawa sprzętu i wyposażenia inwestora z magazynowanego w odległości 5 km od miejsca wbudowania<br>Numer specyfikacji : STB 16.00 |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

Budowa : Budynek główny AWF  
Obiekt : Budynek główny AWF  
Adres : 61-871 Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39

Str: 1

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                    | Jedn. miary |
|--------------|--|--------------------------|-------------|
| <b>1</b>     | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                          |             |
| <b>1.1</b>   | <b>Rozbiórki</b>   |                          |             |
|              | Numer specyfikacji : STB 01.00   |                          |             |
| <b>1.1.1</b> | <b>Rozbiórki - ściany, posadzki</b>  |                          |             |
|              | Numer specyfikacji : STB 01.00   |                          |             |
| 1            | <b>KNR 401-0354-03-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Demontaż skrzydeł drzwiowych - analog.<br>Numer specyfikacji : STB 01.00   | <b>4,000</b>             | <b>szt</b>  |
|              |  | 4 = 4,000                |             |
|              |  | Razem = 4,000            | szt         |
| 2            | <b>KNR 401-0353-09-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, o pow. do 2 m2<br>Numer specyfikacji : STB 01.00  | <b>4,000</b>             | <b>szt</b>  |
|              |  | 4 = 4,000                |             |
|              |  | Razem = 4,000            | szt         |
| 3            | <b>KNR 404-0105-04-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Rozebranie ścianek pełnych z cegły grubości 10-15cm. na zaprawie: -cementowo-wapiennej<br>Numer specyfikacji : STB 01.00                           | <b>109,980</b>           | <b>m2</b>   |
|              |  | 11.7 * 4.7 * 2 = 109,980 |             |
|              |  | Razem = 109,980          | m2          |
| 4            | <b>KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie<br>Numer specyfikacji : STB 01.00  | <b>12,000</b>            | <b>m2</b>   |
|              |  | 6 * 2 = 12,000           |             |
|              |  | Razem = 12,000           | m2          |
| 5            | <b>KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 - sufity<br>Numer specyfikacji : STB 01.00 | <b>180,000</b>           | <b>m2</b>   |
|              |  | 180 = 180,000            |             |
|              |  | Razem = 180,000          | m2          |
| 6            | <b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Zerwanie posadzki PCV<br>Numer specyfikacji : STB 01.00  | <b>77,000</b>            | <b>m2</b>   |
|              |  | 77 = 77,000              |             |
|              |  | Razem = 77,000           | m2          |
| 7            | <b>KNR 401-0819-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Rozebranie posadzki z klepki parkietowej   | <b>177,000</b>           | <b>m2</b>   |
|              |  | 177 = 177,000            |             |
|              |  | Razem = 177,000          | m2          |
| 8            | <b>KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - 3 cm. gładź cementowa<br>Numer specyfikacji : STB 01.00      | <b>8,850</b>             | <b>m3</b>   |
|              |  | 0.05 * 177 = 8,850       |             |
|              |  | Razem = 8,850            | m3          |



**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.1. Stolarka okienna , drzwiowa oraz ścianki systemowe

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość               | Jedn. miary |
|-----|---|---------------------|-------------|
| 17  | <b>KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Skrzydła drzwiowe D3 - drewniane pełne z otworami wentylacyjnymi<br>Numer specyfikacji : STB 14.00  | 3,600               | m2          |
|     |   | 0.9 * 2 * 2 = 3,600 |             |
|     |   | Razem = 3,600       | m2          |
| 18  | <b>wycena własna</b><br>D1 - Klamka z rozetami okrągłymi ze stali nierdzewnej, ze śrubami przelotowymi i sprężyną powrotną , śruby są maskowane przez rozety ; od strony przeciwzawiasowej zamiast klamki uchwyt stały z uwagi na zapadkę elektromagnet.<br>Numer specyfikacji : STB 14.00  | 1,000               | kpl         |
|     |   | 1 = 1,000           |             |
|     |   | Razem = 1,000       | kpl         |
| 19  | <b>wycena własna</b><br>D3 - Klamka z rozetami okrągłymi ze stali nierdzewnej, ze śrubami przelotowymi i obustronną sprężyną powrotną , śruby są maskowane przez rozety<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   | 2,000               | kpl         |
|     |   | 2 = 2,000           |             |
|     |   | Razem = 2,000       | kpl         |
| 20  | <b>wycena własna</b><br>Zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z czołem ze stali nierdzewnej z rozetami stanowiącymi komplet wzorniczy z rozetami klamki, wkładka patentowa zapadka elektromagnetyczna od strony zawiasowej, sprzężenie z systemem kontroli dostępu; kołki antywyważeniowe, dodatkowy atestowany zamek w klasie C<br>Numer specyfikacji : STB 14.00 | 1,000               | kpl         |
|     |   | 1 = 1,000           |             |
|     |   | Razem = 1,000       | kpl         |
| 21  | <b>wycena własna</b><br>Zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z czołem ze stali nierdzewnej typu łazienkowego z rozetami stanowiącymi komplet wzorniczy z rozetami klamki, zamek ręcznie blokowany od wewnątrz, z możliwością awaryjnego otwarcia od zewnątrz za pomocą monety<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   | 2,000               | kpl         |
|     |   | 2 = 2,000           |             |
|     |   | Razem = 2,000       | kpl         |
| 22  | <b>wycena własna</b><br>Automatyczna listwa opadająca zwiększająca izolacyjność akustyczną<br>Numer specyfikacji : STB 14.00  | 1,000               | kpl         |
|     |   | 1 = 1,000           |             |
|     |   | Razem = 1,000       | kpl         |
| 23  | <b>wycena własna</b><br>Samozamykacze<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   | 3,000               | kpl         |
|     |   | 3 = 3,000           |             |
|     |   | Razem = 3,000       | kpl         |
| 24  | <b>wycena własna</b><br>Otwory wentylacyjne<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   | 2,000               | kpl         |
|     |   | 2 = 2,000           |             |
|     |   | Razem = 2,000       | kpl         |
| 25  | <b>wycena własna</b><br>Demontaż okna i docieplenie ściany zewnętrznej wraz z zaślepieniem otworu okiennego w przestrzeni technicznej przy centrali wentylacyjnej wg. rys. nr Aw6, przegroda F3<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   | 1,000               | kpl         |
|     |   | 1 = 1,000           |             |
|     |   | Razem = 1,000       | kpl         |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.1. Stolarka okienna , drzwiowa oraz ścianki systemowe

Str: 4

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość            | Jedn. miary |
|--------------|---|------------------|-------------|
| 26           | <b>wycena własna</b><br>Schody strychowe<br>Numer specyfikacji : STB 14.00  | <b>1,000</b>     | <b>kpl</b>  |
|              |   | 1 = 1,000        |             |
|              |   | Razem = 1,000    | kpl         |
| <b>2.2</b>   | <b>Podłogi na stropach międzykondygnacyjnych</b><br>Numer specyfikacji : STB 04.00  |                  |             |
| <b>2.2.1</b> | <b>Typ B5 (istniejąca podłoga do naprawy na piętrze w trakcie korytarza piętra)</b><br>Numer specyfikacji : STB 04.00   |                  |             |
| 27           | <b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka szczepna dobrana do chłodności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 04.00              | <b>10,000</b>    | <b>m2</b>   |
|              |   | 10 = 10,000      |             |
|              |   | Razem = 10,000   | m2          |
| 28           | <b>NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Wylewka samopoziomująca przyjęto gr. 5mm<br>Numer specyfikacji : STB 04.00                    | <b>10,000</b>    | <b>m2</b>   |
|              |   | 10 = 10,000      |             |
|              |   | Razem = 10,000   | m2          |
| 29           | <b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca dobrana do chłodności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 04.00            | <b>10,000</b>    | <b>m2</b>   |
|              |   | 10 = 10,000      |             |
|              |   | Razem = 10,000   | m2          |
| 30           | <b>KNR 202-1112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju<br>Numer specyfikacji : STB 11.00 | <b>10,000</b>    | <b>m2</b>   |
|              |   | 10 = 10,000      |             |
|              |   | Razem = 10,000   | m2          |
| <b>2.2.2</b> | <b>Typ B7 (istniejąca podłoga w projektowanym laboratorium w trakcie środkowym piętra z projektowaną wymianą posadzki)</b><br>Numer specyfikacji : STB 04.00                        |                  |             |
| 31           | <b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka szczepna dobrana do chłodności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 04.00<br>A2/26:    | <b>165,110</b>   | <b>m2</b>   |
|              |   | 165.11 = 165,110 |             |
|              |   | Razem = 165,110  | m2          |
| 32           | <b>NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Wylewka samopoziomująca przyjęto gr. 5mm<br>Numer specyfikacji : STB 04.00<br>A2/26:          | <b>165,110</b>   | <b>m2</b>   |
|              |   | 165.11 = 165,110 |             |
|              |   | Razem = 165,110  | m2          |
| 33           | <b>wycena własna</b><br>Siatka miedziana wtopiona w podkład jastrychowy z uziemieniem poprzez kratownice z taśmy miedzianej<br>Numer specyfikacji : STB 04.00<br>A2/26:             | <b>165,110</b>   | <b>m2</b>   |
|              |   | 165.11 = 165,110 |             |
|              |   | Razem = 165,110  | m2          |



**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.2. Podłogi na stropach międzykondygnacyjnych

Str: 5

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|--------------|--|---------|-------------|
| 34           | <b>wycena własna</b><br>Wylewka betonowa w którą wtopiona będzie siatka miedziana<br>Numer specyfikacji : STB 04.00<br>A2/26: 165.11 = 165,110<br>Razem = 165,110  | 165,110 | m2          |
| 35           | <b>KNR 712-0403-01-40 MPCiL</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Analogia : Podłoga antyelektrostatyczna z posadzką z masy epoksydowej (z dodatkiem sproszkowanego grafitu do skutecznego odprowadzenia ładunków elektrostatycznych)<br>Numer specyfikacji : STB 11.00<br>A2/26: 165.11 = 165,110<br>Razem = 165,110 | 165,110 | m2          |
| <b>2.2.3</b> | <b>Typ B8 (istniejąca podłoga w projektowanym zapleczu sanitarnym laboratorium w trakcie środkowym piętra z projektowaną wymianą posadzki i izolacją wodoszczelną)</b><br>Numer specyfikacji : STB 04.00   |         |             |
| 36           | <b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka szczepna dobrana do chłodności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 04.00<br>A2/27: 4.14 = 4,140<br>A2/27a: 7 = 7,000<br>Razem = 11,140   | 11,140  | m2          |
| 37           | <b>wycena własna</b><br>Podkład jastrychowy wodoszczelny z wymaganymi spadkami ,grubość do ustalenia na budowie<br>Numer specyfikacji : STB 04.00<br>A2/27: 4.14 = 4,140<br>A2/27a: 7 = 7,000<br>Razem = 11,140  | 11,140  | m2          |
| 38           | <b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka szczepna dobrana do chłodności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 04.00<br>A2/27: 4.14 = 4,140<br>A2/27a: 7 = 7,000<br>Razem = 11,140   | 11,140  | m2          |
| 39           | <b>wycena własna</b><br>Elastyczna powłoka uszczelniająca i mata wodoszczelna zespolona z powłoką uszczelniającą i matą wodoszczelną ściany<br>Numer specyfikacji : STB 12.00<br>A2/27: 4.14 = 4,140<br>A2/27a: 7 = 7,000<br>Razem = 11,140  | 11,140  | m2          |
| 40           | <b>KNR 202-1111-03-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Posadzki z płytek gres na zaprawie klejowej<br>Numer specyfikacji : STB 10.00<br>A2/27: 4.14 = 4,140<br>A2/27a: 7 = 7,000<br>Razem = 11,140  | 11,140  | m2          |
| <b>2.3</b>   | <b>Sufity pod stropodachem</b><br>Numer specyfikacji : STB 05.00   |         |             |
| <b>2.3.1</b> | <b>Typ D4 (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra)</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |         |             |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.3. Sufity pod stropodachem

Str: 6

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość              | Jedn. miary                   |
|--------------|---|--------------------|-------------------------------|
| 41           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 69,47 =<br>Razem = | 69,470<br><u>69,470</u><br>m2 |
| 42           | <b>wycena własna</b><br><br>Szpachla wyrównawcza lub płyta GK<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 69,47 =<br>Razem = | 69,470<br><u>69,470</u><br>m2 |
| 43           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 69,47 =<br>Razem = | 69,470<br><u>69,470</u><br>m2 |
| 44           | <b>KNR 202-1510-01-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 69,47 =<br>Razem = | 69,470<br><u>69,470</u><br>m2 |
| <b>2.3.2</b> | <b>Typ D4a (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra z projektowanym sufitem dźwiękochłonnym mocowanym bezpośrednio do stropu)</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00  |                    |                               |
| 45           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00<br>A2/26:  | 80,64 =<br>Razem = | 80,640<br><u>80,640</u><br>m2 |
| 46           | <b>wycena własna</b><br><br>Panel sufitowy dźwiękochłonny wg charakterystyki podanej tabelarycznym zestawieniu elementów i materiałów na klej dobrany do podłoża i do panelu sufitowego<br>Numer specyfikacji : STB 10.00<br>A2/26: | 80,64 =<br>Razem = | 80,640<br><u>80,640</u><br>m2 |
| <b>2.3.3</b> | <b>Typ D5 (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra z projektowanym podestem technicznym i sufitem modułowym pośrednim do pomieszczeń mokrych)</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00                                      |                    |                               |
| 47           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 13,3 =<br>Razem =  | 13,300<br><u>13,300</u><br>m2 |
| 48           | <b>wycena własna</b><br><br>Szpachla wyrównawcza lub płyta GK<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 13,3 =<br>Razem =  | 13,300<br><u>13,300</u><br>m2 |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.3. Sufity pod stropodachem

Str: 7

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość          | Jedn. miary |
|--------------|--|----------------|-------------|
| 49           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 13,300         | m2          |
|              |  | 13.3 = 13,300  |             |
|              |  | Razem = 13,300 | m2          |
| 50           | <b>KNR 202-1510-01-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 13,300         | m2          |
|              |  | 13.3 = 13,300  |             |
|              |  | Razem = 13,300 | m2          |
| 51           | <b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka gruntująca dobrana do chłodności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 13,300         | m2          |
|              |  | 13.3 = 13,300  |             |
|              |  | Razem = 13,300 | m2          |
| 52           | <b>KNR 202-1112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju<br>Numer specyfikacji : STB 11.00  | 13,300         | m2          |
|              |  | 13.3 = 13,300  |             |
|              |  | Razem = 13,300 | m2          |
| 53           | <b>wycena własna</b><br><br>Pomost roboczy - płyta OSB na ruszcie wg części konstrukcyjnej projektu (konstrukcja wyliczona osobno łącznie z konstrukcją)<br>Numer specyfikacji : STB 11.00   | 13,300         | m2          |
|              |  | 13.3 = 13,300  |             |
|              |  | Razem = 13,300 | m2          |
| 54           | <b>KNR 202-0609-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Izolacja cieplna odporna na działanie wilgoci o parametrach grubości warstwy oraz współczynnika przewodzenia ciepła lambda dający współczynnik przenikania ciepła przegrody U<0,5 [W/m2K]<br>Numer specyfikacji : STB 10.00 | 13,300         | m2          |
|              |  | 13.3 = 13,300  |             |
|              |  | Razem = 13,300 | m2          |
| 55           | <b>NNRKB 005-2702-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><br>Sufit podwieszony na systemowej podkonstrukcji - odporny na wilgoć<br>Numer specyfikacji : STB 06.00   | 13,300         | m2          |
|              |  | 13.3 = 13,300  |             |
|              |  | Razem = 13,300 | m2          |
| <b>2.3.4</b> | <b>Typ D6 (zamknięcie lunet świetlików w istniejącym stropodachu nad traktem środkowym piętra)</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |                |             |
| 56           | <b>KNR 202-0613-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Analogia : 25 cm płyta z wełny mineralnej hydrofobizowanej docięta na wymiar lunety świetlika R x 1,2 M x 1,1   | 15,000         | m2          |
|              |  | 15 = 15,000    |             |
|              |  | Razem = 15,000 | m2          |
| 57           | <b>KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Analogia : Folia PE wywinęta na ścianki lunety R x 1,1 M x 1,2   | 15,000         | m2          |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.3. Sufity pod stropodachem

Str: 8

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                           | Jedn. miary |
|--------------|---|---------------------------------|-------------|
|              |   | 15 = 15,000                     |             |
|              |   | Razem = 15,000                  | m2          |
| 58           | <b>KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa</b><br>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]<br><br>Analogia : 2,5 cm płyta GK na systemie podkonstrukcji ukrytej we wnętrzu lunety świetlika, mocowanej do ściany lunety R x 1,15<br>Numer specyfikacji : STB 06.00  | 15 = 15,000<br>Razem = 15,000   | m2          |
| 59           | <b>wycena własna</b><br>Szpachla wyrównawczo-naprawcza<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 15 = 15,000<br>Razem = 15,000   | m2          |
| 60           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[Wydanie - Warszawa 1999 r.]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 15 = 15,000<br>Razem = 15,000   | m2          |
| 61           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[Wydanie - Warszawa 1999 r.]<br><br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 15 = 15,000<br>Razem = 15,000   | m2          |
| 62           | <b>KNR 202-1510-01-00 WACETOB Warszawa</b><br>[Wydanie - Warszawa 1997 r.]<br><br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 15 = 15,000<br>Razem = 15,000   | m2          |
| <b>2.4</b>   | <b>Ściany zewnętrzne</b><br>Numer specyfikacji : STB 05.00  |                                 |             |
| <b>2.4.1</b> | <b>Typ F3 istniejąca ściana żelbetowa lub murowana - projektowane docieplenie metodą lekką suchą</b><br>Numer specyfikacji : STB 10.00  |                                 |             |
| 63           | <b>KNR 023-2615-04-00 IGM Warszawa</b><br>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]<br><br>20 cm = 2 x10cm dwie warstwy z płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej do ociepleń metodą lekką suchą na systemowej podkonstrukcji; powierzchnia zewnętrzna płyt wewnętrznych zwrócona do pomieszczenia: utwardzenia. ocieplenie obejmuje całą powierzchnię ściany łącznie ze światłem otworu po zdemontowanym oknie<br>Numer specyfikacji : STB 10.00 | 4.2 = 4,200<br>Razem = 4,200    | m2          |
| <b>2.5</b>   | <b>Ściany wewnętrzne istniejące zachowywane</b><br>Numer specyfikacji : STB 05.00   |                                 |             |
| <b>2.5.1</b> | <b>Typ G1 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana - projektowane malowanie)</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00  |                                 |             |
| 64           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[Wydanie - Warszawa 1999 r.]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 40.8 = 40,800<br>Razem = 40,800 | m2          |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.5. Ściany wewnętrzne istniejące zachowywane

Str: 9

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|--------------|--|---------|-------------|
| 65           | <b>KNR 202-2009-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Szpachla wyrównawczo-naprawcza gr. 3mm<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 40,800  | m2          |
|              | 40.8 =   | 40,800  |             |
|              | Razem =  | 40,800  | m2          |
| 66           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 40,800  | m2          |
|              | 40.8 =   | 40,800  |             |
|              | Razem =  | 40,800  | m2          |
| 67           | <b>KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 40,800  | m2          |
|              | 40.8 =   | 40,800  |             |
|              | Razem =  | 40,800  | m2          |
| <b>2.5.2</b> | <b>Typ G3 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowany demontaż okładzin i malowanie)</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00  |         |             |
| 68           | <b>KNR 202-2003-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Analogia : Zabudowa GK wg rozwiązań podanych przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego po zdemontowaniu istniejących zabudów do celów kalkulacyjnych przyjęto zabudowę z płyt GK na ruszcie stalowym<br>Numer specyfikacji : STB 06.00 | 130,870 | m2          |
|              | 130.87 =   | 130,870 |             |
|              | Razem =  | 130,870 | m2          |
| 69           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 130,870 | m2          |
|              | 130.87 =   | 130,870 |             |
|              | Razem =  | 130,870 | m2          |
| 70           | <b>KNR 202-2009-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Szpachla wyrównawczo-naprawcza gr. 3mm<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 130,870 | m2          |
|              | 130.87 =   | 130,870 |             |
|              | Razem =  | 130,870 | m2          |
| 71           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 130,870 | m2          |
|              | 130.87 =   | 130,870 |             |
|              | Razem =  | 130,870 | m2          |
| 72           | <b>KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 130,870 | m2          |
|              | 130.87 =   | 130,870 |             |
|              | Razem =  | 130,870 | m2          |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.5. Ściany wewnętrzne istniejące zachowywane

Str: 10

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość         | Jedn. miary |
|--------------|--|---------------|-------------|
| <b>2.5.3</b> | <b>Typ G4 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowany demontaż okładzin i wykończenie tynkiem ozdobnym)</b><br>Numer specyfikacji : STB 07.00   |               |             |
| 73           | <b>KNR 202-2003-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Analogia : Zabudowa GK wg rozwiązań podanych przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego po zdemontowaniu istniejących zabudów do celów kalkulacyjnych przyjęto zabudowę z płyt GK na ruszcie stalowym<br>Numer specyfikacji : STB 06.00 | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| 74           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| 75           | <b>KNR 202-2009-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Szpachla wyrównawczo-naprawcza gr. 3mm<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| 76           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża - wg systemu<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| 77           | <b>wycena własna</b><br>Powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność - wg systemu<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| 78           | <b>wycena własna</b><br>Powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu - 1 warstwa<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| 79           | <b>wycena własna</b><br>Powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu - 2 warstwa<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| 80           | <b>wycena własna</b><br>Lakier wykończeniowy transparentny matowy<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | <b>74,870</b> | <b>m2</b>   |
|              |  | 74.87 =       | 74,870      |
|              |  | Razem =       | 74,870 m2   |
| <b>2.5.4</b> | <b>Typ G5 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowany demontaż okładzin i projektowana okładzina z płytek ceramicznych)</b><br>Numer specyfikacji : STB 10.00   |               |             |
| 81           | <b>KNR 202-2003-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Analogia : Zabudowa GK wg rozwiązań podanych przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego po zdemontowaniu istniejących zabudów do celów kalkulacyjnych przyjęto zabudowę z płyt GK na ruszcie stalowym                                   | <b>18,920</b> | <b>m2</b>   |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.5. Ściany wewnętrzne istniejące zachowywane

Str: 11

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|--------------|--|---------|-------------|
|              | Numer specyfikacji : STB 06.00   | 18,92 = | 18,920      |
|              |  | Razem = | 18,920 m2   |
| 82           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[Wydanie - Warszawa 1999 r.]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 18,92 = | 18,920      |
|              |  | Razem = | 18,920 m2   |
| 83           | <b>wycena własna</b><br>Szpachla wyrównawczo-naprawcza<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 18,92 = | 18,920      |
|              |  | Razem = | 18,920 m2   |
| 84           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[Wydanie - Warszawa 1999 r.]<br><br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 18,92 = | 18,920      |
|              |  | Razem = | 18,920 m2   |
| 85           | <b>KNR 202-1124-06-10 WACETOB Warszawa</b><br>[Wydanie - Warszawa 1997 r.]<br><br>Taśma uszczelniająca + narożniki + uszczelki<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 25 =    | 25,000      |
|              |  | Razem = | 25,000 m    |
| 86           | <b>KNR 039-0115-01-00 IGM Warszawa</b><br>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]<br><br>Elastyczna powłoka uszczelniająca<br>Numer specyfikacji : STB 10.00  | 18,92 = | 18,920      |
|              |  | Razem = | 18,920 m2   |
| 87           | <b>KNNR 002-0805-03-00 MRRiB</b><br>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]<br><br>Płytki ceramiczne ułożone na wysokoelastycznym kleju<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 18,92 = | 18,920      |
|              |  | Razem = | 18,920 m2   |
| <b>2.5.5</b> | <b>Typ G6 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK - projektowana okładzina z płyt dźwiękochłonnych)</b><br>Numer specyfikacji : STB 10.00  |         |             |
| 88           | <b>wycena własna</b><br>Systemowa podkonstrukcja pod projektowaną okładzinę dźwiękochłonną + okładzina dźwiękochłonna wg charakterystyki podanej w dokumentacji<br>Numer specyfikacji : STB 10.00  | 60,48 = | 60,480      |
|              |  | Razem = | 60,480 m2   |
| <b>2.6</b>   | <b>Ściany wewnętrzne projektowane</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00  |         |             |
| <b>2.6.1</b> | <b>Typ G11 projektowana wewnętrzna działowa z płyt GK malowana</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00   |         |             |
| 89           | <b>KNR 014-2010-06-00 IGM Warszawa</b><br>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]<br><br>15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100) z podwójną okładziną z płyt GK 2x12,5mm (z każdej strony dwie płyty GK) z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100mm o ciężarze > 35kg/m3 . Wymagana |         | 27,900 m2   |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.6. Ściany wewnętrzne projektowane

Str: 12

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                           | Jedn. miary |
|---|---|---------------------------------|-------------|
|   | izolacyjność akustyczna R A1 min 45 dB Zaprojektowana izolacja akustyczna 53 dB stosować wszystkie wymagane przez producentów systemu akcesoria o dopuszczalnej wysokości zabudowy min 5,00m<br>Numer specyfikacji : STB 06.00  | 27.9 = 27,900<br>Razem = 27,900 | m2          |
| 90  | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca nakłady x 2<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 27.9 = 27,900<br>Razem = 27,900 | m2          |
| 91  | <b>wycena własna</b><br>Szpachla nakłady x 2<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 27.9 = 27,900<br>Razem = 27,900 | m2          |
| 92  | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca nakłady x 2<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 27.9 = 27,900<br>Razem = 27,900 | m2          |
| 93  | <b>KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 27.9 = 27,900<br>Razem = 27,900 | m2          |
| <b>2.6.2 Typ G15 projektowana wewnętrzna działowa z płyt GK wykończona zmywalną powłoką ozdobną</b><br>Numer specyfikacji : STB 07.00 |   |                                 |             |
| 94  | <b>KNR 014-2010-06-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br>15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100) z podwójną okładziną z płyt GK 2x12,5mm (z każdej strony dwie płyty GK) z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100mm o ciężarze > 35kg/m3 . Wymagana izolacyjność akustyczna R A1 min 45 dB Zaprojektowana izolacja akustyczna 53 dB stosować wszystkie wymagane przez producentów systemu akcesoria o dopuszczalnej wysokości zabudowy min 5,00m<br>Numer specyfikacji : STB 06.00 | 9.16 = 9,160<br>Razem = 9,160   | m2          |
| 95  | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | 9.16 = 9,160<br>Razem = 9,160   | m2          |
| 96  | <b>wycena własna</b><br>Szpachla<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | 9.16 = 9,160<br>Razem = 9,160   | m2          |
| 97  | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | 9.16 = 9,160                    | m2          |



**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.6. Ściany wewnętrzne projektowane

Str: 13

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość          | Jedn. miary |
|--------------|--|----------------|-------------|
|              |  | 9.16 = 9,160   |             |
|              |  | Razem = 9,160  | m2          |
| 98           | <b>wycena własna</b><br>Szpachla wyrównawczo-naprawcza<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | 9.16 = 9,160   |             |
|              |  | Razem = 9,160  | m2          |
| 99           | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża - wg systemu<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | 9.16 = 9,160   |             |
|              |  | Razem = 9,160  | m2          |
| 100          | <b>wycena własna</b><br>Powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność - wg systemu<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | 9.16 = 9,160   |             |
|              |  | Razem = 9,160  | m2          |
| 101          | <b>wycena własna</b><br>Powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu - 1 warstwa<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | 9.16 = 9,160   |             |
|              |  | Razem = 9,160  | m2          |
| 102          | <b>wycena własna</b><br>Powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu - 2 warstwa<br>Numer specyfikacji : STB 07.00   | 9.16 = 9,160   |             |
|              |  | Razem = 9,160  | m2          |
| 103          | <b>wycena własna</b><br>Lakier wykończeniowy transparentny matowy<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | 9.16 = 9,160   |             |
|              |  | Razem = 9,160  | m2          |
| <b>2.6.3</b> | <b>Typ G16 projektowana wewnętrzna działowa z płyt gipsowo kartonowa z okładziną z płytek ceramicznych na izolacji wodoszczelnej</b><br>Numer specyfikacji : STB 10.00   |                |             |
| 104          | <b>KNR 014-2010-06-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br>15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100) z podwójną okładziną z płyt GK 2x12,5mm (z każdej strony dwie płyty GK) z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100mm o ciężarze > 35kg/m3 . Wymagana izolacyjność akustyczna R A1 min 45 dB Zaprojektowana izolacja akustyczna 53 dB stosować wszystkie wymagane przez producentów systemu akcesoria<br>Numer specyfikacji : STB 06.00 | 11.8 = 11,800  |             |
|              |  | Razem = 11,800 | m2          |
| 105          | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 11.8 = 11,800  |             |
|              |  | Razem = 11,800 | m2          |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.6. Ściany wewnętrzne projektowane

Str: 14

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 106 | <b>wycena własna</b><br>Szpachla do zabudowy GK<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 11,800 | m2          |
|     | 11.8 =  | 11,800 |             |
|     | Razem =   | 11,800 | m2          |
| 107 | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 10.00  | 11,800 | m2          |
|     | 11.8 =  | 11,800 |             |
|     | Razem =   | 11,800 | m2          |
| 108 | <b>KNR 202-1124-06-10 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Taśma uszczelniająca + narożniki + uszczelki<br>Numer specyfikacji : STB 10.00  | 20,000 | m           |
|     | 20 =  | 20,000 |             |
|     | Razem =   | 20,000 | m           |
| 109 | <b>wycena własna</b><br>Elastyczna powłoka uszczelniająca i mata wodoszczelna układana na wysokość 2,5 m zespolona z powłoką i matą wodoszczelną posadzki<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 11,800 | m2          |
|     | 11.8 =  | 11,800 |             |
|     | Razem =   | 11,800 | m2          |
| 110 | <b>KNNR 002-0805-03-00 MRRiB</b><br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br>Płytki ceramiczne ułożone na wysokoelastycznym kleju<br>Numer specyfikacji : STB 10.00  | 11,800 | m2          |
|     | 11.8 =  | 11,800 |             |
|     | Razem =   | 11,800 | m2          |
|     | <b>2.6.4 Typ G17 замуrowanie otworów drzwiowych w belkach Vierendeela</b>   |        |             |
|     | Numer specyfikacji : STB 09.00  |        |             |
| 111 | <b>KNR 202-0120-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>12 cm ściana murowana z elementów ceramicznych pełnych na pełne spoiny z przewiązaniem warstw na skrzyżowaniach i kotwieniem w spoinach poziomych istniejących ścian murowanych na obrzeżach<br>Numer specyfikacji : STB 05.00 | 6,700  | m2          |
|     | 6.7 =   | 6,700  |             |
|     | Razem =   | 6,700  | m2          |
| 112 | <b>202-2008-01i08</b><br>1,5 cm tynk gipsowy maszynowy<br>Numer specyfikacji : STB 07.00  | 6,700  | m2          |
|     | 6.7 =   | 6,700  |             |
|     | Razem =   | 6,700  | m2          |
| 113 | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 6,700  | m2          |
|     | 6.7 =   | 6,700  |             |
|     | Razem =   | 6,700  | m2          |
| 114 | <b>KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 6,700  | m2          |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.6. Ściany wewnętrzne projektowane

Str: 15

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                            | Jedn. miary |
|--------------|--|----------------------------------|-------------|
|              |  | 6.7 = 6,700                      |             |
|              |  | Razem = 6,700                    | m2          |
| <b>2.6.5</b> | <b>Typ G26 fryz maskujący ciągi instalacyjne na wewnętrznej ścianie żelbetowej lub murowanej - projektowane wykończenie powłoką malarską</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00               |                                  |             |
| 115          | <b>KNR 014-2011-12-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>2x płyta GK na systemie podkonstrukcji, np. w systemie NIDA 100A50<br>Numer specyfikacji : STB 06.00 | 33.02 = 33,020<br>Razem = 33,020 | m2          |
| 116          | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00                   | 33.02 = 33,020<br>Razem = 33,020 | m2          |
| 117          | <b>wycena własna</b><br>Szpachla<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 33.02 = 33,020<br>Razem = 33,020 | m2          |
| 118          | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 33.02 = 33,020<br>Razem = 33,020 | m2          |
| 119          | <b>KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 33.02 = 33,020<br>Razem = 33,020 | m2          |
| <b>2.6.6</b> | <b>Typ G27 fryz maskujący ciągi instalacyjne na wewnętrznej ścianie gipsowo-kartonowej - projektowane wykończenie powłoką malarską</b><br>Numer specyfikacji : STB 09.00                     |                                  |             |
| 120          | <b>KNR 014-2011-12-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>2x płyta GK na systemie podkonstrukcji, np. w systemie NIDA 100A50<br>Numer specyfikacji : STB 06.00 | 4.23 = 4,230<br>Razem = 4,230    | m2          |
| 121          | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00                   | 4.23 = 4,230<br>Razem = 4,230    | m2          |
| 122          | <b>wycena własna</b><br>Szpachla<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 4.23 = 4,230<br>Razem = 4,230    | m2          |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.6. Ściany wewnętrzne projektowane

Str: 16

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                        | Jedn. miary |
|--------------|---|------------------------------|-------------|
| 123          | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 4,230                        | m2          |
|              |   | 4.23 = 4,230                 |             |
|              |   | Razem = 4,230                | m2          |
| 124          | <b>KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 4,230                        | m2          |
|              |   | 4.23 = 4,230                 |             |
|              |   | Razem = 4,230                | m2          |
| <b>2.7</b>   | <b>Drzwiczki rewizyjne</b><br>Numer specyfikacji : STB 14.00  |                              |             |
| <b>2.7.1</b> | <b>Typ I1 drzwiczki wykończone jak okalająca ściana lub sufit</b><br>Numer specyfikacji : STB 14.00   |                              |             |
| 125          | <b>wycena własna</b><br>Drzwiczki zamykające z istniejącą powierzchnią fabrycznie wykończoną zmatowioną papierem ściernym<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   | 10,000                       | szt         |
|              |   | 10 = 10,000                  |             |
|              |   | Razem = 10,000               | szt         |
| 126          | <b>wycena własna</b><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | 10,000                       | szt         |
|              |   | 10 = 10,000                  |             |
|              |   | Razem = 10,000               | szt         |
| 127          | <b>wycena własna</b><br>Powłoka wykończeniowa jak na ścianie lub suficie (powłoka malarska, tynk ozdobny)<br>Numer specyfikacji : STB 09.00   | 10,000                       | szt         |
|              |   | 10 = 10,000                  |             |
|              |   | Razem = 10,000               | szt         |
| <b>2.7.2</b> | <b>Typ I2 Zamknięcie otworu rewizyjnego w ścianie z okładziną z płytek ceramicznych</b><br>Numer specyfikacji : STB 14.00   |                              |             |
| 128          | <b>wycena własna</b><br>Mocowanie za pomocą uchwytów magnetycznych do podkonstrukcji systemowej<br>Numer specyfikacji : STB 14.00   | 4,000                        | szt         |
|              |   | 4 = 4,000                    |             |
|              |   | Razem = 4,000                | szt         |
| 129          | <b>wycena własna</b><br>Płytki ceramiczne jak na ścianie<br>Numer specyfikacji : STB 10.00  | 4,000                        | szt         |
|              |   | 4 = 4,000                    |             |
|              |   | Razem = 4,000                | szt         |
| <b>2.7.3</b> | <b>Nadproża</b><br>Numer specyfikacji : STB 02.00   |                              |             |
| 130          | <b>KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br>Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek<br>Numer specyfikacji : STB 02.00 | 0,374                        | m3          |
|              |   | 0.36 * 1.3 * 0.2 * 4 = 0,374 |             |
|              |   | Razem = 0,374                | m3          |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.7. Drzwiczki rewizyjne

Str: 17

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary  |
|--------------|--|--|--|
| 131          | <b>KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm<br>Numer specyfikacji : STB 02.00<br><br>$1.2 * 8 =$<br>Razem =                                | <b>9,600</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>9,600</b>   | <b>m</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>m</b>     |
| <b>2.7.4</b> | <b>Pozostałe elementy budowlane</b><br>Numer specyfikacji : STB 14.00  |  |  |
| 132          | <b>wycena własna</b><br>Otwory w stropodachu traktu środkowego do zamknięcia i pokrycia dekarckiego po likwidacji wywiewów wentylacyjnych<br>Numer specyfikacji : STB 13.00<br><br><br><br><br><br><br>$3 =$<br>Razem =  | <b>3,000</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>3,000</b>   | <b>szt</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>szt</b> |
| 133          | <b>wycena własna</b><br>Obróbki dekarckie otworów projektowanych przejść instalacyjnych<br>Numer specyfikacji : STB 13.00<br><br><br><br><br><br><br>$10 =$<br>Razem =   | <b>10,000</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>10,000</b> | <b>szt</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>szt</b> |
| 134          | <b>KNR 401-0323-02-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego<br>Numer specyfikacji : STB 05.00<br><br><br><br><br><br><br>$20 =$<br>Razem = | <b>20,000</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>20,000</b> | <b>szt</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>szt</b> |
| 135          | <b>KNR 014-2011-12-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Płyta GK na systemie podkonstrukcji, np. w systemie NIDA 100A50<br>Numer specyfikacji : STB 06.00<br><br><br><br><br><br><br>$50 =$<br>Razem =   | <b>50,000</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>50,000</b> | <b>m2</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>m2</b>   |
| 136          | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża<br>Numer specyfikacji : STB 09.00<br><br><br><br><br><br><br>$50 =$<br>Razem =  | <b>50,000</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>50,000</b> | <b>m2</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>m2</b>   |
| 137          | <b>wycena własna</b><br>Szpachla<br>Numer specyfikacji : STB 09.00<br><br><br><br><br><br><br>$50 =$<br>Razem =  | <b>50,000</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>50,000</b> | <b>m2</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>m2</b>   |
| 138          | <b>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br>Powłoka gruntująca<br>Numer specyfikacji : STB 09.00<br><br><br><br><br><br><br>$50 =$<br>Razem =  | <b>50,000</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>50,000</b> | <b>m2</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>m2</b>   |
| 139          | <b>KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br>Powłoka malarska dwie warstwy<br>Numer specyfikacji : STB 09.00  | <b>50,000</b>  | <b>m2</b>  |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

2. Przebudowa pomieszczeń  
2.7. Drzwiczki rewizyjne

Str: 18

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary    |
|------------|--|--|----------------|
|            |  | 50 =   | 50,000         |
|            |  | Razem =                                      | 50,000 m2      |
| 140        | <b>wycena własna</b><br>Profile posadzkowe i ściennie wg grupy 6<br>Numer specyfikacji : STB 10.00   | 1 =  | 1,000          |
|            |  | Razem =                                      | 1,000 kpl      |
| 141        | <b>wycena własna</b><br>Zabezpieczenie schodów wewnętrznych w segmenncie A przed uszkodzeniem<br>Numer specyfikacji : STB 11.00  | 2 =  | 2,000          |
|            |  | Razem =                                      | 2,000 kpl      |
| 142        | <b>wycena własna</b><br>Zabezpieczenie istniejących elementów budynku przed uszkodzeniem (głównie wnętrza)<br>Numer specyfikacji : STB 11.00   | 1 =  | 1,000          |
|            |  | Razem =                                      | 1,000 kpl      |
| <b>3</b>   | <b>Konstrukcje stalowe podparcia podciągu w osi "7" i podparcie wentylacji</b><br>Numer specyfikacji : STB 03.00   |  |                |
| <b>3.1</b> | <b>Konstrukcje stalowe podparcia centrali RW1wg. rys 6</b><br>Numer specyfikacji : STB 03.00   |  |                |
| 143        | <b>KNR 205-0109-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Analogia : Kratowa konstrukcja podparcia centrali<br>Numer specyfikacji : STB 03.00       | 714 * 1.05 * 0.001 =                         | 0,750          |
|            |  | Razem =                                      | 0,750 t        |
| 144        | <b>KNR 233-0718-08-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Jednokrotne gruntowanie konstrukcji<br>Numer specyfikacji : STB 03.00                            | 714 * 1.05 * 0.001 =                         | 0,750          |
|            |  | Razem =                                      | 0,750 t        |
| 145        | <b>KNR 233-0718-08-10 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Analogia :Jednokrotne ręczne malowanie pędzlem przeciwrzdzewne<br>Numer specyfikacji : STB 03.00 | 714 * 1.05 * 0.001 =                         | 0,750          |
|            |  | Razem =                                      | 0,750 t        |
| 146        | <b>wycena własna</b><br>Powłoka p.poż. z farb pęczniejących<br>Numer specyfikacji : STB 03.00  | 714 * 1.05 * 0.001 =                         | 0,750          |
|            |  | Razem =                                      | 0,750 t        |
| 147        | <b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-05-00 MRRiB</b><br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br>Deskowanie podlewki<br>Numer specyfikacji : STB 03.00  | 0.35 * 0.1 * 2 * 5 =<br>0.25 * 0.1 * 2 * 5 = | 0,350<br>0,250 |
|            |  | Razem =                                      | 0,600 m2       |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

3. Konstrukcje stalowe podparcia podciągu w osi "7" i podparcie wentylacji  
3.1. Konstrukcje stalowe podparcia centrali RW1wg. rys 6

Str: 19

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary           |
|--------------|---|---|-----------------------|
| 148          | <b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0107-06-00 MRRiB</b><br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br>Betonowanie podlewki<br>Numer specyfikacji : STB 03.00<br><br>$0.35 * 0.25 * 0.1 * 5 =$   | <b>0,044</b><br><br>0,044                                 | <b>m3</b><br><br>m3   |
|              | Razem =   | 0,044   |                       |
| <b>4</b>     | <b>Konstrukcje w laboratorium</b><br>Numer specyfikacji : STB 03.00   |   |                       |
| <b>4.1</b>   | <b>Elementy stalowe w laboratorium</b><br>Numer specyfikacji : STB 03.00  |   |                       |
| <b>4.1.1</b> | <b>Elementy 22 i 23 w laboratorium - konstrukcje stalowe</b><br>Numer specyfikacji : STB 03.00  |   |                       |
| 149          | <b>KNR 205-0201-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Analogia : Konstrukcje podporowe ze stali S235JR<br>Numer specyfikacji : STB 03.00<br><br>$82.2 * 1.05 * 0.001 =$  | <b>0,086</b><br><br>0,086                                 | <b>t</b><br><br>t     |
|              | Razem =   | 0,086   |                       |
| 150          | <b>wycena własna</b><br>Powłoka antykorozyjne<br>Numer specyfikacji : STB 03.00<br><br>$82.2 * 1.05 * 0.001 =$  | <b>0,086</b><br><br>0,086                                 | <b>t</b><br><br>t     |
|              | Razem =   | 0,086   |                       |
| 151          | <b>wycena własna</b><br>Konstrukcje podporowe ze stali nierdzewnej EU-1.4301 (AISI-304)<br>Numer specyfikacji : STB 03.00<br><br>$82.2 * 1.05 * 0.001 =$  | <b>0,086</b><br><br>0,086                                 | <b>t</b><br><br>t     |
|              | Razem =   | 0,086   |                       |
| 152          | <b>wycena własna</b><br>Połączenia elementów ze stali S235JR ze stalą nierdzewną z zabezpieczeniem antykorozyjnym - środowiska C2 wg ISO12944<br>Numer specyfikacji : STB 03.00<br><br>1 =  | <b>1,000</b><br><br>1,000                                 | <b>kpl</b><br><br>kpl |
|              | Razem =   | 1,000   |                       |
| <b>5</b>     | <b>Prace uzupełniające</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00  |   |                       |
| <b>5.1</b>   | <b>Prace dekarские i montaż atrapy świetlika</b>  |   |                       |
| <b>5.1.1</b> | <b>Prace dekarские</b>  |   |                       |
| 153          | <b>KNR 022-0529-05-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br>Obróbki dekarские i uszczelnienie istniejących - przekładanych przez stropodachy (przewody odpowietrzające kanalizację ,przewody rurowe wentylacji, przepusty kablowe itp.)<br><br>$2 * 3.14 * 0.15 * 45 =$ | <b>42,390</b><br><br>42,390                               | <b>m</b><br><br>m     |
|              | Razem =   | 42,390  |                       |
| 154          | <b>KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br>Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kominów i świetlików<br>kominy:<br>$(1.15 + 0.65) * 2 =$<br>$(1.1 + 0.6) * 2 =$<br>świetliki:<br>$0.7 * 4 * 40 =$<br>$1.1 * 4 * 3 =$                              | <b>132,200</b><br><br>3,600<br>3,400<br>112,000<br>13,200 | <b>m</b><br><br>m     |
|              | Razem =   | 132,200   |                       |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

5. Prace uzupełniające  
5.1. Prace dekarские i montaż atrapy świetlika

Str: 20

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                   | Jedn. miary |
|---|---|-------------------------|-------------|
| 155   | <b>KNR 401-0519-01-01 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym  | 200,000                 | m2          |
|   |   | 200 = 200,000           |             |
|   |   | Razem = 200,000         | m2          |
| <b>5.1.2 Typ EA Atrapa świetlika dachowego</b>  |   |                         |             |
| 156   | <b>ZAL.1 - KNNR 002-1105-03-00 MRRiB</b><br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><br>Analogia : Świetlik dachowy w części zewnętrznej (górną kopuła) na własnej podstawie, forma zewnętrzna bardzo zbliżona do formy zdemontowanego świetlika - kompetny produkt do montażu nad zaślepieniem otworem dachowym ( nakłady liczone na rzut poziomy R i S x 1,4) | 0,436                   | m2          |
|   |   | 0.66 * 0.66 * 1 = 0,436 |             |
|   |   | Razem = 0,436           | m2          |
| <b>5.1.3 Zamknięcie otworu w stropodachu górnym w miejscu wymiany świetlików na atrapy świetlików</b> |   |                         |             |
| 157   | <b>KNR 403-1009-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><br>Analogia : Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do osadzenia kołków klejonych   | 16,000                  | szt         |
|   |   | 16 = 16,000             |             |
|   |   | Razem = 16,000          | szt         |
| 158   | <b>KNR 403-1016-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><br>Analogia : Osadzanie kołków klejonych  | 16,000                  | szt         |
|   |   | 16 = 16,000             |             |
|   |   | Razem = 16,000          | szt         |
| 159   | <b>wycena własna</b><br><br>Osadzenie płyty minerit w otworze po świetliku  | 0,810                   | m2          |
|   |   | 0.9 * 0.9 = 0,810       |             |
|   |   | Razem = 0,810           | m2          |
| 160   | <b>KNR 202-0613-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Analogia : Izolacja 20 cm z dwugęstościowej płyty z wełny mineralnej o współczynniku przenikaniu ciepła lambda = 0,037 [W/(mK)], współczynniku oporu dyfuzyjnego mi = 1  | 0,810                   | m2          |
|   |   | 0.9 * 0.9 = 0,810       |             |
|   |   | Razem = 0,810           | m2          |
| 161   | <b>KNR 202-0613-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br>Analogia : Izolacja 15 cm z dwugęstościowej płyty z wełny mineralnej o współczynniku przenikaniu ciepła lambda = 0,037 [W/(mK)], współczynniku oporu dyfuzyjnego mi = 1  | 0,810                   | m2          |
|   |   | 0.9 * 0.9 = 0,810       |             |
|   |   | Razem = 0,810           | m2          |
| 162   | <b>wycena własna</b><br><br>Demontaż wyciągu w lunecie świetlika  | 1,000                   | kpl         |
|   |   | 1 = 1,000               |             |
|   |   | Razem = 1,000           | kpl         |
| <b>5.2 Prace murarskie</b>  |   |                         |             |
| 163   | <b>KNR 401-0209-03-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br>Analogia : wykucie 3szt. otworów 0,4x0,4m ścianach murowanych ( opcjonalnie żelbetowych) gr. 25 cm dla przewodów wentylacyjnych   | 0,480                   | m2          |
|   |   | 0.4 * 0.4 * 3 = 0,480   |             |
|   |   | Razem = 0,480           | m2          |



**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

6. Wyposażenie

Str: 21

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość         | Jedn. miary |
|------------|---|---------------|-------------|
| <b>6</b>   | <b>Wyposażenie</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00  |               |             |
| <b>6.1</b> | <b>Wyposażenie przebieralnia dla osób badanych (Katedra Biomechaniki) A2/27</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00     |               |             |
| 164        | <b>analiza własna</b><br>Lustro naścienne (wykonanie indywidualne rys. nr 1Mw)<br>Numer specyfikacji : STB 16.00      | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| <b>6.2</b> | <b>Węzeł sanitarny dla osób badanych (Katedra Biomechaniki) A2/27a</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00              |               |             |
| 165        | <b>analiza własna</b><br>Poręcz wspornikowa stała<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                                   | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 166        | <b>analiza własna</b><br>Poręcz wspornikowa stała wzmocniona<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                        | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 167        | <b>analiza własna</b><br>Poręcz wspornikowa odchylna z uchwytem na papier toaletowy<br>Numer specyfikacji : STB 16.00 | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 168        | <b>analiza własna</b><br>Poręcz przyścienna pozioma i pionowa stała<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                 | <b>2,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 2 = 2,000     |             |
|            |   | Razem = 2,000 | kpl         |
| 169        | <b>analiza własna</b><br>Siedzisko kąpielowe przyścienne<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                            | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 170        | <b>analiza własna</b><br>Lustro uchylne<br>Numer specyfikacji : STB 16.00   | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 171        | <b>analiza własna</b><br>Dozownik mydła w pianie<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                                    | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 172        | <b>analiza własna</b><br>Dozownik na ręczniki papierowe<br>Numer specyfikacji : STB 16.00                             | <b>1,000</b>  | <b>kpl</b>  |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |

**Przebudowa pomieszczeń w budynku Głównym dla potrzeb Katedry Biomechaniki - Etap II Realizacji (Pomieszczenia laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Branża budowlana**

6. Wyposażenie

Str: 22

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość         | Jedn. miary |
|------------|---|---------------|-------------|
| 173        | <b>analiza własna</b><br>Uchwyt do papiery toaletowego<br>Numer specyfikacji : STB 16.00  | 1,000         | kpl         |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 174        | <b>analiza własna</b><br>Kosz na zużyte ręczniki papierowe<br>Numer specyfikacji : STB 16.00  | 1,000         | kpl         |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 175        | <b>analiza własna</b><br>Szczelny pojemnik na odpady higieniczne<br>Numer specyfikacji : STB 16.00  | 1,000         | kpl         |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 176        | <b>analiza własna</b><br>Szczotka WC<br>Numer specyfikacji : STB 16.00  | 1,000         | kpl         |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| 177        | <b>analiza własna</b><br>Wieszak jednostronny<br>Numer specyfikacji : STB 16.00   | 4,000         | kpl         |
|            |   | 4 = 4,000     |             |
|            |   | Razem = 4,000 | kpl         |
| 178        | <b>analiza własna</b><br>Pojemnik na mydło prysznicowy<br>Numer specyfikacji : STB 16.00  | 1,000         | kpl         |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| <b>6.3</b> | <b>Wyposażenie pozostałe</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00  |               |             |
| 179        | <b>analiza własna</b><br>Odbojniki drzwiowe<br>Numer specyfikacji : STB 16.00   | 3,000         | szt         |
|            |   | 3 = 3,000     |             |
|            |   | Razem = 3,000 | szt         |
| 180        | <b>analiza własna</b><br>Platforma do wideoprojektora<br>Numer specyfikacji : STB 16.00   | 1,000         | kpl         |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |
| <b>6.4</b> | <b>Dostawa sprzętu i wyposażenia inwestora z magazynowanego w odległości 5 km od miejsca wbudowania</b><br>Numer specyfikacji : STB 16.00                   |               |             |
| 181        | <b>analiza własna</b><br>Dostawa sprzętu i wyposażenia inwestora z magazynowanego w odległości 5 km od miejsca wbudowania<br>Numer specyfikacji : STB 16.00 | 1,000         | kpl         |
|            |   | 1 = 1,000     |             |
|            |   | Razem = 1,000 | kpl         |