

# 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  
(Laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Podesty w laboratorium**

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 (Laboratorium z zapleczem w nowej lokalizacji), zamienne rysunki - Podesty w laboratorium**

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>Konstrukcje w laboratorium</b>
1.1		Płyty fundamentowe pod platformy KISLER i AMTI Numer specyfikacji : STB 03.00
1.1.1		Płyta fundamentowa FL - 21 pod platformy KISLER i AMTI Numer specyfikacji : STB 02.00
1.1.2		Płyta fundamentowa FL - 111 pod platformy KISLER i AMTI Numer specyfikacji : STB 02.00
1.2		Podest laboratorium
1.2.1		Wymurówka
1.2.2		Strefa podestu z układem warstw typu "a" Numer specyfikacji : STB 04.00
1.2.3		Strefa podestu z układem warstw typu "b" Numer specyfikacji : STB 04.00
1.2.4		Strefa podestu z układem warstw typu "b1" Numer specyfikacji : STB 04.00
1.2.5		Strefa podestu z układem warstw typu "c" Numer specyfikacji : STB 04.00
1.2.6		Strefa podestu z układem warstw typu "d" Numer specyfikacji : STB 04.00
1.2.7		Elementy z drewna klejonego Numer specyfikacji : STB 16.00
1.3		Elementy stalowe w laboratorium Numer specyfikacji : STB 03.00
1.3.1		Elementy ze stali nierdzewnej do mocowania platform AMTI i KISTLER Numer specyfikacji : STB 03.00
<b>2</b>		<b>Wyposażenie</b> Numer specyfikacji : STB 16.00
2.1		Wyposażenie Laboratorium biomechaniki Numer specyfikacji : STB 16.00



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

1. Konstrukcje w laboratorium  
1.1. Płyty fundamentowe pod platformy KISLER i AMTI

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0105-02-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - rodzaj zbrojonej konstrukcji: stopy fundamentowe Numer specyfikacji : STB 02.00	191,48 * 0,001 = Razem =	0,191 0,191 t
9	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0106-02-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: stóp i płyt fundamentowych Numer specyfikacji : STB 02.00	1 * 5 * 0,25 = 2,1 * 4 * 0,25 = Razem =	1,250 2,100 3,350 m3
10	<b>wycena własna</b> Montaż elementów do osadzenia blachy rektyfikacyjnej X wg. rysunku 4/Kw Numer specyfikacji : STB 03.00	16 * 2 = Razem =	32,000 32,000 szt
<b>1.2 Podest laboratorium</b>			
<b>1.2.1 Wymurówka</b>			
11	<b>wycena własna</b> Wymurówka z gazobetonu gr 24 cm z wycięciami na ułożenie przepustów Numer specyfikacji : STB 05.00	0,24 * 15,32 = Razem =	3,677 3,677 m2
<b>1.2.2 Strefa podestu z układem warstw typu "a"</b> Numer specyfikacji : STB 04.00			
12	<b>NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Wylewka samopoziomująca Numer specyfikacji : STB 04.00	14 = Razem =	14,000 14,000 m2
13	<b>wycena własna</b> Polistyren utwardzony docinany na wymiar wysokość ustalić na budowie (przyjęto 25cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	14 = Razem =	14,000 14,000 m2
14	<b>wycena własna</b> Podkład betonowy zbrojony siatką lub fibrami wysokość ustalić na budowie (przyjęto 6 cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	14 = Razem =	14,000 14,000 m2
<b>1.2.3 Strefa podestu z układem warstw typu "b"</b> Numer specyfikacji : STB 04.00			
15	<b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Powłoka szczepna dobrana do chłodności podłoża Numer specyfikacji : STB 04.00	24 = Razem =	24,000 24,000 m2

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

1. Konstrukcje w laboratorium  
1.2. Podest laboratorium

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<b>NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Wylewka samopoziomująca przyjęto gr. 10mm nakłady x 2 Numer specyfikacji : STB 04.00	24,000	m2
		24 = 24,000	
		Razem = 24,000	m2
17	<b>wycena własna</b>  Siatka miedziana wtopiona w podkład jastrychowy z uziemieniem poprzez kratownice z taśmy miedzianej Numer specyfikacji : STB 04.00	24,000	m2
		24 = 24,000	
		Razem = 24,000	m2
18	<b>wycena własna</b>  Wylewka betonowa w którą wtopiona będzie siatka miedziana Numer specyfikacji : STB 04.00	24,000	m2
		24 = 24,000	
		Razem = 24,000	m2
19	<b>KNR 712-0403-01-40 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  Analogia : Podłoga antyelektrostatyczna z posadzką z masy epoksydowej (z dodatkiem sproszkowanego grafitu do skutecznego odprowadzenia ładunków elektrostatycznych) Numer specyfikacji : STB 11.00	24,000	m2
		24 = 24,000	
		Razem = 24,000	m2
20	<b>wycena własna</b>  Analogia : Polistyren utwardzony docinany na wymiar wysokość ustalić na budowie (przyjęto 18cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	24,000	m2
		24 = 24,000	
		Razem = 24,000	m2
21	<b>wycena własna</b>  Podkład betonowy zbrojony siatką lub fibrami wysokość ustalić na budowie (przyjęto 9,2 cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	24,000	m2
		24 = 24,000	
		Razem = 24,000	m2
<b>1.2.4</b>	<b>Strefa podestu z układem warstw typu "b1"</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
22	<b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Powłoka szczepna dobrana do chłodności podłoża Numer specyfikacji : STB 04.00	3,920	m2
		3.92 = 3,920	
		Razem = 3,920	m2
23	<b>NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Wylewka samopoziomująca przyjęto gr. 10mm nakłady x 2 Numer specyfikacji : STB 04.00	3,920	m2
		3.92 = 3,920	
		Razem = 3,920	m2
24	<b>wycena własna</b>  Siatka miedziana wtopiona w podkład jastrychowy z uziemieniem poprzez kratownice z taśmy miedzianej Numer specyfikacji : STB 04.00	3,920	m2
		3.92 = 3,920	
		Razem = 3,920	m2

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

1. Konstrukcje w laboratorium  
1.2. Podest laboratorium

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	<b>wycena własna</b> Wylewka betonowa w którą wtopiona będzie siatka miedziana Numer specyfikacji : STB 04.00	3,920	m2
		3.92 = 3,920	
		Razem = 3,920	m2
26	<b>KNR 712-0403-01-40 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Analogia : Podłoga antyelektrostatyczna z posadzką z masy epoksydowej (z dodatkiem sproszkowanego grafitu do skutecznego odprowadzenia ładunków elektrostatycznych) Numer specyfikacji : STB 11.00	3,920	m2
		3.92 = 3,920	
		Razem = 3,920	m2
27	<b>wycena własna</b> Polistyren utwardzony docinany na wymiar wysokość ustalić na budowie (przyjęto 18cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	3,920	m2
		3.92 = 3,920	
		Razem = 3,920	m2
28	<b>wycena własna</b> Podkład betonowy zbrojony siatką lub fibrami wysokość ustalić na budowie (przyjęto 9,2 cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	3,920	m2
		3.92 = 3,920	
		Razem = 3,920	m2
29	<b>wycena własna</b> Przepusty do kabli - rura prostokątna z blachy stalowej ocynkowanej gr. 2mm przekrój rur 50x100mm, dł. 70mm Numer specyfikacji : STB 04.00	12,000	szt
		12 = 12,000	
		Razem = 12,000	szt
<b>1.2.5</b>	<b>Strefa podestu z układem warstw typu "c"</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
30	<b>NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Wylewka samopoziomująca Numer specyfikacji : STB 04.00	4,000	m2
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	m2
31	<b>wycena własna</b> Polistyren utwardzony docinany na wymiar wysokość ustalić na budowie (przyjęto 3,2cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	4,000	m2
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	m2
32	<b>wycena własna</b> Podkład betonowy zbrojony siatką lub fibrami wysokość ustalić na budowie (przyjęto 6 cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	4,000	m2
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	m2
<b>1.2.6</b>	<b>Strefa podestu z układem warstw typu "d"</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
33	<b>NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Wylewka samopoziomująca Numer specyfikacji : STB 04.00	3,200	m2
		3.2 = 3,200	
		Razem = 3,200	m2

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

1. Konstrukcje w laboratorium  
1.2. Podest laboratorium

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	<b>wycena własna</b> Podkład betonowy zbrojony siatką lub fibrami wysokość ustalić na budowie (przyjęto 15,5 cm) Numer specyfikacji : STB 04.00	3,200	m2
		3.2 =	3,200
		Razem =	3,200 m2
<b>1.2.7</b>	<b>Elementy z drewna klejonego</b> Numer specyfikacji : STB 16.00		
35	<b>wycena własna</b> Maskująca deska dębowa w odcinkach demontowalnych impregnowana i lakierowana wys 24,2cm gr 2,4cm Numer specyfikacji : STB 16.00	14,300	m
		14.3 =	14,300
		Razem =	14,300 m
36	<b>wycena własna</b> Krawędziak dębowy 10x10 cm zewn. krawędź frezowana impregnowany i oznakowany wg przepisów BHP pasami czarno-żółtymi Numer specyfikacji : STB 16.00	14,300	m
		14.3 =	14,300
		Razem =	14,300 m
37	<b>wycena własna</b> Ramka okalająca strefę badawczą podestu wykonać zgodnie z wytycznymi projektanta rys nr PD6 Numer specyfikacji : STB 16.00	12,000	m
		12 =	12,000
		Razem =	12,000 m
38	<b>wycena własna</b> Panele zaślepiające wykonane zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 16.00	12,933	m2
		0.88 * 0.5 * 4 =	1,760
		0.365 * 0.88 * 4 =	1,285
		0.15 * 0.88 * 14 =	1,848
		0.1 * 0.88 * 4 =	0,352
		0.05 * 0.88 * 4 =	0,176
		0.5 * 0.88 * 8 =	3,520
		0.44 * 0.88 * 4 =	1,549
		0.15 * 0.88 * 8 =	1,056
		0.1 * 0.88 * 6 =	0,528
		0.05 * 0.88 * 4 =	0,176
		0.69 * 0.99 =	0,683
		Razem =	12,933 m2
39	<b>wycena własna</b> Ramki zaślepiające wykonane zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 16.00	1,309	m2
		(0.99 * 0.69) - (0.99 * 0.142 * 2) - (0.192 * 0.406 * 2) =	0,246
		(0.99 * 0.69) - (0.99 * 0.142 * 2) - (0.192 * 0.406 * 2) =	0,246
		(0.99 * 0.69) - (0.906 * 0.606) =	0,134
		0.99 * 0.69 =	0,683
		Razem =	1,309 m2
40	<b>wycena własna</b> Panele boczne wykonane zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 16.00	3,200	m2
		3.2 =	3,200
		Razem =	3,200 m2
<b>1.3</b>	<b>Elementy stalowe w laboratorium</b> Numer specyfikacji : STB 03.00		
<b>1.3.1</b>	<b>Elementy ze stali nierdzewnej do mocowania platform AMTI i KISTLER</b> Numer specyfikacji : STB 03.00		

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

1. Konstrukcje w laboratorium  
1.3. Elementy stalowe w laboratorium

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	<b>wycena własna</b> Dokumentacja warsztatowa na elementy ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : STB 03.00	1,000	kpl
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl
42	<b>wycena własna</b> Płyta główna dla platformy AMTI i KISTLER Numer specyfikacji : STB 03.00	2,000	szt
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt
43	<b>wycena własna</b> Płyta pośrednia dla platformy KISTLER Numer specyfikacji : STB 03.00	2,000	szt
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt
44	<b>wycena własna</b> Płyta pośrednia dla platformy AMTI na podeście Numer specyfikacji : STB 03.00	2,000	szt
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt
45	<b>wycena własna</b> Płyta główna dla platform AMTI i KISTLER na stanowisku 21 Numer specyfikacji : STB 03.00	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
46	<b>wycena własna</b> Ramka stalowa na stanowisku 21 Numer specyfikacji : STB 03.00	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
47	<b>wycena własna</b> Płyta pośrednia dla platformy AMTI na stanowisku 21 Numer specyfikacji : STB 03.00	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
48	<b>wycena własna</b> Śruby M10 do płyty pośredniej ( śruba + podkładka sprężynowa + podkładka płaska) Numer specyfikacji : STB 03.00	20,000	szt
		20 = 20,000	
		Razem = 20,000	szt
49	<b>wycena własna</b> Śruby M12 do płyty pośredniej ( śruba + podkładka sprężynowa + podkładka płaska) Numer specyfikacji : STB 03.00	20,000	szt
		20 = 20,000	
		Razem = 20,000	szt
50	<b>wycena własna</b> Śruby M12 do płyty głównej ( śruba + podkładka sprężynowa + podkładka płaska) Numer specyfikacji : STB 03.00	80,000	szt
		80 = 80,000	
		Razem = 80,000	szt



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

1. Konstrukcje w laboratorium  
1.3. Elementy stalowe w laboratorium

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	<b>wycena własna</b> Śruby M12 dla stanowiska 21 do płyty głównej + KISTLER ( śruba + podkładka sprężynowa + podkładka płaska) Numer specyfikacji : STB 03.00	20 = 20,000 Razem = 20,000	szt
52	<b>wycena własna</b> Śruby M10 dla stanowiska 21 do płyty pośredniej + AMTI ( śruba + podkładka sprężynowa + podkładka płaska) Numer specyfikacji : STB 03.00	20 = 20,000 Razem = 20,000	szt
53	<b>wycena własna</b> Śruby M12 dla stanowiska 21 do płyty głównej + AMTI ( śruba + podkładka sprężynowa + podkładka płaska) Numer specyfikacji : STB 03.00	20 = 20,000 Razem = 20,000	szt
	<b>2 Wyposażenie</b> Numer specyfikacji : STB 16.00		
	<b>2.1 Wyposażenie Laboratorium biomechaniki</b> Numer specyfikacji : STB 16.00		
54	<b>analiza własna</b> Przestawny składany klin najazdowy na podest szer. 100cm nachylenie do 10% (wykonanie indywidualne na wymiar wg. rys. 1/Mw) Numer specyfikacji : STB 16.00	1 = 1,000 Razem = 1,000	kpl
55	<b>analiza własna</b> Słupki wygradzające z taśmami : 8szt + 1 szt kasetka ścienna + 1 szt. zacisk ścienny Numer specyfikacji : STB 16.00	1 = 1,000 Razem = 1,000	kpl