

---

## PRZEDMIAR PRAC

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262321-7 Wyrównywanie podłóg  
45262310-7 Zbrojenie  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu laboratorium Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz al. Kaliskiego 7 bud. 3-2 - Hala technologiczna WIM  
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-225 Bydgoszcz ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2013

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń w projekcie i przedmiarze parametrów technicznych lub równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.11.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek wykonany w konstrukcji przemysłowej, szkielet żelbetowy prefabrykowany, układ rygli poprzeczny (system SBO), ławy fundamentowe żelbetowe wylwane, pod słupami stopy prefabrykowane szklankowe, ściany szczytowe z pustaków ceramicznych typu SZ lub MAX grub. 49 cm, ściany attyk z cegły pełnej, przegrody wewnętrzne osłonowe aluminiowe przeszklone. Stropy międzykondygnacyjne z płyt kanałowych grub. 24 cm. Stropy przy klatkach schodowych hallu żelbetowe wylwane grub. 24 cm, biegi schodów prefabrykowane na konstrukcji z kształtowników stalowych. W ciągach komunikacyjnych, salach laboratoryjnych i wykładowych sufity podwieszane z elementów kasetonowych aluminiowych lub płyt w systemie OWA. Dach nad salami wykładowymi na wiązarach stalowych wspartych na ryglach SBO pokryty płytami korytkowymi. Stropodachy w pozostałej części budynków wentylowane, na stropie z płyt kanałowych ścianki ażurowe z cegły grub. 12 cm pokryte płytami korytkowymi. Dach kryty jednowarstwowo papą termozgrzewalną na podłożu z 3 warstw papy asfaltowej. Stolarka okienna PCV, stolarka drzwi zewnętrznych aluminiowa, drzwi wewnętrzne drewniane.



## PRZEDMIAR

Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu laboratoryjnym WIM bud 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej z nadaniem jej odpowiednich spadków. Ułożenie elementów kanałów posadzkowych z zagęszczeniem ławy. Sprawdzenie spadku lub profilu podłużnego. Wypełnienie spoin zaprawą cementową i ich pielęgnacja. Kanał Euro z rusztem metalowym A15, 1 m, 130x90 mm. + Kanały narożnikowe uniwersalne 90 stopni, 130x90 mm (7,35+5,15)*2 + 3,20	m	28,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,200</b>
11	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych  Oczyszczenie i przygotowanie podłoża. Przygotowanie środka gruntującego i wzmacniającego podłoże. Rozprowadzenie cieczy na powierzchni. (18,09*12,07)+(0,20*6,00)<próg bramy wjazdowej> - (7,10*4,90)<plyta fundamentowa> - (7,35+5,15)*2*0,10 - (3,20*0,10)<kanał z rusztem> - ((0,30*0,60)+(0,40*0,20)+(0,50*0,30)*2+(0,37*0,48)+(0,30*0,47))<slupy wsporcze>	m <sup>2</sup>	181,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,058</b>
12	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej grubości 20 mm zatar-te na ostro Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 50 mm. z zastosowaniem masy betonowej C25/30 (B-30). (18,09*12,07)+(0,20*6,00)<próg bramy wjazdowej> - (7,10*4,90)<plyta fundamentowa> - (7,35+5,15)*2*0,10 - (3,20*0,10)<kanał z rusztem> - ((0,30*0,60)+(0,40*0,20)+(0,50*0,30)*2+(0,37*0,48)+(0,30*0,47))<slupy wsporcze>	m <sup>2</sup>	181,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,058</b>
13	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 50 mm. z zastosowaniem masy betonowej C25/30 (B-30). (18,09*12,07)+(0,20*6,00)<próg bramy wjazdowej> - (7,10*4,90)<plyta fundamentowa> - (7,35+5,15)*2*0,10 - (3,20*0,10)<kanał z rusztem> - ((0,30*0,60)+(0,40*0,20)+(0,50*0,30)*2+(0,37*0,48)+(0,30*0,47))<slupy wsporcze>	m <sup>2</sup>	181,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,058</b>
14	KNP 02 1109-01.04 analogia	Wykonanie szwów dylatacyjnych w posadzce betonowej z gotowych pasków styro-pianu  Podkład betonowy zdylatować paskami styropianu EPS-T 30 gr. 10 mm. w polach o pow. 600x600 cm (18,09*2) + (12,07*1) Dylatacja po obwodzie ścian zewnętrznych remontowanej części hali z pasków styropianu j.w. (18,09+12,07*2) + (0,60*2)+(0,70*2)*2+(0,47*2) - 6,00<brama wjazdowa>	m	48,250	
				41,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,420</b>
15	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  Zazbrojenie podkładu betonowego podposadzkowego siatką o oczkach 150x150 mm z prętów gładkich zimnowalcowanych (dł. 6 i 12 mb), średnicy fi 10,0 mm. ((18,09/0,15)*12,07 + (12,07/0,15)*18,09 - (7,35/0,15)*5,15 - (5,15/0,15)*7,35)*0,616/1000	t	1,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,482</b>
16	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z ce-gieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo-wa-piennej. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. (18,09+12,07*2) + (0,60*2)+(0,70*2)*2+(0,47*2) - 6,00<brama wjazdowa>	m	41,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,170</b>
17	KNR AT-33 0304-02	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy Harz EP Uni  Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie żywic. Zagruntowanie podłoża i wykonanie posypki z piasku kwarcowego. Usunięcie nadmiaru piasku po związaniu. Nałoże-nie warstwy żywicy grub. 4 mm za pomocą pacy lub rakli. Odpowietrzenie powłoki za pomocą wałka z kolcami. Wykonanie posypki z piasku kwarcowego. Usunięcie nadmiaru piasku po związaniu. Prace wykonać w kompletnym systemie i technologii wybranego producenta i do-stawcy. (18,09*12,07)+(0,20*6,00)<próg bramy wjazdowej> - (7,10*4,90)<plyta fundamentowa> - (7,35+5,15)*2*0,10 - (3,20*0,10)<kanał z rusztem>	m <sup>2</sup>	181,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,936</b>
18	KNR AT-33 0304-05	Antypoślizgowe posadzki z żywicy Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 6 Nałożenie warstwy żywicy grub. 4 mm za pomocą pacy lub rakli. Odpowietrzenie powłoki za pomocą wałka z kolcami. Wykonanie posypki z piasku kwarcowego. Usunięcie nadmiaru piasku po związaniu.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu laboratoryjnym WIM bud 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Prace wykonać w kompletnym systemie i technologii wybranego producenta i dostawcy. (18,09*12,07)+(0,20*6,00)<próg bramy wjazdowej> - (7,10*4,90)<plyta fundamentowa> - (7,35+5,15)*2*0,10 - (3,20*0,10)<kanal z rusztem>	m <sup>2</sup>	181,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,936</b>
19	KNR AT-33 0103-03	Wykonanie faset  Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie zaprawy żywicznej. Odtłuszczenie powierzchni wpustu stykającej się z zaprawą żywiczną. Zagruntowanie podłoża. Wykonanie fasety. Prace wykonać w kompletnym systemie i technologii wybranego producenta i dostawcy. (18,09+12,07*2) + (0,60*2)+(0,70*2)*2+(0,47*2) - 6,00<brama wjazdowa>	m		
			m	41,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,170</b>
20	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km  Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.2*0,03 poz.3*0,05*0,02 poz.5*0,02 poz.9*0,12*0,10 -4,2548<gruz do wypełnienia kanału>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,418	
			m <sup>3</sup>	0,041	
			m <sup>3</sup>	3,612	
			m <sup>3</sup>	0,338	
			m <sup>3</sup>	-4,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,154</b>
21	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,154</b>
22	WKI 2.701. 07.13	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,154</b>