

# Kosztorys

## ROBOTY BUDOWLANE NA TERENIE UWM W OLSZTYNIE

Budowa: Dostosowanie budynku zabytkowego zlokalizowanego na terenie Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie przy Placu Łódzkim 2 do warunków bezpieczeństwa pożarowego  
NR. DZIAŁKI: 1/10. | OBRĘB: 0054. | TERYT: 286201\_1

Inwestor: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie  
ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROBOTY BUDOWLANE NA TERENIE UWM W OLSZTYNIE</b>		
1	Rozdział	<b>Strop poddasza</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNR 21/4007/3 (3)	Analogia Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - płyty wiórowo-cementowe o klasie odporności na ogień REI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.37+411.36+2.04	433,770000	
		RAZEM:	433,770000	m2 433,770
2	Rozdział	<b>Poziom I piętra</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z gk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*2.95*3.51+1.47*3.48	56,888100	
		RAZEM:	56,888100	m2 56,888
2.1.2	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.88*0.12	6,825600	
		RAZEM:	6,825600	m3 6,826
2.1.3	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.88*0.12	6,825600	
		RAZEM:	6,825600	m3 6,826
2.1.4	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 ( drzwi zabytkowe z klatki nr. 3 ) - R=5 R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000		
2.1.5	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone ( PONOWNY MONTAZ DRZWI ZABYTKOWYCH Z KLATKI NR.3 ) - R=5 R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
3	Rozdział	<b>Klatka schodowa nr.2</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.2*(5.83*2+1.45)-1*2.0	26,842000	
		RAZEM:	26,842000	m2 26,842
3.1.2	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm ( skos )		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.06*1.45	2,987000	
		RAZEM:	2,987000	m2 2,987
3.1.3	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.06*1.45	2,987000	
		RAZEM:	2,987000	m2 2,987
3.1.4	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm ( sufit )		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.4*1.45	6,380000	
		RAZEM:	6,380000	m2 6,380
3.1.5	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt (sufit )		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.4*1.45	6,380000	
		RAZEM:	6,380000	m2 6,380

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.6	KNR 202/613/6	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.2*(5.83*2+1.45)-1*2.0+2.06*1.45+4.4*1.45		36,209000
		RAZEM:		36,209000
			m2	36,209
3.1.7	KNR K 9/201/1	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.2*(5.83*2+1.45)-1*2.0		26,842000
		RAZEM:		26,842000
			m2	26,842
3.1.8	KNR K 9/202/1	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.4*1.45+2.06*1.45		9,367000
		RAZEM:		9,367000
			m2	9,367
3.1.9	KNR K 9/201/6	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.2*(5.83*2+1.45)-1*2.0		26,842000
		RAZEM:		26,842000
			m2	26,842
3.1.10	KNR K 9/202/6	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.4*1.45+2.06*1.45		9,367000
		RAZEM:		9,367000
			m2	9,367
3.1.11	KNR K 9/302/5	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.2*(5.83*2+1.45)-1*2.0+2.06*1.45+4.4*1.45		36,209000
		RAZEM:		36,209000
			m2	36,209
3.1.12	KNR K 9/302/6	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.2*(5.83*2+1.45)-1*2.0+2.06*1.45+4.4*1.45		36,209000
		RAZEM:		36,209000
			m2	36,209
3.1.13	KNR K 9/302/7	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.2*(5.83*2+1.45)-1*2.0+2.06*1.45+4.4*1.45		36,209000
		RAZEM:		36,209000
			m2	36,209
4	Rozdział	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNRW 202/1204/3	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 ( D2 EI 30 o wymiarach w świetle ościeżnicy 100x200 )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,000
4.1.2	KNRW 202/1204/3	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 ( D1 EI 60 o wymiarach w świetle ościeżnicy 80x210 )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.8*2.1		1,680000
		RAZEM:		1,680000
			m2	1,680
5	Rozdział	<b>Okładzina klatek schodowych ( stopnie i spoczniki )</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNRW 202/1123/2	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ( WYKŁADZINA NIEPALNA KLASA PALNOŚCI : BFL-S1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.55+4.73+7.9+4.87+7.35+4.16+6.46+3.32+5.71+6.4		57,290000
		9+2.22+0.53		57,290000
		RAZEM:		57,290000
			m2	57,290
5.1.2	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach ( WYKŁADZINA NIEPALNA KLASA PALNOŚCI : BFL-S1)		
			m2	127,505
5.1.3	KNRW 202/1125/1	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej ( WYKŁADZINA NIEPALNA KLASA PALNOŚCI : BFL-S1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.45*(7*0.167+6*0.3)+1.48*(12*0.157+11*0.3)+1.49*(11*0.175+10*0.3)+1.485*3*(10*0.3+11*0.175)+1.47*((10*0.3+11*0.175)*2+(7*0.3+8*0.175+13*0.3+14*0.175))		70,215495
		RAZEM:		70,215495
			m2	70,215

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	PZT		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 231/101/5	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	11,760
6.1.2	KNR 231/401/3	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.3+33.3	58,600000	
		RAZEM:	58,600000	m
6.1.3	KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod obrzeże		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.6*0.2*0.2	2,344000	
		RAZEM:	2,344000	m3
6.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58,600
6.1.5	KNR 231/202/5	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	11,760
6.1.6	KNR 231/202/6	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm	m2	11,760

## Kosztorys jednostkowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>ROBOTY BUDOWLANE NA TERENIE UWM W OLSZTYNIE</b>				
1	Rozdział	<b>Strop poddasza</b>				
1.1	Element	<b>Element</b>				
1.1.1	KNR 21/4007/3 (3)	Analogia Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - płyty wiórowo-cementowe o klasie odporności na ogień REI60	m2	433,770		
2	Rozdział	<b>Poziom I piętra</b>				
2.1	Element	<b>Element</b>				
2.1.1	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z gk	m2	56,888		
2.1.2	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,826		
2.1.3	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,826		
2.1.4	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 ( drzwi zabytkowe z klatki nr. 3 ) - R=5 R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.1.5	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone ( PONOWNY MONTAZ DRZWI ZABYTKOWYCH Z KLATKI NR.3 ) - R=5 R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,000		
3	Rozdział	<b>Klatka schodowa nr.2</b>				
3.1	Element	<b>Element</b>				
3.1.1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo	m2	26,842		
3.1.2	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm ( skos )	m2	2,987		
3.1.3	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	2,987		
3.1.4	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm ( sufit )	m2	6,380		
3.1.5	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt ( sufit )	m2	6,380		
3.1.6	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr.10 cm	m2	36,209		
3.1.7	KNR K 9/201/1	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	m2	26,842		
3.1.8	KNR K 9/202/1	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne	m2	9,367		
3.1.9	KNR K 9/201/6	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	26,842		
3.1.10	KNR K 9/202/6	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	9,367		
3.1.11	KNR K 9/302/5	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłóg z płyt gipsowo-kartonowych	m2	36,209		
3.1.12	KNR K 9/302/6	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóg z płyt gipsowo-kartonowych	m2	36,209		
3.1.13	KNR K 9/302/7	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóg z płyt gipsowo-kartonowych	m2	36,209		
4	Rozdział	<b>Stolarka drzwiowa</b>				
4.1	Element	<b>Element</b>				
4.1.1	KNRW 202/1204/3	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 ( D2 EI 30 o wymiarach w świetle ościeżnicy 100x200 )	m2	4,000		
4.1.2	KNRW 202/1204/3	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 ( D1 EI 60 o wymiarach w świetle ościeżnicy 80x210 )	m2	1,680		
5	Rozdział	<b>Okładzina klatek schodowych ( stopnie i spoczniki )</b>				
5.1	Element	<b>Element</b>				
5.1.1	KNRW 202/1123/2	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ( WYKŁADZINA NIEPALNA KLASA PALNOŚCI : BFL-S1)	m2	57,290		
5.1.2	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach ( WYKŁADZINA NIEPALNA KLASA PALNOŚCI : BFL-S1)	m2	127,505		
5.1.3	KNRW 202/1125/1	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej ( WYKŁADZINA NIEPALNA KLASA PALNOŚCI : BFL-S1)	m2	70,215		
6	Rozdział	<b>PZT</b>				
6.1	Element	<b>Element</b>				
6.1.1	KNR 231/101/5	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	11,760		
6.1.2	KNR 231/401/3	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża	m	58,600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1.3	KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod obrzeże	m3	2,344		
6.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58,600		
6.1.5	KNR 231/202/5	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	11,760		
6.1.6	KNR 231/202/6	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm	m2	11,760		