

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja DS. Ikar**  
Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów ul. Akademicka 6**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-06-26**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**  
Nazwa jednostki opracowującej: **TI**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>
1.1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV RAL 7024 od zewnątrz o pow. ponad 2.5 m2
1.2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV RAL 7024 od zewnątrz o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z szybami bezpiecznymi elewacja wschodnia i zachodnia
1.3	Demontaż i montaż drzwi z Aluminium RAL 7024- Wymiana drzwi wejściowych
1.4	Przełożenie siłowników sterowanych przez system P.POŻ
1.5	Nawietrzaki okienne ręczne o przepływie powietrza od 6 do 30 m3/h- okna w pokojach mieszkalnych
1.6	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km
1.7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km
2	<b>Roboty wewnętrzne</b>
2.1	Wykucie z muru, podokienników betonowych (parapety okienne betonowe pokryte płytkami ceramicznymi)
2.2	Podokienniki i półki z konglomeratów kamiennych gr. 2 cm na spoiwie poliestrowym
2.3	Założenie narożników tynkarskich metalowych na narożach szpalet okiennych
2.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm
2.5	Gładzie gipsowe, 2-warstwowa, szpalety okienne
2.6	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne - szpalety okienne wraz ze ścianą zewnętrzną
2.7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km
2.8	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja DS. Ikar</b>		
1	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>		
1.1	KNR 19/929/11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV RAL 7024 od zewnątrz o pow. ponad 2.5 m2		
	Obliczenie:			
	O2	2,60*1,12*18	52,42	
	O3	2,60*1,12*1	2,91	
	O4	2,60*1,12*1	2,91	
	O5	1,10*0,70*7	5,39	
	O6	0,86*1,12*8	7,71	
	O7	1,00*0,80*1	0,80	
	O8	1,00*0,60*1	0,60	
	O9	0,80*0,50*1	0,40	
	O10	1,10*0,50*1	0,55	
	O11	1,00*0,72*1	0,72	
	O12	1,05*2,05*1	2,15	
	O13	0,85*1,11*2	1,89	
	O14	0,79*0,51*2	0,81	
	O15	1,20*0,51*2	1,22	
	O16	2,50*2,35*7	41,13	
	O16a	2,50*2,35*1	5,88	
	O16b	2,45*2,35*1	5,76	
	O16c	2,45*2,35*1	5,76	
	O17	2,37*1,63*110	424,94	
	O17a	2,37*1,63*10	38,63	
	O18	1,77*1,64*110	319,31	
	O18a	1,78*1,64*10	29,19	
	O19	2,30*1,11*3	7,66	
	O20	2,30*0,55*7	8,86	
	O21	1,10*0,55*1	0,61	
	O22	2,33*0,55*4	5,13	
	O23	1,72*0,50*1	0,86	
	O24	2,228*1,37*1	3,05	
		RAZEM:	977,25	m2
				977,25
1.2	KNR 19/929/11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV RAL 7024 od zewnątrz o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z szybami bezpiecznymi elewacja wschodnia i zachodnia		
	Obliczenie:			
	O1	1,05*2,05*31	66,73	
	O1a	1,05*2,05*12	25,83	
		RAZEM:	92,56	m2
				92,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	KNR 19/928/12	Demontaż i montaż drzwi z Aluminium RAL 7024- Wymiana drzwi wejściowych		
	Obliczenie:			
	D1	1,00*2,06*1		2,06
	D2	1,30*2,03*1		2,64
	D3	1,00*2,05		2,05
	D4	1,30*2,06*1		2,68
	D5	5,43*3,16*1		17,16
		RAZEM:	26,59	m2
				26,59
1.4	Kalkulacja własna	Przełożenie siłowników sterowanych przez system P.POŻ	szt	72,00
1.5	KNR 217/156/1 (1) analogia	Nawietrzaki okienne ręczne o przepływie powietrza od 6 do 30 m3/h- okna w pokojach mieszkalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		110*3+120*2+10*1+10*2		600,00
		RAZEM:	600,00	szt
				600,00
1.6	KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km		
	Obliczenie:			
		64,19		64,19
		RAZEM:	64,19	m3
				64,2
1.7	KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km		
	Obliczenie:			
		(977,25+92,56)*0,06		64,19
		RAZEM:	64,19	m3
				64,19
2	Element	<b>Roboty wewnętrzne</b>		
2.1	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych (parapety okienne betonowe pokryte płytkami ceramicznymi)		
	Obliczenie:			
	elewacja zachodnia	(2,40*60)+(1,85*60)+(2,50*10)		280,00
	elewacja wschodnia	(2,40*60)+(1,85*60)		255,00
	elewacja południowa	(2,80*10)+(1,20*20)		52,00
	elewacja północna	(2,80*10)+(1,20*21)		53,20
		RAZEM:	640,20	m
				640,20
2.2	NNRNKB 202/2143/1	Podokienniki i półki z konglomeratów kamiennych gr. 2 cm na spoiwie poliestrowym	m	709,90
2.3	KNR 17/2609/8 analogia	Założenie narożników tynkarskich metalowych na narożach szpalet okiennych		
	Obliczenie:			
		1683,20		1 683,20
		RAZEM:	1 683,20	mb
				1 683,20
2.4	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm		
	Obliczenie:			
	elewacja zachodnia	((2,40+1,65+1,65)*60)+((1,85+1,65+1,65)*60)+((2,50+2,30+2,30)*10)		722,00
	elewacja wschodnia	((2,40+1,65+1,65)*60)+((1,85+1,65+1,65)*60)		651,00
	elewacja południowa	((2,65+1,10+1,10)*10)+((1,20+2,0+2,0)*20)		152,50
	elewacja północna	((2,65+1,10+1,10)*10)+((1,20+2,0+2,0)*21)		157,70
		RAZEM:	1 683,20	m
				1 683,20
2.5	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, 2-warstwowa, szpalety okienne		
	Obliczenie:			
		1683,20*0,2		336,64
		RAZEM:	336,64	m2
				336,64
2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotnie - szpalety okienne wraz ze ścianą zewnętrzną		
	Obliczenie:			
	szpalety okienne	1683,20*0,15		252,48
	pas na sufitach szer. 0,5m	(3,0*0,5*120)+(2,7*0,5*120)+(2,7*0,5*10)		355,50
	ściany zewnętrzne	((((3,0*2,5)-(1,8*1,65))*120)+(((2,7*2,5)-(2,4*1,65))*120)+(((1,5*2,5)-(1,2*2,0))*40)+(((2,8*2,5)-(2,65*1,1))*2)+(((2,7*3,2)-(2,5*2,3))*10)		969,47
		RAZEM:	1 577,45	m2
				1 577,45
2.7	KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km		
	Obliczenie:			
		640,20*0,04		25,61
		RAZEM:	25,61	m3
				25,61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km		
		Obliczenie:		
		25,61		
		RAZEM:		
			25,61	m3
				25,61