

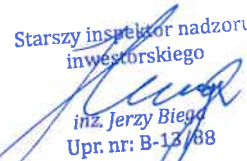
## Przedmiar robót

### Renowacja elewacji budynku Preinkubatora etap II

Obiekt lub rodzaj robót: **Renowacja elewacji budynku Preinkubatora etap II**

Lokalizacja: **Rzeszów**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza 12**

Starszy inspektor nadzoru  
inwestorskiego  
  
inż. Jerzy Biega  
Upr. nr: B-13/68

Data opracowania:

**2023-11-08**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Renowacja elewacji budynku Preinkubatora etap II</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 10-m		
Wyliczenie ilości robót:				
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 10-m		5,0*(2*(14,00+21,00))+(22,24*5,0)+(2*1,50*5)		
			476,200000	
		RAZEM:	476,200000	m2 476,20
1.2	CJ 11/3002/1 (1)	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych), wysokość do 20 m, powyżej 7 dni, dla kompletu 100 m3		
Wyliczenie ilości robót:				
Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych), wysokość do 20 m, powyżej 7 dni, dla kompletu 100 m3		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien, folią polietylenową		
Wyliczenie ilości robót:				
Oslony okien, folią polietylenową				
drzwi Z4		0,9*2,0	1,800000	
okna O2		2*(4,20*2,30)	19,320000	
okna O8		2*(1,20*2,00)	4,800000	
okno O9		1,20*1,20	1,440000	
okno O3		8*(5,70*1,20)	54,720000	
okno O4		9*(3,20*1,20)	34,560000	
okno O5		3,80*1,20	4,560000	
okno O6		1,37*1,20	1,644000	
brama D7		3,20*3,60	11,520000	
		RAZEM:	134,364000	m2 134,36
1.4	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną		
Wyliczenie ilości robót:				
Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną		413.43	413,430000	
		RAZEM:	413,430000	m2 413,43
1.5	DC 18/601/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny, akrylowy, silikonowy - gruntowanie preparatem szczepnym Platinum SP-GS Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:				
Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny, akrylowy, silikonowy - gruntowanie preparatem szczepnym Platinum SP-GS		149.75+263.68	413,430000	
		RAZEM:	413,430000	m2 413,43
1.6	NNRNKB 202/2608/7	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" 1 warstwa siatki - kolor biały		
Wyliczenie ilości robót:				
Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" 1 warstwa siatki - kolor biały		5,00*(24+22,24)	231,200000	
okno O3		-4*(5,70*1,20)	-27,360000	
okno O2		-2*(4,20*2,30)	-19,320000	
wnęka		-(3,0*11,59)	-34,770000	
		RAZEM:	149,750000	m2 149,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	NNRNKB 202/2608/7	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" 1 warstwa siatki - kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" 1 warstwa siatki - kolor szary		273,200000
		wnęka bocznego wejścia		61,155000
		słupy bocznego wejścia		10,800000
		okno O3		-27,360000
		okno O4		-34,560000
		brama D7		-11,520000
		drzwi Z4		-1,800000
		okno O8		-4,800000
		okno O9		-1,440000
		RAZEM:	m2	263,675000
1.8	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, pod tynk mozaikowy cokołu środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, pod tynk mozaikowy cokołu środek transportu		47,540000
		RAZEM:	m2	47,54
1.9	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, kolor szary		46,096000
		słupy bocznego wejścia		1,440000
		RAZEM:	m2	47,54
1.10	KNR 401/1306/1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - drabina zewnętrzna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - drabina zewnętrzna		1,000000
		RAZEM:	szt	1,00
1.11	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4-m		3,000000
		RAZEM:	m	3,00
1.12	KNR 921/111/2	Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów i chodników, myjka ciśnieniowa o mocy do 3,5 kW, nawierzchnia porowata z uzupełnieniem spoin piaskiem naturalnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów i chodników, myjka ciśnieniowa o mocy do 3,5 kW, nawierzchnia porowata z uzupełnieniem spoin piaskiem naturalnym		75,288000
		opaska odbojowa		45,000000
		chodnik do wejścia głównego		17,385000
		wejście boczne pod wnęką		10,000000
		chodnik do wejścia bocznego		
		RAZEM:	m2	147,673000

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,2379
2.	Malarze grupa II	r-g	1,275
3.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,8739
4.	Murarze grupa III	r-g	0,5616

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
5.	Robocizna	r-g	149,72266
6.	Robotnicy	r-g	189,90586
7.	Robotnicy grupa I	r-g	53,50484
8.	Spawacze grupa II	r-g	0,1818
9.	Tynkarze grupa II	r-g	214,27254
10.	Tynkarze grupa III	r-g	334,8783

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,08572
3.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,04434
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,06191
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,14286
6.	Detergent	dm3	24,8058
7.	Drabiny stalowe	kg	56,49
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	4,2858
9.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - EB 146 fi 2,5 mm, opak. 4,5 kg	opak.	0,0414
10.	Farba gruntująca CT-16	dm3	14,262
11.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,2334
12.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę	dm3	0,2259
13.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	51,50019
14.	Grunt szczepny Platinium SP - GS	l	248,058
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,96739
16.	Haki do muru różne rozmiary	kg	5,7144
17.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	1,0224
18.	Piasek naturalny	m3	0,22151
19.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,09524
20.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	2,95244
21.	Siatka z włókna szklanego	m2	678,0252
22.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych Ceresit CT 35	kg	1 546,2282
23.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,03
24.	Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2 mm	kg	156,882
25.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,009
26.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	4 084,6884

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	24,8058
2.	Myjka ciśnieniowa	m-g	33,0744
3.	Myjka ciśnieniowa o mocy do 3,5 kW	m-g	11,07525
4.	Rusztowania	m-g	1
5.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	45,28662
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,93075
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,324
8.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,06718
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	4,1343

## Spis treści

<b>A. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. Roboty budowlane	2
1.1. Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyściennie, wysokość do 10 m	2
1.2. Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych), wysokość do 20 m, powyżej 7 dni, dla kompletu 100 m3	2
1.3. Osłony okien, folią polietylenową	2
1.4. Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	2
1.5. Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny, akrylowy, silikonowy - gruntowanie preparatem szczepnym Platinum SP-GS	2
1.6. Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" 1 warstwa siatki - kolor biały	2
1.7. Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" 1 warstwa siatki - kolor szary	3
1.8. Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, pod tynk mozaikowy cokołu środek transportu	3
1.9. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, kolor szary	3
1.10. Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - drabina zewnętrzna	3
1.11. Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	3
1.12. Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów i chodników, myjka ciśnieniowa o mocy do 3,5 kW, nawierzchnia porowata z uzupełnieniem spoin piaskiem naturalnym	3
<b>B. Zestawienie robocizny</b>	<b>3</b>
<b>C. Zestawienie materiałów</b>	<b>4</b>
<b>D. Zestawienie sprzętu</b>	<b>4</b>
<b>E. Spis treści</b>	<b>5</b>