

## Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: Akademicki Ośrodek Szybowcowy w Bezmiechowej  
Nazwa i adres zamawiającego: Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów Al.Powstańców  
Warszawy 12  
Data opracowania przedmiaru robót: 2020-06-24  
Nazwa obiektu lub robót: Roboty: budowlane  
Nazwa jednostki opracowującej: Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.

Data opracowania:  
2020-06-24

Autor opracowania:  
mgr inż. Marcin Skrzat,

Inspektor nadzoru inwestorskiego

  
mgr inż. Marcin Skrzat

Upr. Nr PDK/0063/OWOK/13

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Remont kominów</b>
1.1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m
1.2	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek
1.3	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wspornik odgromówki
1.4	Naprawa obróbek blacharskich, wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy - obróbka kominów
1.5	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe
1.6	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki PCV w kolorze pokrycia mocowane wkrętami do blachy
1.7	Pokrycie ścian kominów blachą powlekaną trapezową na łożach
2	<b>Remont elementów drewnianych elewacji i balustrad</b>
2.1	Malowanie farbą balustrad: balustrady schodowe, balkonowe, oczyszczenie z brudu
2.2	Malowanie farbą ochronno-gruntującą balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne ozdobne, malowanie pędzlami pierwszy raz
2.3	Malowanie farbą ochronno-gruntującą balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne ozdobne, malowanie pędzlami drugi raz
2.4	Malowanie 2-krotnie farbą ochronno-gruntującą z szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych na elewacji budynku
2.5	Wynajem podnośnika koszowego o wysięgu min. 20m

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont kominów i elementów drewnianych elewacji na MWLLNB w Bezmiechowej</b>		
1	Element	<b>Remont kominów</b>		
1.1	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1+1+1+1	7,00	
		RAZEM:	7,00	szt 7
1.2	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr 1 (1+1+1+1+1)*2	10,00	
		Komin nr 2 (1+1+1+1)*2	8,00	
		Komin nr 3 1+1+1+1+1+1+1+1+1	9,00	
		Komin nr 4 (1+1+1+1+1+1)*4	24,00	
		Komin nr 5 (1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*2	30,00	
		Komin nr 6 (1+1+1+1+1+1)*2	12,00	
		Komin nr 7 (1+1)*2	4,00	
		RAZEM:	97,00	szt 97
1.3	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wspornik odgromówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*3+1*2+1*4+1*6	15,00	
		RAZEM:	15,00	szt 15
1.4	KNR 401/533/6	Naprawa obróbek blacharskich, wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy - obróbka kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr 1 (0,60+1,40)*2*0,85	3,40	
		Komin nr 2 (0,60+1,12)*2*0,85	2,92	
		Komin nr 3 (0,60+1,40)*2*0,85	3,40	
		Komin nr 4 (0,60+1,70)*2*0,85	3,91	
		Komin nr 5 (0,60+4,50)*2*0,85	8,67	
		Komin nr 6 (0,60+1,70)*2*0,85	3,91	
		Komin nr 7 (0,60+0,60)*2*0,85	2,04	
		RAZEM:	28,25	m2 28,25
1.5	KNR 401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,00	
		RAZEM:	15,00	szt 15
1.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki PCV w kolorze pokrycia mocowane wkrętami do blachy R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97	97,00	
		RAZEM:	97,00	szt 97

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian kominów blachą powlekana trapezową na łątach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr 1 (0,60+1,40)*2*1,80	7,20	
		Komin nr 2 (0,60+1,12)*2*1,80	6,19	
		Komin nr 3 (0,60+1,40)*2*2,40	9,60	
		Komin nr 4 (0,60+1,70)*2*2,80	12,88	
		Komin nr 5 (0,60+4,70)*2*3,20	33,92	
		Komin nr 6 (0,60+1,70)*2*2,40	11,04	
		Komin nr 7 (0,60+0,60)*2*1,80	4,32	
		RAZEM:	85,15	m2 85,15
2	Element	Remont elementów drewnianych elewacji i balustrad		
2.1	KNP 2/1313/2 (1)	Malowanie farbą balustrad: balustrady schodowe, balkonowe, oczyszczenie z brudu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieża 1,3*(1+1,45+7+4,5+4,5+4,5+1,5)	31,79	
		3 piętro balkon 1,1*(1,4+1,4+7,3)	11,11	
		2 piętro balkony 2*1,1*(1,4+1,4+7,3)	22,22	
		1 piętro balkon 1,1*(1,4+1,4+11)	15,18	
		przed głównym wejściem 0,67*39	26,13	
		taras 1,2*(8,5+24,5+13,6+14+21,58+1,6+2,45+1,5+1,9+2,45+4+1,5+2,45+5+2 3+1,1+1,9+7,5+2,8+24)	198,40	
		RAZEM:	304,83	m2 304,83
2.2	KNP 2/1313/2 (2)	Malowanie farbą ochronno-gruntującą balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne ozdobne, malowanie pędzlami pierwszy raz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieża 1,3*(1+1,45+7+4,5+4,5+4,5+1,5)	31,79	
		3 piętro balkon 1,1*(1,4+1,4+7,3)	11,11	
		2 piętro balkony 2*1,1*(1,4+1,4+7,3)	22,22	
		1 piętro balkon 1,1*(1,4+1,4+11)	15,18	
		przed głównym wejściem 0,67*39	26,13	
		taras 1,2*(8,5+24,5+13,6+14+21,58+1,6+2,45+1,5+1,9+2,45+4+1,5+2,45+5+2 3+1,1+1,9+7,5+2,8+24)	198,40	
		RAZEM:	304,83	m2 304,83
2.3	KNP 2/1313/2 (3)	Malowanie farbą ochronno-gruntującą balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne ozdobne, malowanie pędzlami drugi raz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieża 1,3*(1+1,45+7+4,5+4,5+4,5+1,5)	31,79	
		3 piętro balkon 1,1*(1,4+1,4+7,3)	11,11	
		2 piętro balkony 2*1,1*(1,4+1,4+7,3)	22,22	
		1 piętro balkon 1,1*(1,4+1,4+11)	15,18	
		przed głównym wejściem 0,67*39	26,13	
		taras 1,2*(8,5+24,5+13,6+14+21,58+1,6+2,45+1,5+1,9+2,45+4+1,5+2,45+5+2 3+1,1+1,9+7,5+2,8+24)	198,40	
		RAZEM:	304,83	m2 304,83
2.4	KNR 1312/1302/2	Malowanie 2-krotne farbą ochronno-gruntującą z szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych na elewacji budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna (28,8*5,31)+(2*2,25)	157,43	
		Elewacja południowa (28,8*5,31)+(20*1,5)	182,93	
		Elewacja wschodnia (24*2,3)	55,20	
		Elewacja zachodnia 14*5,2	72,80	
		RAZEM:	468,36	m2 468,36
2.5	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego o wysięgu min. 20m		
			mg	16,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,38
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	141,53
3.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	90,26
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,90
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,21
6.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,53

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
7.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	3,39
8.	Farba ochronno-gruntująca	dm3	67,57
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,58
10.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,52
11.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	24,71
12.	Kratka wentylacyjna blaszana ocynkowana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	97,00
13.	Kwas solny techniczny	kg	0,37
14.	Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,51
15.	Piasek do zapraw	m3	0,03
16.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,28
17.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	10,30
18.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	613,93
19.	Woda	m3	0,02