

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: 2021-01-27
Nazwa obiektu lub robót: Remont kominów, oraz elementów drewnianych elewacji i balustrad
Nazwa jednostki opracowującej: Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.

Data opracowania:
2021-01-27

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Skrzat,

Inspektor nadzoru inwestorskiego


mgr inż. Marcin Skrzat

.....Upr. Nr PDK/0063/CWOK/13.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Remont kominów
1.1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m - podesty robocze
1.2	Wykucie z muru, kratki 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 ze stali nierdzewnej w kolorze pokrycia mocowane wkrętami do blachy
1.7	Pokrycie ścian kominów blachą powlekaną trapezową gr. 0,5mm na łątach
2	Remont elementów drewnianych elewacji i balustrad
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 ze szpachlowaniem ubytków 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
	Kosztyorys	Remont kominów i elementów drewnianych elewacji na MWLLNB w Bezmiechowej		
1	Element	Remont kominów		
1.1	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m - podesty robocze		
		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, kratki 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)*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

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki ze stali nierdzewnej 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	97 szt
1.7	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian kominów blachą powlekaną trapezową gr. 0,5mm 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	85,15 m2
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+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+2,4+5+5+23+1,1+1,9+7,5+2,8+24)	198,40	
		RAZEM:	304,83	304,83 m2
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+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+2,4+5+5+23+1,1+1,9+7,5+2,8+24)	198,40	
		RAZEM:	304,83	304,83 m2
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+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+2,4+5+5+23+1,1+1,9+7,5+2,8+24)	198,40	
		RAZEM:	304,83	304,83 m2
2.4	KNR 1312/1302/2	Malowanie 2-krotne farbą ochronno-gruntującą ze szpachlowaniem ubytków 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	468,36 m2
2.5	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego o wysięgu min. 20m	mg	16,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	85,51
2.	Cieśle grupa II	r-g	54,51
3.	Murarze grupa II	r-g	43,67
4.	Robotnicy	r-g	610,83
5.	Robotnicy grupa I	r-g	61,56

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 gr. 0,5mm	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
7.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	3,39
8.	Farba ochronno-gruntująca do drewna	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 surowa 14x14 cm	szt	97,00
13.	Kwas solny techniczny	kg	0,37
14.	Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,51
15.	Płasek do zapraw	m3	0,03
16.	Spoivo cynowo-olowiane (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

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,70
2.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,85