Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Remont kominów przy ul. Jana III Sobieskiego 10 w Rzeszowie**
Adres obiektu budowlanego:	**Ul. Jana III Sobieskiego 10, 35-959 Rzeszów**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Urząd Statystyczny w Rzeszowie, ul. Jana III Sobieskiego 10, 35-959 Rzeszów**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2023-09-06**
Nazwa obiektu lub robót:	**Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej:	**WILKBUD Piotr Wilk, Dąbrowa 159**

Data opracowania:
2023-09-06

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Wilk, ...

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Roboty dekarskie**
1.1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5˙m
1.2	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
1.3	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych
1.4	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego, uchwyty anten, elementów PV, wsporników odgromówki
1.5	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach wraz z montażem podwójnych narożników z blachy powlekanej
1.6	Obróbki blacharskie, blacha stalowa powlekana w kolorze ceglastym, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm, ocynkowana 0,40˙mm- obróbka czapek kominowych
1.7	Obsadzenie drobnych elementów, kręcone do blachy, kratki wentylacyjne
1.8	Uszczelnienia spoin masą silikonową
1.9	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe- uchwyty anten, elementów PV, wsporników odgromówki
1.10	Demontaż dwóch jednostek klimatyzacji i ponowny montaż. Zakres prac: ściągnięcie z instalacji czynnika chłodniczego, demontaż dwóch jednostek klimatyzacyjnych wraz ze wspornikiem montowanych do komina. Ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej z uwzględnieniem nowych kotew, napełnienie gazem instalacji, zabezpieczenie instalacji (rury miedziane) izolacją terminczną i alumniową na odcinku ok. 2mb), uruchomienie urządzeń.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	**Remont kominów przy ul. Jana III Sobieskiego 10 w Rzeszowie**					
1	Element	**Roboty dekarskie**					
1.1	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5˙m R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			szt	21,00	
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
	Obliczenie:						
	Strona północna						
	komin 1		(1,10*0,60)	0,66			
	komin 2		(4,80*0,45)	2,16			
	komin 3		(1,40*0,45)	0,63			
	komin 4		(1,30*0,45)	0,59			
	komin 5		(1,00*0,45)	0,45			
	komin 6		(0,45*0,45)	0,20			
	komin 7		(1,10*0,45)	0,50			
	komin 8		(2,40*0,45)	1,08			
	komin 9		(2,20*0,45)	0,99			
	komin 10		(0,75*0,45)	0,34			
	komin 11		(1,20*0,45)	0,54			
	Strona południowa						
	komin 1		(1,60*0,45)	0,72			
	komin 2		(1,05*0,45)	0,47			
	komin 3		(2,20*0,45)	0,99			
	komin 4		(1,60*0,45)	0,72			
	komin 5		(3,30*0,45)	1,49			
	komin 6		(1,30*0,45)	0,59			
	komin 7		(2,20*0,45)	0,99			
	komin 8		(0,45*0,45)	0,20			
	komin 9		(1,00*1,10)	1,10			
	komin 10		(2,20*0,45)	0,99			
			RAZEM:	16,40	m2	16,40	

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość	Krotność
1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych			szt	46	
1.4	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego, uchwyty anten, elementów PV, wsporników odgromówki					
	Obliczenie:						
			40	40,00			
			RAZEM:	40,00	szt	40	
1.5	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach wraz z montażem podwójnych narożników z blachy powlekanej					
	Obliczenie:						
	Strona północna						
	komin 1		(1,10+0,60)*2*1,10	3,74			
	komin 2		(4,80+0,45)*2*1,80	18,90			
	komin 3		(1,40+0,45)*2*1,10	4,07			
	komin 4		(1,30+0,45)*2*1,10	3,85			
	komin 5		(1,00+0,45)*2*1,10	3,19			
	komin 6		(0,45+0,45)*2*1,10	1,98			
	komin 7		(1,10+0,45)*2*1,10	3,41			
	komin 8		(2,40+0,45)*2*1,10	6,27			
	komin 9		(2,20+0,45)*2*1,10	5,83			
	komin 10		(0,75+0,45)*2*1,10	2,64			
	komin 11		(1,20+0,45)*2*1,10	3,63			
	Strona południowa						
	komin 1		(1,60+0,45)*2*1,10	4,51			
	komin 2		(1,05+0,45)*2*1,10	3,30			
	komin 3		(2,20+0,45)*2*1,10	5,83			
	komin 4		(1,60+0,45)*2*1,10	4,51			
	komin 5		(3,30+0,45)*2*1,10	8,25			
	komin 6		(1,30+0,45)*2*1,10	3,85			
	komin 7		(2,20+0,45)*2*1,10	5,83			
	komin 8		(0,45+0,45)*2*1,10	1,98			
	komin 9		(1,00+1,10)*2*1,10	4,62			
	komin 10		(2,20+0,45)*2*0,60	3,18			
			RAZEM:	103,37	m2	103,37	
1.6	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa powlekana w kolorze ceglastym, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm, ocynkowana 0,40˙mm- obróbka czapek kominowych					
	Obliczenie:						
			16,40*1,35	22,14			
			RAZEM:	22,14	m2	22,14	

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość	Krotność
1.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kręcone do blachy, kratki wentylacyjne					
	Obliczenie:						
	Strona północna						
	komin 1		6	6,00			
	komin 2		6	6,00			
	komin 3		10	10,00			
	komin 4		12	12,00			
	komin 5		8	8,00			
	komin 7		8	8,00			
	komin 8		12	12,00			
	komin 9		8	8,00			
	komin 10		4	4,00			
	komin 11		6	6,00			
	Strona południowa						
	komin 1		8	8,00			
	komin 2		6	6,00			
	komin 3		6	6,00			
	komin 4		6	6,00			
	komin 5		24	24,00			
	komin 6		6	6,00			
	komin 7		8	8,00			
	komin 8		6	6,00			
	komin 9		6	6,00			
	komin 10		8	8,00			
			RAZEM:	164,00	szt	164	
1.8	DC 19/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową					
	Obliczenie:						
	Strona północna						
	komin 1		(1,10+0,60)*2	3,40			
	komin 2		(4,80+0,45)*2	10,50			
	komin 3		(1,40+0,45)*2	3,70			
	komin 4		(1,30+0,45)*2	3,50			
	komin 5		(1,00+0,45)*2	2,90			
	komin 6		(0,45+0,45)*2	1,80			
	komin 7		(1,10+0,45)*2	3,10			
	komin 8		(2,40+0,45)*2	5,70			
	komin 9		(2,20+0,45)*2	5,30			
	komin 10		(0,75+0,45)*2	2,40			
	komin 11		(1,20+0,45)*2	3,30			
	Strona południowa						
	komin 1		(1,60+0,45)*2	4,10			
	komin 2		(1,05+0,45)*2	3,00			
	komin 3		(2,20+0,45)*2	5,30			
	komin 4		(1,60+0,45)*2	4,10			
	komin 5		(3,30+0,45)*2	7,50			
	komin 6		(1,30+0,45)*2	3,50			
	komin 7		(2,20+0,45)*2	5,30			
	komin 8		(0,45+0,45)*2	1,80			
	komin 9		(1,00+1,10)*2	4,20			
	komin 10		(2,20+0,45)*2	5,30			
			RAZEM:	89,70	m	89,70	
1.9	KNR 401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe-uchwyty anten, elementów PV, wsporników odgromówki			szt	40	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dwóch jednostek klimatyzacji i ponowny montaż. Zakres prac: ściągnięcie z instalacji czynnika chłodniczego, demontaż dwóch jednostek klimatyzacyjnych wraz ze wspornikiem montowanych do komina. Ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej z uwzględnieniem nowych kotew, napełnienie gazem instalacji, zabezpieczenie instalacji (rury miedziane) izolacją terminczną i alumniową na odcinku ok. 2mb), uruchomienie urządzeń.	kpl	2	