Biuro Inżynierskie MBud Maciej Bobruk
ul. Partyzantów 53
21-560 Międzyrzec Podlaski

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KOMINA

NAZWA INWESTORA: STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁEJ PODLASKIEJ/LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. W. ZAWADZKIEGO W WISZNICACH

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 44, 21-580 Wisznice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Maciej Bobruk, upr. bud. nr 628/Lb/2002

DATA OPRACOWANIA: 08.08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.08.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Maciej Bobruk
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.
Nr ewid. 628/Lb/2002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT KOMINA					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne do 16 m	m2		
		12 * 1,5 * 3 + 1,5 * 5	m2	61,500	
				RAZEM	61,500
2 d.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru drabiny złożonej z klamer schodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,55 * 1,35	m2	2,093	
				RAZEM	2,093
4 d.1	KNR 4-01 1306-02	Demontaż obręczy stalowych na kominie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych. Tynk na siatce na podłożu ceglanym	m2		
		4,5 * (1,35 * 2 + 1,21 * 2) + 1,8 * (1,35 + 1,13 * 2)	m2	29,538	
				RAZEM	29,538
6 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie komina z cegieł	m3		
		1,8 * 1,21 * 1,35	m3	2,940	
				RAZEM	2,940
7 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
		0,3 * poz.3 + 0,02 * poz.5 + poz.6	m3	4,159	
				RAZEM	4,159
2		ROBOTY MUROWE, TYNKARSKIE I MALARSKIE			
8 d.2	KNR 4-01 0310-02 analogia	Wymurowanie komina z cegły klasy 150	m3		
		3,568	m3	3,568	
				RAZEM	3,568
9 d.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		0,8 + 6,5 + 4,5	m	11,800	
				RAZEM	11,800
10 d.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		poz.9	m	11,800	
				RAZEM	11,800
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów - czapka kominowa	kg		
		15 * 2,09	kg	31,350	
				RAZEM	31,350
12 d.2	KNR 2-02 1903-06	Deskowanie tradycyjne - czapka kominowa	m2		
		0,5 * (1,35 * 2 + 1,21 * 2)	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
13 d.2	KNP 02 0609 -01.01	Układanie masy betonowej w czapkach kominowych	m2		
		poz.3	m2	2,093	
				RAZEM	2,093
14 d.2	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane na kominach	m2		

Norma STANDARD Wersja: 5.13.100.14 Nr seryjny: 4099 Użytkownik: Biuro Inżynierskie MBud

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m2	29,538	
				RAZEM	29,538
15 d.2	KNR 0-33 0127-02	Tynki elewacyjny typu baranek wykonywany w górnej części komina. Tynk wykonany w celu ujednolicenia struktury komina.	m2		
		poz.14	m2	29,538	
				RAZEM	29,538
16 d.2	ZKNR C-2 0119-03	Malowanie elewacji farbą np. akrylową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		6,5 * (1,35 + 1,13 * 2) + 4,5 * (1,35 * 2 + 1,21 * 2)	m2	46,505	
				RAZEM	46,505
17 d.2	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż obejm na kominie - dodatkowe 2 obejmy (nowe u góry komina)	kg		
		(7,85 * 15 * 0,06 * (1,35 * 2 + 1,21 * 2)) * 2	kg	72,346	
				RAZEM	72,346
18 d.2	KNR-W 4-01 1303-01	Montaż obejm na kominie - montaż obejmy pochodzących z rozbiórki, R=50%, S=50%, M=0%	kg		
		(7,85 * 15 * 0,06 * (1,35 * 2 + 1,21 * 2)) * 3	kg	108,518	
				RAZEM	108,518
19 d.2	KNR K-55 0108-03	Czyszczenie ręczne obejm na kominie	m2		
		0,06 * (1,35 + 1,13 * 2) * 6 + 0,06 * (1,35 * 2 + 1,21 * 2) * 5	m2	2,836	
				RAZEM	2,836
20 d.2	TZKNC N-K/VII t.18-02	Malowanie konstrukcji metalowych - obejmy na kominie	m2		
		0,06 * (1,35 + 1,13 * 2) * 6 + 0,06 * (1,35 * 2 + 1,21 * 2) * 5	m2	2,836	
				RAZEM	2,836
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
21 d.3	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej. Rozbiórka istniejącej (uszkodzonej) inst. odgromowej do poziomu dachu	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
22 d.3	KNR 5-08 0604-01 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm	m		
		1,35 * 2 + 1,21 * 2	m	5,120	
				RAZEM	5,120
23 d.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
24 d.3	KNR-W 5-08 0622-01	Montaż iglicy na kominie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm do instalacji istniejącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD Wersja: 5.13.100.14 Nr seryjny: 4099 Użytkownik: Biuro Inżynierskie MBud

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		DRABINA			
27 d.4	KNR 2-02 1213-04 analogia	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej z kabłąkiem o długości 5,6 m. Wysokość drabiny dostosować do wysokości komina. Drabina musi wystawać ponad komin o 1,1 m	m		
		5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
28 d.4	KNR 2-02 1213-01	Montaż linowego systemu asekuracyjnego	m		
		1,35 * 2 + 1,21 * 2	m	5,120	
				RAZEM	5,120

Norma STANDARD Wersja: 5.13.100.14 Nr seryjny: 4099 Użytkownik: Biuro Inżynierskie MBud