

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	18*(3+3+1.7+1.7)	m ²	169.200	
				RAZEM	169.200
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1	1663-04	poz.1	m ²	169.200	
				RAZEM	169.200
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1	1663-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - Rozebranie 4 najwyższych sekcji kominu wraz z koroną	m ³		
d.1	0109-04	4*2*3.14*0.8*0.25	m ³	5.024	
				RAZEM	5.024
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-11	poz.4	m ³	5.024	
				RAZEM	5.024
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-12	poz.4	m ³	5.024	
				RAZEM	5.024
7	ZNN 00-01	Utylizacja gruzu na wysypisku w m3 gruzu.	m ³		
d.1	01-01	poz.4	m ³	5.024	
				RAZEM	5.024
2		Roboty remontowe			
8	KNR 2-05	Demontaż istniejących, wykonanie i montaż nowych obejm stalowych (wykonać jak istniejące)	t		
d.2	0208-04	10*2*3.13*0.8*3.93*1.1/1000	t	0.216	
	analogia			RAZEM	0.216
9	KNR 2-02	Murowanie korony kominu z cegły klinkierowej - kolor, wymiary, faktura cegieł oraz fugi jak istniejące.	m ³		
d.2	0122-01	2*3.14*0.8*0.4*0.25	m ³	0.502	
	analogia			RAZEM	0.502
10	KNR 2-02	Zbrojenie muru korony, zakotwienie prętów w istniejącym murze kominu na kotew chemiczną (zbrojenie systemowe lub przygotowane na budowie), zbrojenie spoin	t		
d.2	0290-01	97/1000	t	0.097	
	analogia			RAZEM	0.097
11	analiza indywidualna	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni zaprawami naprawczymi i / lub poprzez wymianę cegieł, zamurowanie otworu czopucha w murze	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	analiza indywidualna	Spoinowanie murów kominu w miejscu ubytków wraz z oczyszczeniem z zwiędzłej zaprawy - zaprawa renowacyjna, w miejscach, gdzie występuje ubytek długości pow. 50 cm długości wkleić pręt zbrojeniowy (nakład prętów uwzględniono w poz. przygotowanie i montaż zbrojenia)	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - całość konstrukcji, dopuszcza się inną metodę równoważną	m ²		
d.2	0403-05	3*1.7*3.6+2*3.14*0.8*13	m ²	83.672	
				RAZEM	83.672
14	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - całość konstrukcji	m ²		
d.2	0304-03	3*1.7*3.6+2*3.14*0.8*13	m ²	83.672	
				RAZEM	83.672
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia betonowa na łączeniu postumentu z kominem	m ²		
d.2	0602-01	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Malowanie elementów stalowych do wchodzenia na komin wraz z czyszczeniem i z poprawieniem mocowania w razie konieczności	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Instalacja odgromowa			
18 d.3	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000