

KOSZTORYS OFERTOWY
- PRZEBUDOWA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W BUD. GDDKiA

Lp	Specyfikacja	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	S-01	WENTYLACJA WĘZŁA C.O. – PRZEWÓD ZEWNĘTRZNY (CPV 45331211-8)				
1.1		Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości 2 cegieł	szt.	1,000		
1.2		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół budynku	m2	0,500		
1.3		Wycięcie otworów w tynku cienkowarstwowym i styropianie w miejscu mocowania uchwyty i obejm na ścianie	m2	0,400		
1.4		Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, średnica otworu w ścianie lub stropie do 42 mm	szt.	10,000		
1.5		Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - wspornik pod przewód wentylacyjny	t	0,031		
1.6		Montaż obejm i uchwyty na ścianie szczytowej o masie elementu do 10 kg	t	0,040		
1.7		Przewody wentylacyjne izolowane z blachy nierdzewnej; fi 150/250 -przewód pionowy	m2	5,887		
1.8		Przewody wentylacyjne kołowe izolowane fi 150/200 z blachy stalowej nierdzewnej -odcinek poziomy plus kolano;	m2	0,707		
1.9		Wywietrzaki dachowe cylindryczne z blachy nierdzewnej, montowane na przewodzie fi 150/250	szt.	1,000		
1.10		Kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej fi 150 mm	szt.	1,000		
1.11		Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/, grubość ścian do 70 cm	m3	0,120		
1.12		Wymiana lub uzupełnienie pierwszych płytek klinkierowych okładzinowych ściennych 25x12 cm	szt.	17,000		
1.13		Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Ściany pełne z otworami, powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m2	0,960		
1.14		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m. Wraz z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań.	szt.	1,000		
1.15		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3	1,000		
2	S-02	PRZEBUDOWA WENTYLACJI WEWNĄTRZ BUDYNKU (CPV 45331210-1)				
2.1		Nawiewniki okienne np. Aereco, montowane pomiędzy górną krawędzią skrzydła i ościeżnicą; wraz z przeróbką okna (frezowanie elementów) -dostawa i montaż	szt.	72,000		
2.2		Przebicie otworów w stropie o powierzchni do 0,1m2, niezależnie od grubości stropu	szt.	29,000		
2.3		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.	33,000		
2.4		Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o	szt.	1,000		

		grubości 1/2 cegły				
2.5		Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości 1 cegły	szt.	3,000		
2.6		Wykucie otworów wywiewnych	szt.	15,000		
2.7		Zamurowanie otworów. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego	szt.	2,000		
2.8		Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych przy użyciu zapr. cem-wap. w ścianach z cegieł na zapr. cem-wap. (wapno suchogaszzone),przekrój przew.1/2x1/2cegły	m	14,000		
2.9		Domurowanie dodatkowych przewodów wentylacyjnych murowanych o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3.Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego	m3	2,142		
2.10		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	55,000		
2.11		Obsadzenie kratki wentylacyjnych z blachy nierdzewnej w ścianach z cegieł (otwory wywiewne w ścianach + klatka schodowa)	szt.	57,000		
2.12		Przemurowanie przewodów kominowych, odgruzowanie przewodów (przyjęto 25% długości przewodów)	m	72,825		
2.13		Przemurowanie przewodów kominowych, sprawdzanie przewodów	m	291,300		
2.14		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2	5,320		
2.15		Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap. /wap.suchogasz/ na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły jedno miejsce-2m2	m2	9,700		
2.16		Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap. (wap.suchogasz)na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach, spocznik. schod. podłoże z cegły, pust. cer. jedno miej-1m2	m2	9,835		
2.17		Wykonanie tynków uzupeł. kat. III z zaprawy z wap. suchogasz. na podłożu z cegieł, beton. po obsadzonych kratkach went.	szt.	55,000		
2.18		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przedsionek przy mag. OC	m2	0,540		
2.19		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
2.20		Przewody wentylacyjne kołowe z blachy nierdzewnej fi 15 cm; kanały wentylacji grawitacyjnej-wentylacja z 4 kanałami	m2	16,014		
2.21		Przewody wentylacyjne kołowe z blachy nierdzewnej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35%	m2	20,347		
2.22		Obudowa jednowarstwowa 75-01 płytami gipsowo -kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2	25,765		
2.23		Listwy narożnikowe	m	101,300		
2.24		Izolacja jednowarstwowa przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej na siatce drucianej. Grubość izolacji 40-80 mm	m2	72,722		
2.25		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	1 145,783		
2.26		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	463,766		

2.27		Przygotowanie powierzchni starych tynków z podszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi	m2	1 609,549		
2.28		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	579,708		
2.29		Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	11,970		
2.30		Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy-klasy AC4	m2	9,940		
2.31		Uzupełnienie listew przycokołowych o wymiarach 2x2 cm, w odcinkach prostych	m	26,410		
2.32		Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 7 m.	m2	9,000		
2.33		Przebudowa zabudowy stałej- szaf wbudowanych z drzwiami suwanymi w miejscu podłączenia wentylacji na II p. Demontaż segmentów zabudowy, obniżenie środkowego segmentu do wys. 2,0m; przeróbka drzwi suwanych ponowny montaż zabudowy.	m2	73,136		
2.34		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m3	5,000		
3	S-03	KOMINY POWYŻEJ DACHU (CPV 45331210-1, 45262700-8)				
3.1		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	6,760		
3.2		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	6,760		
3.3		Zerwanie wylewki cementowej	m2	6,760		
3.4		Rozebranie warstwy wyrównawczej z gruzobetonu grubości do 60 cm	m2	6,760		
3.5		Obmurowanie kanałów blaszanych -uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	m2	14,080		
3.6		Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Ściany pełne z otworami, powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m2	14,080		
3.7		Jednowarstwowe wykonanie izolacji poziomej murów z papy asfaltowej na sucho izolacja pod czapy kominowe	m2	3,542		
3.8		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	3,355		
3.9		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych	m2	4,824		
3.10		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego zwartego i półzwarłego z kermazytu	m3	1,770		
3.11		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m2	3,218		
3.12		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10mm -dodatek z a kolejne 4 cm	m2	3,218		
3.13		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa.	m2	3,218		
3.14		Naprawa pokryć dachowych, obróbki z papy nawierzchniowej o grubości 5,2 mm, na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	3,218		
3.15		Naprawa pokryć dachowych, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia o grubości 5,2mm, na istniejącym pokryciu z papy	m2	52,000		

3.16		Cokół pod podstawy dachowe na 4 otwory	szt.	1,000		
3.17		Podstawy dachowe prostokątne z blachy nierdzewnej typ A na 4 otwory	szt.	1,000		
3.18		Cokół pod podstawy dachowe na 2 otwory - z blachy nierdzewnej	szt.	2,000		
3.19		Podstawy dachowe na 2 otwory z blachy nierdzewnej	szt.	2,000		
3.20		Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm- z blachy nierdzewnej, na nowych przewodach /10 szt/	szt.	10,000		
3.21		Podstawy dachowe kołowe fi 200 z blachy nierdzewnej/klatki schodowe plus przewód z piwnicy/	szt.	3,000		
3.22		Cokół pod podstawy dachowe otwór fi 200 blacha nierdzewna	szt.	3,000		
3.23		Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm- blacha nierdzewna	szt.	3,000		
3.24		Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 150mm na istniejących kominach grawitacyjnych (np. typu Bryza)	szt.	53,000		
3.25		Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej na gzymsach	m2	64,270		
3.26		Wymiana pokrycia gzymsów z blachy ocynkowanej	m2	107,100		
3.27		Wymiana rynien z blachy ocynkowanej na rynny półokrągłe PCV o średnicy 125 mm	m	107,120		
3.28		Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Pręt o przekroju do 200 mm2	m	80,000		
3.29		Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Płaskownik o przekroju do 200 mm2	m	6,000		
3.30		Badanie instalacji odgromowej - po zakończonej przebudowie kominów	pomiar	1,000		
3.31		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji.	m3	3,000		
Wartość kosztorysu:						
Podatek VAT (VAT) = 22% WK						
Wartość ogółem z podatkiem VAT:						