

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45410000-4 Tynkowanie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W BUDYNKU GMINY PRZY UL. KAZIMIE-
RZA WIELK. 35
ADRES INWESTYCJI : UL. KAZIMIERZA WIELK. 35, LEGNICA 59-220
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica; pl. Słowiański 8
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA ZAJDEL
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZABEZPIECZAJACE			
1	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa ODGRÓDZENIE MIEJSCA MONTAŻU <PODWÓRZE>4,5+2,0*2+2,0+2,0*2	m m	 14,500	 14,500
				RAZEM	14,500
2	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.1	m m	 14,500	 14,500
				RAZEM	14,500
2		KOMINY ZEWNĘTRZNE			
3	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <ŁAZIENKA +KUCHNIA M2>2 <ŁAZIENKA +KUCHNIA M3>2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	 4,000
				RAZEM	4,000
4	d.2 kalk. własna	Montaż przewodów instalacji wentylacyjnej zewnętrznej z rur SPIRO - STAL NIERDZEWNA. MONTAŻ+DOSTAWA W zakresie oprócz rur - trójniki, wyczystki, kolana, łuki, przepusty przez ściany, przepusty przez dach, odkraplacze, ustniki, daszki, kratki wentylacyjne <ŁAZIENKA +KUCHNIA M2>4,80*2 <ŁAZIENKA +KUCHNIA M3>2,10*2	m m m	 9,600 4,200	 13,800
				RAZEM	13,800
5	d.2 kalk. własna	Konstrukcja nośna obudowy z obejm z katowników L120x80x10 montowana do ściany ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 0,502	t t	 0,502	 0,502
				RAZEM	0,502
6	d.2 kalk. własna	Obudowa pionów przewodów wentylacyjnych z płyt OSB-3 impregnowanych (wodoodpornych) z wykonaniem izolacji w wełny skalnej grub. min. 5cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <Z M3>2*(2,10*(0,08*2+0,15+0,018*2)*3+1,10*(0,08*2+0,15+0,018*2)*4) <Z M2>2*(4,8*(0,08*2+0,15+0,018*2)*3+1,10*(0,08*2+0,15+0,018*2)*4)	m ² m ² m ²	 7,404 13,010	 20,414
				RAZEM	20,414
7	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie Gruntowanie płyt OSB-3 20,414	m ² m ²	 20,414	 20,414
				RAZEM	20,414
8	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach ZAPRAWA KLEJOWA WSTĘPNE MOCOWANIE SIATKI ZBROJĄCEJ DO PŁYT OSB (NP.TAKER) poz.7	m ² m ²	 20,414	 20,414
				RAZEM	20,414
9	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem KRAWEDZIE PIONOWE PŁYT <Z M3>2*(2,10+1,10) <Z M2>2*(4,80+1,10)	m m m	 6,400 11,800	 18,200
				RAZEM	18,200
10	KNR K-04 d.2 0105-01	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu ZAPRAWA KLEJOWA ZATARTA NA GŁADKO poz.8	m ² m ²	 20,414	 20,414
				RAZEM	20,414
11	KNR-W 2-02 d.2 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową KOMINY ZEWNĘTRZNE poz.10	m ² m ²	 20,414	 20,414
				RAZEM	20,414
12	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (4,5+2,5)*8,5	m ² m ²	 59,500	 59,500
				RAZEM	59,500
13	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
3		KOMINY WEWNĘTRZNE			
14	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ŚCIANY WEWNĘTRZNE <ŁAZIENKA M4>1 <KUCHNIA M5>1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	 2,000
				RAZEM	2,000
15	d.3 kalk. własna	Montaż przewodów instalacji wentylacyjnej zewnętrznej z rur SPIRO NIERDZEWNA. MONTAŻ+DOSTAWA PRZEWODY PROWADZONE PRZEZ KL. SCHOD I STRYCH (PODDASZE) W zakresie oprócz rur - trójniki, wyczystki, kolana, łuki, przepusty przez ściany, przepusty przez dach, odkraplacze, ustniki, daszki, kratki wentylacyjne <ŁAZIENKA M4>7,15	m m	 7,150	 7,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ŁAZIENKA +KUCHNIA M5>4,30+1,50	m	5,800	
				RAZEM	12,950
16	KNR-W 4-01 d.3 0427-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.		
		<KOMIN Z M4>2	msc.	2,000	
		<KOMIN Z M5>1	msc.	1,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 4-01 d.3 0427-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	msc.		
		<KOMIN Z M4>1	msc.	1,000	
		<KOMIN Z M5>2	msc.	2,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 4-01 d.3 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		<KOMIN Z M4>1	msc.	1,000	
		<KOMIN Z M5>2	msc.	2,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 ANALOGIA - OBUDOWA PIONÓW NA KL. SCHOD. ŁĄCZNIE Z IZOLACJĄ WEŁNĄ SKALNĄ poz.15*(0,05*2+0,03+0,15)*3	m ²		
			m ²	10,878	
				RAZEM	10,878
20	KNR-W 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.19	m ²		
			m ²	10,878	
				RAZEM	10,878
21	KNR 4-01 d.3 0505-02	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy kominach wentylacyjnych poz.18	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	kalk. własna d.3	Obudowa pionów przewodów wentylacyjnych z płyt OSB-3 impregnowanych (wodoodpornych) z wykonaniem izolacji w wełny skalnej grub. min. 5cm KOMINY NAD DACHEM <Z M4>0,6*(0,05*2+0,03+0,15)*4 <Z M5>(0,65*1,05)*(0,05*2+0,03+0,15)*4	m ²		
			m ²	0,672	
			m ²	0,764	
				RAZEM	1,436
23	KNR K-04 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie Gruntowanie płyt OSB-3 poz.22	m ²		
			m ²	1,436	
				RAZEM	1,436
24	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach ZAPRAWA KLEJOWA WSTĘPNIE MOCOWANIE SIATKI ZBROJĄCEJ DO PŁYT OSB (NP.TAKER) poz.23	m ²		
			m ²	1,436	
				RAZEM	1,436
25	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem KRAWEDZIE PIONOWE PŁYT <Z M4>4*0,6 <Z M5>4*(0,6+1,05)	m		
			m	2,400	
			m	6,600	
				RAZEM	9,000
26	KNR K-04 d.3 0105-01	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu ZAPRAWA KLEJOWA ZATARTA NA GŁADKO poz.24	m ²		
			m ²	1,436	
				RAZEM	1,436
27	KNR-W 2-02 d.3 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową KOMINY NAD DACHEM poz.26	m ²		
			m ²	1,436	
				RAZEM	1,436
28	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach i stropach <JEDNOSTR>poz.3+1 <DWUSTR M2>1*2 <SUFIITY KL. SCHOD>4	szt.		
			szt.	5,000	
			szt.	2,000	
			szt.	4,000	
				RAZEM	11,000
4		PRACE PORZĄDKOWE			
29	KNR-W 4-01 d.4 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km poz.3*0,2*0,2*0,5 poz.14*0,2*0,2*0,4 (poz.16+poz.17)*0,3*0,25*0,25 poz.18*0,25*0,25*0,25	m ³		
			m ³	0,080	
			m ³	0,032	
			m ³	0,113	
			m ³	0,047	
				RAZEM	0,272
30	Kalkulacja in- d.4 dywid	Opłata za składowanie gruzu Cennik odbioru odpadów na składowisko LPGK	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<GRUZ Ceglany Ceramiczny>poz.29*1,6	t	0,435	
				RAZEM	0,435