
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA KOMINÓW PONAD DACHEM - BUDYNEK
MIESZKALNY WIELORODZINNY**

ADRES INWESTYCJI: **CISOWNICA, UL. CISOWA 32, 43-440 Goleszów**

INWESTOR: **GMINA GOLESZÓW**

ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 28 lutego 2017

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA KOMINÓW PONAD DACHEM - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - CISOWNICA, UL. CISOWA 32, 43-440 Goleiszów				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	6
2	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające	7	14
3	45262500-6	Kominy z cegły klinkierowej i czapki kominowe	15	23

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA KOMINÓW PONAD DACHEM - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - CISOWNICA, UL. CISOWA 32, 43-440 Goleiszów						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1B d.1 01.01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych + usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z dachu budynku		m2		
	komin nr 1	0,54 * 0,76 * 2	m2	0,821		
	komin nr 2	0,54 * 0,76 * 4	m2	1,642		
	komin nr 3	0,54 * (1,92 + 0,65) * 2	m2	2,776		
	komin nr 4	0,54 * (2,24 + 1,04) * 2	m2	3,542		
	komin nr 5	0,54 * (1,34 + 2,86) * 1	m2	2,268		
	komin nr 6	0,54 * 2,52 * 1	m2	1,361		
				RAZEM		12,410
2B d.1 01.01	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących + usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z dachu budynku		m3		
	komin nr 1	0,38 * 0,62 * 0,60 * 2	m3	0,283		
	komin nr 2	0,38 * 0,62 * 1,88 * 4	m3	1,772		
	komin nr 3	(0,38 * 1,78 * 2,05 + 0,38 * 0,51 * 0,64) * 2	m3	3,021		
	komin nr 4	(0,38 * 2,10 * 1,26 + 0,38 * 0,90 * 0,74) * 2	m3	2,517		
	komin nr 5	(0,38 * 1,20 * 0,78 + 0,38 * 2,72 * 1,79) * 1	m3	2,206		
	komin nr 6	0,38 * 2,38 * 0,74	m3	0,669		
				RAZEM		10,468
3B d.1 01.01	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km		m3		
		poz.1 * 0,07	m3	0,869		
				RAZEM		0,869
4B d.1 01.01	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km		m3		
		poz.2	m3	10,468		
				RAZEM		10,468
5B d.1 01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 9 km Krotność = 9		m3		
		poz.3 + poz.4	m3	11,337		
				RAZEM		11,337
6B d.1 01.01	kalk. własna	Utylizacja odtransportowanego materiału		t		
		poz.3 * 2,4 + poz.4 * 1,8	t	20,928		
				RAZEM		20,928
2		45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające			
7B d.2 02.01	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m + ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania - pion komunikacyjny		m2		
		2,10 * 12,00 * 3	m2	75,600		
				RAZEM		75,600
8B d.2 02.01	NNRNKB 202 1622a-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2		
		(2,10 + 1,10 * 2) * 12,00 * 3	m2	154,800		
				RAZEM		154,800
9B d.2 01.01	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu		m2		
		0,40 * 20,0	m2	8,000		
				RAZEM		8,000
10B d.2 01.01	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu		m2		
		0,40 * 4,50 * 5	m2	9,000		
				RAZEM		9,000
11B d.2 02.01	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m		szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
12B d.2	02.01	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13B d.2	02.01	TZKNBK VI - 131	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z grubą plandeką - w miejscach rozbiórki kominów - zabezpieczenie na warunki atmosferyczne	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
14B d.2	02.01	kalk. własna	Zabezpieczenie folią pcw przewodów kominowych podczas robót rozbiórkowych - w poziomie połaci dachu - zabezpieczenie otworów w kominie	szt		
			2 * 2 + 2 * 4 + 6 * 2 + 7 * 2 + 13 + 9	szt	60,000	
					RAZEM	60,000
3		45262500-6	Kominy z cegły klinkierowej i czapki kominowe			
15B d.3	01.02	KNR 4-01 0310-02 analogia	Kominy z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - wykonanie kominów wraz z czapką kominową - kominy wykonane z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie specjalistycznej z tarasem (1,4 = wsp. do R za wykonanie komina z cegły klinkierowej)	m3		
		komin nr 1	0,38 * 0,62 * 0,60 * 2	m3	0,283	
		komin nr 2	0,38 * 0,62 * 1,88 * 4	m3	1,772	
		komin nr 3	(0,38 * 1,78 * 2,05 + 0,38 * 0,51 * 0,64) * 2	m3	3,021	
		komin nr 4	(0,38 * 2,10 * 1,26 + 0,38 * 0,90 * 0,74) * 2	m3	2,517	
		komin nr 5	(0,38 * 1,20 * 0,78 + 0,38 * 2,72 * 1,79) * 1	m3	2,206	
		komin nr 6	0,38 * 2,38 * 0,74	m3	0,669	
					RAZEM	10,468
16B d.3	01.02	KNR 2-02 0923-02 analogia	Dodatek za spoinowanie kominów wykonanych z cegły klinkierowej	m2		
		komin nr 1	(0,38 + 0,62) * 2 * 0,60 * 2	m2	2,400	
		komin nr 2	(0,38 + 0,62) * 2 * 1,88 * 4	m2	15,040	
		komin nr 3	(0,38 + 1,78) * 2 * 2,05 * 2 + (0,38 + 0,51) * 2 * 0,64 * 2	m2	19,990	
		komin nr 4	(0,38 + 2,10) * 2 * 1,26 * 2 + (0,38 + 0,90) * 2 * 0,74 * 2	m2	16,288	
		komin nr 5	(0,38 + 1,20) * 2 * 0,78 + (0,38 + 2,72) * 2 * 1,79	m2	13,563	
		komin nr 6	(0,38 + 2,38) * 2 * 0,74	m2	4,085	
					RAZEM	71,366
17B d.3	01.02	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Impregnacja murów z cegły klinkierowej - powierzchnie pionowe	m2		
			poz. 16	m2	71,366	
					RAZEM	71,366
18B d.3	01.02	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		komin nr 1	(0,54 + 0,76) * 2 * 2	m	5,200	
		komin nr 2	(0,54 + 0,76) * 2 * 4	m	10,400	
		komin nr 3	(0,54 * 2 + (1,92 + 0,65)) * 2 * 2	m	14,600	
		komin nr 4	(0,54 * 2 + (2,24 + 1,04)) * 2 * 2	m	17,440	
		komin nr 5	(0,54 * 2 + (1,34 + 2,86)) * 2 * 1	m	10,560	
		komin nr 6	(0,54 + 2,52) * 2 * 1	m	6,120	
					RAZEM	64,320
19B d.3	01.02	KNR 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
		komin nr 1	(0,54 + 0,76) * 2 * 2 * 0,9	m	4,680	
		komin nr 2	(0,54 + 0,76) * 2 * 4 * 0,9	m	9,360	
		komin nr 3	(0,54 * 2 + (1,92 + 0,65)) * 2 * 2 * 0,9	m	13,140	
		komin nr 4	(0,54 * 2 + (2,24 + 1,04)) * 2 * 2 * 0,9	m	15,696	
		komin nr 5	(0,54 * 2 + (1,34 + 2,86)) * 2 * 1 * 0,9	m	9,504	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		komin nr 6	$(0,54 + 2,52) * 2 * 1 * 0,9$	m	5,508	
					RAZEM	57,888
20B d.3	01.02	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie czapek kominowych - ułożenie prętów w spoinie muru	kg		
			poz.21 * 3,0	kg	37,230	
					RAZEM	37,230
21B d.3	01.02	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
		komin nr 1	$0,54 * 0,76 * 2$	m2	0,821	
		komin nr 2	$0,54 * 0,76 * 4$	m2	1,642	
		komin nr 3	$0,54 * (1,92 + 0,65) * 2$	m2	2,776	
		komin nr 4	$0,54 * (2,24 + 1,04) * 2$	m2	3,542	
		komin nr 5	$0,54 * (1,34 + 2,86) * 1$	m2	2,268	
		komin nr 6	$0,54 * 2,52 * 1$	m2	1,361	
					RAZEM	12,410
22B d.3	01.02	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów + odbiór kominiarski	m		
			$10,50 * 60$	m	630,000	
					RAZEM	630,000
23B d.3	01.02	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - 10% całości	m		
			poz.22 * 0,10	m	63,000	
					RAZEM	63,000