

## PRZEDMIAR ROBÓT – CZĘŚĆ WSPÓLNA

### BRANŻA ARCH-BUD

Tytuł: **PRZEBUDOWA I REMONT GMINNYCH LOKALI MIESZKALNYCH  
WRAZ Z CZĘŚCIĄ WSPÓLNĄ BUDYNKU WIELORODZINNEGO  
PRZY UL. KALWARYJSKIEJ 64, 66 W PIEKARACH ŚLĄSKICH**

Inwestor 1: Gmina Piekary Śląskie  
Ul. Bytomska 84  
41-940 Piekary Śląskie

Inwestor 2: Wspólnota Mieszkaniowa przy  
ul. Kalwaryjskiej 64-66  
Ul. Ziętka 60  
41-940 Piekary Śląskie

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lokalizacja: ul. Kalwaryjska 64-66

41-940 Piekary Śląskie

Identyfikator działki 247101\_1.1013.2366/69

Kat. obiektu XIII

Nr projektu: 043-2023

Data opracowania: 21.12.2023r.

Data aktualizacji: 12.01.2026 r.

OPRACOWANIE: mgr inż. Monika Leszczyńska-Profaska

**PRZEDMIAR WYKONANO NA PODSTAWIE:**

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny.
- Dokumentacja projektowa.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- Planowany zakres prac.

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE:**

- Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
- Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
- Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- Jednostka obmiarowa obejmuje dostawę materiałów, robociznę, ilość materiałów potrzebnych do wykonania czynności objętej pozycją obmiarową, transport wewnętrzny i zewnętrzny, utylizację odpadów, dokumentację powykonawczą, nadzór, pomiary i odbiory itp.
- Wywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów.

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski - Piekary Śląskie - Kalwaryjska 64,66</b>		
1		Rozdział	<b>KALWARYJSKA 64 - CZĘŚĆ WSPÓLNA</b>		
1.1		Grupa	<b>PIWNICA</b>		
1.1.1	ST-01	Element	<b>PRZEBUDOWA UKŁADU POMIESZCZEŃ - ROZBIÓRKA/ZAMUROWANIE ŚCIAN</b>		
1.1.1.1		KNNRW 3/301/2	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,7*2,1-0,9*2)*0,12	0,464400	
			(1,75*2,1)*0,06	0,220500	
			(3,35*2,1-0,9*2)*0,2	1,047000	
			0,8*2*0,45	0,720000	
			RAZEM:	2,451900	m3 2,452
1.1.1.2		KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
Wyliczenie ilości robót:					
			1*2,1	2,100000	
			4,85*2,1	10,185000	
			RAZEM:	12,285000	m2 12,285
1.1.1.3		KNR 401/337/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*3*1	0,450000	
			RAZEM:	0,450000	m 0,450
1.1.1.4		KNR 401/206/1 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża		
Wyliczenie ilości robót:					
			2*1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.1.1.5		KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - ułożenie nadproża ceramicznego		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.1.1.6		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
Wyliczenie ilości robót:					
O1			2,452+0,450*0,2*0,3	2,479000	
			RAZEM:	2,479000	m3 2,479
1.1.1.7		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,479	2,479000	
			RAZEM:	2,479000	m3 2,479
1.1.2	ST-02	Element	<b>WYMIANA DRZWI PIWNIC</b>		
1.1.2.1		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			11	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	szt 11,000
1.1.2.2		KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi drewniane piwniczne		
Wyliczenie ilości robót:					
D8			(0,9*2)*8	14,400000	
			RAZEM:	14,400000	m2 14,400
1.1.2.3		KNNRW 3/602/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu		
Wyliczenie ilości robót:					
D3			(0,9+2*2)*8*0,2	7,840000	
			RAZEM:	7,840000	m2 7,840

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.4		KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D8	$((0,9+2*2)*8$	39,200000	
			RAZEM:	39,200000	m
1.1.2.5		KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			39,200	39,200000	
			RAZEM:	39,200000	m
1.1.2.6		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			$((0,9*2)*11)*0,1$	1,980000	
			RAZEM:	1,980000	m3
1.1.2.7		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,980	1,980000	
			RAZEM:	1,980000	m3
1.1.3	ST-03	Element	<b>BIAŁKOWANIE ŚCIAN</b>		
1.1.3.1		KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(4,9*2+4,4*2)*2,1-(0,9*0,45)*2-(0,9*2)$	36,450000	
			$(4*2+4,4*2+0,08*2)*2,1-(0,9*0,45)-(0,9*2)-(0,8*2)$	31,811000	
			$(3,1*2+1,3)*2,1-(0,9*2)*2$	12,150000	
			$(2*2+2,4*2)*2,1-(0,9*2)*2$	14,880000	
			$(1,6*2+2,4*2)*2,1-(0,9*2)*3$	11,400000	
			$(2,1*2+2,15*2)*2,1-(0,9*2)*2$	14,250000	
			$(4,5*2+3,95*2)*2,1-(0,9*2)*5$	26,490000	
			$((4,85*2+2,2*2)*2,1-(0,9*2))*2$	55,620000	
			$(5,1*2+2,4*2)*2,1-(0,9*2)*2$	27,900000	
			RAZEM:	230,951000	m2
1.1.3.2		KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:			
			230,951	230,951000	
			RAZEM:	230,951000	m2
1.1.3.3		KNR 401/1201/1	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami wapiennymi		
		Wyliczenie ilości robót:			
			230,951	230,951000	
			RAZEM:	230,951000	m2
1.2		Grupa	<b>KŁATKA SCHODOWA</b>		
1.2.1	ST-01	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.2.1.1		KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną		
		Wyliczenie ilości robót:			
			8	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	kpl
1.2.1.2		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyposażenie	$(0,5*0,4*0,4)*8$	0,640000	
			RAZEM:	0,640000	m3
1.2.1.3		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,640	0,640000	
			RAZEM:	0,640000	m3
1.2.1.4		Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,640	0,640000	
			RAZEM:	0,640000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	ST-01	Element	<b>ZMNIJSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH</b>		
1.2.2.1		KNNRS 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,05*0,45*2)*2*4	0,360000	
			RAZEM:	0,360000	m3
1.2.2.2		KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,25*2,2-(0,9*2)+1,2*2,7	4,190000	
			RAZEM:	4,190000	m2
1.2.2.3		KNKRB 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,05*2*2)*2*4+(0,45*2)*2*4	8,800000	
			RAZEM:	8,800000	m2
1.2.3	ST-02	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>		
1.2.3.1		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			11	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	szt
1.2.3.2		KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne EI30 D4		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4	0,9*2	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
1.2.3.3		KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne komórki lokatorskie D5		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D5	(0,7*2)*8	11,200000	
			RAZEM:	11,200000	m2
1.2.3.4		KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne strych D6		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D6	(0,8*1,95)*3	4,680000	
			RAZEM:	4,680000	m2
1.2.3.5		KNNRW 3/602/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4	(0,9+2*2)*0,2	0,980000	
		D5	(0,7+2*2)*8*0,2	7,520000	
		D6	(0,8+2*1,95)*3*0,2	2,820000	
			RAZEM:	11,320000	m2
1.2.3.6		KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4	(0,9+2*2)	4,900000	
		D5	(0,7+2*2)*8	37,600000	
		D6	(0,8+2*1,95)*3	14,100000	
			RAZEM:	56,600000	m
1.2.3.7		KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			56,600	56,600000	
			RAZEM:	56,600000	m
1.2.3.8		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			((0,8*2)*8+(0,8*1,95)*3)*0,1	1,748000	
			RAZEM:	1,748000	m3
1.2.3.9		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,748	1,748000	
			RAZEM:	1,748000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.10		Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,748	1,748000	
			RAZEM:	1,748000	m3 1,748
1.2.4	ST-03	Element	<b>ŚCIANY I SUFITY KLATKI SCHODOWEJ</b>		
1.2.4.1		KNR 202/925/1	Oslony okien i drzwi folią polietynową		
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi wejściowe	(1,45*2,1)	3,045000	
		D1	(0,9*2)*6	10,800000	
		D4	(0,9*2)	1,800000	
		D5	(0,7*2)*8	11,200000	
		D6	(0,8*1,95)*3	4,680000	
		okna	(0,5*0,45)*2*4+(1,1*1,5)*3	6,750000	
			RAZEM:	38,275000	m2 38,275
1.2.4.2		KNNRW 3/607/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian i sufitów, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	(8,35*2+2,4*2)*8,7+2,4*0,9+2,55*2*0,9-(1,5*1,1)*3-(1,45*2,1) -(0,9*2)*6-(0,9*2)-(0,7*2)*8	162,005000	
		ściany	6,6*2*1,5+(6,6*0,5*0,45)*2+2,4*1,95+2,4*1,5-(0,8*1,95)*3	26,370000	
		ściany	(1,25*2+1,15*2)*2,7*2*4-(0,7*2)*8-(0,5*0,45)*2*4	90,680000	
		sufity + dodatek za schody	(2,4*8,35*3)*1,1	66,132000	
		sufity + dodatek za schody	(6,70*2,4)*1,1	17,688000	
			RAZEM:	362,875000	m2 362,875
1.2.4.3		KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 80% (ściany i sufit) Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:			
			362,875	362,875000	
			RAZEM:	362,875000	m2 362,875
1.2.4.4		KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi wejściowe	(1,45+2*2,1)	5,650000	
		D1	(0,9+2*2)*6	29,400000	
		D4	(0,9+2*2)	4,900000	
		D5	(0,7+2*2)*8	37,600000	
		D6	(0,8+2*1,95)*3	14,100000	
		okna	(0,5+2*0,45)*2*4+(1,1+2*1,5)*3	23,500000	
			RAZEM:	115,150000	m 115,150
1.2.4.5		KNR 401/410/2 analogia	Demontaż podsufitki, z desek		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit nad klatką	(6,70*2,4)	16,080000	
			RAZEM:	16,080000	m2 16,080
1.2.4.6		KNR 23/2613/1 analogia	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej przestrzeni między krokiewkami - ocieplenie sufitów klatek		
		Wyliczenie ilości robót:			
			16,080	16,080000	
			RAZEM:	16,080000	m2 16,080
1.2.4.7		KNNR 7/702/1	Sufity podwieszane z płyt gk - wykonanie sufitów podwieszanych nad klatką schodową		
		Wyliczenie ilości robót:			
			16,080	16,080000	
			RAZEM:	16,080000	m2 16,080
1.2.4.8		KNRW 202/2008/4 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			16,080	16,080000	
			RAZEM:	16,080000	m2 16,080
1.2.4.9		ZKNR C 2/101/7 analogia	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża przed wykonanie tynków gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(362,875-16,080)*0,8+115,150*0,2	300,466000	
			RAZEM:	300,466000	m2 300,466
1.2.4.10		KNKRB 3/602/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy wapienno - gipsowej na ścianach i pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:			
			300,466	300,466000	
			RAZEM:	300,466000	m2 300,466

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.11		ZKNR C 2/101/7 analogia	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża przed wykonanie gładzi gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			362,875	362,875000	
			RAZEM:	362,875000	m2 362,875
1.2.4.12		KNRW 202/830/3	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:			
			362,875-16,080	346,795000	
			RAZEM:	346,795000	m2 346,795
1.2.4.13		KNRW 202/1521/3	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa biała, natrysk z podkładem		
		Wyliczenie ilości robót:			
			362,875	362,875000	
			RAZEM:	362,875000	m2 362,875
1.2.4.14		KNRW 202/1521/6	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku - wykonanie lamperii (wys. 130 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,25+2,4+1,4+1,35+5,8+2,4+4,7+2,75+1,6*2+2,4+2,75+4,7+2,4+4,35+2,75+1,6*2+2,4+2,75+4,7+2,4+4,35+2,75+1,6*2+2,4+2,75+2,9+2,4+2,85)*1,3	108,745000	
			-(0,8*3+0,7*8+1*6+1,45+0,9)*1,3	-21,255000	
			RAZEM:	87,490000	m2 87,490
1.2.4.15		KNR 401/108/9	Wywiezienie materiału spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(362,875*0,8)*0,02+115,150*0,2*0,015	6,151450	
			16,080*0,025	0,402000	
			RAZEM:	6,553450	m3 6,553
1.2.4.16		KNR 401/108/10	Wywiezienie materiału spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,553	6,553000	
			RAZEM:	6,553000	m3 6,553
1.2.4.17		Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,553	6,553000	
			RAZEM:	6,553000	m3 6,553
1.2.5	ST-04	Element	<b>POSADZKI</b>		
1.2.5.1		KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:			
		kondygnacje	(1,15*5,8+1,3*4,7)+(1,15*4,7+1,3*4,35)*2+(2,9*2,4)	41,860000	
		półpiętra	(1,4*2,4)+(1,65*2,4)*3	15,240000	
		biegi	(2,05*1,15)*3+(2,35*1,15)*3+(1,15*1,15)	16,502500	
		czoło biegu	(1,15*0,9)+(1,7*1,15)*3+(1,5*1,15)*3	12,075000	
			RAZEM:	85,677500	m2 85,678
1.2.5.2		KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - wyrównanie nierówności		
		Wyliczenie ilości robót:			
			85,678	85,678000	
			RAZEM:	85,678000	m2 85,678
1.2.5.3		ZKNR C 2/501/5	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:			
			85,678	85,678000	
			RAZEM:	85,678000	m2 85,678
1.2.5.4		KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach, układanych metodą zwykłą		
		Wyliczenie ilości robót:			
			85,678	85,678000	
			RAZEM:	85,678000	m2 85,678
1.2.5.5		KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,25+2,4+1,4+1,35+5,8+2,4+4,7+2,75+1,6*2+2,4+2,75+4,7+2,4+4,35+2,75+1,6*2+2,4+2,75+4,7+2,4+4,35+2,75+1,6*2+2,4+2,75+2,9+2,4+2,85)	83,650000	
			-(0,8*3+0,7*8+1*6+1,45+0,9)	-16,350000	
			RAZEM:	67,300000	m 67,300

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5.6		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			85,678*0,0015+85,678*0,02	1,842077	
			RAZEM:	1,842077	m3
1.2.5.7		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,842	1,842000	
			RAZEM:	1,842000	m3
1.2.6	ST-06	Element	<b>WYMIANA BALUSTRADY</b>		
1.2.6.1		KNR 404/804/3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,4+2,75*3+0,2*6+3,1*3	20,150000	
			RAZEM:	20,150000	m
1.2.6.2		2-02 -9872/2/2	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,150	20,150000	
			RAZEM:	20,150000	m
1.2.7	ST-06	Element	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
1.2.7.1		Kalkulacja własna	Montaż nowych skrzynek na listy		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.2.7.2		Kalkulacja własna	Montaż nowych tablic informacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.3		Grupa	<b>STRYCH</b>		
1.3.1	ST-01	Element	<b>ROZEBRANIE KOMINÓW</b>		
1.3.1.1		KNR 1901/356/10	Rozebranie kominów wolnostojących - do wysokości stropu		
		Wyliczenie ilości robót:			
		przestrzeń strychowa	$((0,9*0,75)*2+(0,75*0,5)+(0,75*1,1+0,2*0,5+0,1*0,25)*2)*2,0$	7,431250	
			5		
		powyżej połaci dachowej	$((0,9*0,75)*2+(0,75*0,5)+(0,75*1,1+0,2*0,5+0,1*0,25)*2)*0,6$	2,356250	
			5		
			RAZEM:	9,787500	m3
1.3.1.2		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,788	9,788000	
			RAZEM:	9,788000	m3
1.3.1.3		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,788	9,788000	
			RAZEM:	9,788000	m3
1.3.1.4		Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,788	9,788000	
			RAZEM:	9,788000	m3
1.3.2	ST-06	Element	<b>NOWE PODŁĄCZENIA</b>		
1.3.2.1		Kalkulacja własna	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur ocieplanych - uszczelnienie przejścia przez połac dachową kołnierzem z EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9*1,9	17,100000	
			RAZEM:	17,100000	m



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Rozdział	<b>KALWARYJSKA 66 - CZĘŚĆ WSPÓLNA</b>		
2.1		Grupa	<b>PIWNICA</b>		
2.1.1	ST-01	Element	<b>PRZEBUDOWA UKŁADU POMIESZCZEŃ - ROZBIÓRKA/ZAMUROWANIE ŚCIAN</b>		
2.1.1.1		KNNRW 3/301/2	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,45*2,1-0,8*2)*0,1	0,774500	
			(3,35*2,1-0,8*2)*0,12	0,652200	
			0,8*0,45*2	0,720000	
			RAZEM:	2,146700	m3
2.1.1.2		KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*0,45*2	0,720000	
			RAZEM:	0,720000	m2
2.1.1.3		KNR 401/337/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*3*1	0,450000	
			RAZEM:	0,450000	m
2.1.1.4		KNR 401/206/1 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża		
Wyliczenie ilości robót:					
			2*1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
2.1.1.5		KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - ułożenie nadproża ceramicznego		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.1.1.6		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
Wyliczenie ilości robót:					
O1			2,147+0,450*0,2*0,3	2,174000	
			RAZEM:	2,174000	m3
2.1.1.7		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,174	2,174000	
			RAZEM:	2,174000	m3
2.1.2	ST-02	Element	<b>WYMIANA DRZWI PIWNIC</b>		
2.1.2.1		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
2.1.2.2		KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi drewniane piwniczne		
Wyliczenie ilości robót:					
D8			(0,9*2)*6	10,800000	
			RAZEM:	10,800000	m2
2.1.2.3		KNNRW 3/602/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu		
Wyliczenie ilości robót:					
D8			(0,9+2*2)*6*0,2	5,880000	
			RAZEM:	5,880000	m2
2.1.2.4		KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
D8			(0,9+2*2)*6	29,400000	
			RAZEM:	29,400000	m
2.1.2.5		KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych		
Wyliczenie ilości robót:					
			29,400	29,400000	
			RAZEM:	29,400000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2.6		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			((0,9*2)*61)*0,1	10,980000	
			RAZEM:	10,980000	m3 10,980
2.1.2.7		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,980	10,980000	
			RAZEM:	10,980000	m3 10,980
2.1.3	ST-03	Element	<b>BIAŁKOWANIE ŚCIAN</b>		
2.1.3.1		KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3,95*2+5,8*2)*2,1-(0,9*2)	39,150000	
			(4*2+1,9*2)*2,1-(0,9*2,1)	22,890000	
			(3,55*2+4*2)*2,1-(0,9*2,1)	29,820000	
			(4,45*2+4*2)*2,1-(0,9*2)	33,690000	
			(4,45*2+4,9*2)*2,1-(0,9*2)	37,470000	
			(3,95*2+4,45*2)*2,1-(0,9*2)	33,480000	
			(4,9*2+4,45*2)*2,1-(0,9*2)	37,470000	
			(10,6*2+2,4*2)*2,1-(0,9*2)*6	43,800000	
			RAZEM:	277,770000	m2 277,770
2.1.3.2		KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:			
			277,770	277,770000	
			RAZEM:	277,770000	m2 277,770
2.1.3.3		KNR 401/1201/1	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami wapiennymi		
		Wyliczenie ilości robót:			
			277,770	277,770000	
			RAZEM:	277,770000	m2 277,770
2.2		Grupa	<b>KLATKA SCHODOWA</b>		
2.2.1	ST-01	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.2.1.1		KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną		
		Wyliczenie ilości robót:			
			8	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	kpl 8,000
2.2.1.2		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1*3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3,000
2.2.1.3		KNR 929/103/4	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,4*2,75*3	19,800000	
			RAZEM:	19,800000	m2 19,800
2.2.1.4		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyposażenie	(0,5*0,4*0,4)*8	0,640000	
		drzwi	(0,9*2)*0,05	0,090000	
		ścianki działowe	19,800*0,06	1,188000	
			RAZEM:	1,918000	m3 1,918
2.2.1.5		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,918	1,918000	
			RAZEM:	1,918000	m3 1,918
2.2.2	ST-01	Element	<b>ZMNIJSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH</b>		
2.2.2.1		KNNRS 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,05*0,45*2)*2*4	0,360000	
			RAZEM:	0,360000	m3 0,360

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2.2		KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*0,5*2,75	0,206250	
			RAZEM:	0,206250	m2
2.2.2.3		KNKRB 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,05*2*2)*2*4+(0,5*2,75)	2,975000	
			RAZEM:	2,975000	m2
2.2.3	ST-02	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>		
2.2.3.1		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt
2.2.3.2		KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne EI30 D4		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4	0,9*2	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
2.2.3.3		KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne komórki lokatorskie D5		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D5	(0,7*2)*8	11,200000	
			RAZEM:	11,200000	m2
2.2.3.4		KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne strych D7		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D6	(0,7*1,7)*1	1,190000	
			RAZEM:	1,190000	m2
2.2.3.5		KNNRW 3/602/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4	(0,9+2*2)*0,2	0,980000	
		D5	(0,7+2*2)*8*0,2	7,520000	
		D7	(0,7+2*1,7)*0,2	0,820000	
			RAZEM:	9,320000	m2
2.2.3.6		KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4	(0,9+2*2)	4,900000	
		D5	(0,7+2*2)*8	37,600000	
		D7	(0,7+2*1,7)	4,100000	
			RAZEM:	46,600000	m
2.2.3.7		KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			46,600	46,600000	
			RAZEM:	46,600000	m
2.2.3.8		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			((0,8*2)*8+(0,7*1,7)*1+(0,9*2))*0,1	1,579000	
			RAZEM:	1,579000	m3
2.2.3.9		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,579	1,579000	
			RAZEM:	1,579000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4	ST-03	Element	<b>ŚCIANY I SUFITY KLATKI SCHODOWEJ</b>		
2.2.4.1		KNR 202/925/1	Oslony okien i drzwi folią polietynową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			drzwi wejściowe : (1,1*2)		2,200000
			D1 : (0,9*2)*6		10,800000
			D4 : (0,9*2)		1,800000
			D5 : (0,7*2)*8		11,200000
			D7 : (0,7*1,7)		1,190000
			okna : (0,5*0,45)*2*4+(1,1*1,5)*3		6,750000
			RAZEM:	33,940000	m2
2.2.4.2		KNNRW 3/607/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian i sufitów, ciasto wapienne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany : (8,2*2+2,4*2)*8,7+2,4*0,6+1,4*2*0,6-(1,5*1,1)*3-(1,1*2)-(0,9*2)*6-(0,9*2)-(0,7*2)*8		156,610000
			ściany : (4,4*2+2,4)*1,9+2,4*1,5		24,880000
			ściany : (1,25*2+1,15*2)*2,7*2*4-(0,7*2)*8-(0,5*0,45)*2*4		90,680000
			sufity+dodatek na schody : 8,20*2,40*3*1,1		64,944000
			sufity+dodatek za schody : 4,40*2,4*1,1		11,616000
			RAZEM:	348,730000	m2
2.2.4.3		KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 80% (ściany i sufitów) Krotność=0,8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			348,730		348,730000
			RAZEM:	348,730000	m2
2.2.4.4		KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			drzwi wejściowe : (1,1+2*2)		5,100000
			D1 : (0,9+2*2)*6		29,400000
			D4 : (0,9+2*2)		4,900000
			D5 : (0,7+2*2)*8		37,600000
			D7 : (0,7+2*1,7)		4,100000
			okna : (0,5+2*0,45)*2*4+(1,1+2*1,5)*3		23,500000
			RAZEM:	104,600000	m
2.2.4.5		KNR 401/410/2 analogia	Demontaż podsufitki, z desek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			sufity nad klatką : 4,40*2,4		10,560000
			RAZEM:	10,560000	m2
2.2.4.6		KNR 23/2613/1 analogia	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej przestrzeni między krokiewkami - ocieplenie sufitów klatek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10,560		10,560000
			RAZEM:	10,560000	m2
2.2.4.7		KNNR 7/702/1	Sufity podwieszane z płyt gk - wykoannaie sufitów podwieszanych nad klatką schodową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10,560		10,560000
			RAZEM:	10,560000	m2
2.2.4.8		KNNRW 202/2008/4 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10,560		10,560000
			RAZEM:	10,560000	m2
2.2.4.9		ZKNR C 2/101/7 analogia	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża przed wykonanie tynków gipsowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:(348,730-10,560)*0,8+104,600*0,2		291,456000
			RAZEM:	291,456000	m2
2.2.4.10		KNKRB 3/602/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy wapiennej - gipsowej na ścianach i pilastrach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			291,456		291,456000
			RAZEM:	291,456000	m2
2.2.4.11		ZKNR C 2/101/7 analogia	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża przed wykonanie gładzi gipsowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			348,730		348,730000
			RAZEM:	348,730000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4.12		KNRW 202/830/3	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:			
			348,730-10,560	338,170000	
			RAZEM:	338,170000	m2 338,170
2.2.4.13		KNRW 202/1521/3	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa biała, natrysk z podkładem		
		Wyliczenie ilości robót:			
			348,730	348,730000	
			RAZEM:	348,730000	m2 348,730
2.2.4.14		KNRW 202/1521/6	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku - wykonanie lamperii (wys. 130 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,25+1,4+2,4+1,4+1,1*2+5,9+2,4+3,95+3+1,55*2+2,4+2,4+4,9+2,4+4,35+2,7+1,55*2+2,4+2,75+4,6+2,4+4,35+2,7+1,55*2+2,4+2,75+0,8*2+2,4)*1,3	104,910000	
			-(0,7+0,7*8+1*6+1,1+0,9)*1,3	-18,590000	
			RAZEM:	86,320000	m2 86,320
2.2.4.15		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(348,730*0,8)*0,02+104,600*0,2*0,015	5,893480	
			10,560*0,025	0,264000	
			RAZEM:	6,157480	m3 6,157
2.2.4.16		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,157	6,157000	
			RAZEM:	6,157000	m3 6,157
2.2.5	ST-04	Element	<b>POSADZKI</b>		
2.2.5.1		KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:			
		kondygnacje	(1,15*5,9+1,3*3,95)+(1,15*4,9+1,3*4,35)+(1,15*4,65+1,3*4,35)+(0,8*2,4)	36,132500	
		półpiętra	(1,4*2,4)+(1,55*2,4)*3	14,520000	
		biegi	(0,9*1,15)+(2,6*1,15)+(1,15*1,75)+(2,3*1,15)*2+(2,05*1,15)*2	16,042500	
		czoło biegu	(1,15*1,25)+(1,15*0,6)+(1,7*1,15)+(1,15*1,45)*2+(1,15*1,6)*2	11,097500	
			RAZEM:	77,792500	m2 77,793
2.2.5.2		KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - wyrównanie nierówności		
		Wyliczenie ilości robót:			
			77,793	77,793000	
			RAZEM:	77,793000	m2 77,793
2.2.5.3		ZKNR C 2/501/5	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:			
			77,793	77,793000	
			RAZEM:	77,793000	m2 77,793
2.2.5.4		KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach, układanych metodą zwykłą		
		Wyliczenie ilości robót:			
			77,793	77,793000	
			RAZEM:	77,793000	m2 77,793
2.2.5.5		KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,25+1,4+2,4+1,4+1,1*2+5,9+2,4+3,95+3+1,55*2+2,4+2,4+4,9+2,4+4,35+2,7+1,55*2+2,4+2,75+4,6+2,4+4,35+2,7+1,55*2+2,4+2,75+0,8*2+2,4)	80,700000	
			-(0,7+0,7*8+1*6+1,1+0,9)	-14,300000	
			RAZEM:	66,400000	m 66,400
2.2.5.6		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			77,793*0,0015+77,793*0,02	1,672550	
			RAZEM:	1,672550	m3 1,673

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.5.7		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,673	1,673000	
			RAZEM:	1,673000	m3 1,673
2.2.6	ST-06	Element	<b>WYMIANA BALUSTRADY</b>		
2.2.6.1		KNR 404/804/3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,2*6+3*2+2,4+2,75*2+3,35+1,35*2	21,150000	
			RAZEM:	21,150000	m 21,150
2.2.6.2		2-02 -9872/2/2	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:			
			21,150	21,150000	
			RAZEM:	21,150000	m 21,150
2.2.7	ST-06	Element	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
2.2.7.1		Kalkulacja własna	Montaż nowych skrzynek na listy		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.2.7.2		Kalkulacja własna	Montaż nowych tablic informacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.3		Grupa	<b>STRYCH</b>		
2.3.1	ST-01	Element	<b>ROZEBRANIE KOMINÓW</b>		
2.3.1.1		KNR 1901/356/10	Rozebranie kominów wolnostojących - do wysokości stropu		
		Wyliczenie ilości robót:			
		przestrzeń strychowa	$((0,75*0,75)*2+(0,75*1+0,2*0,75)*2)*2,05$	5,996250	
		powyżej połaci dachowej	$((0,75*0,75)*2+(0,75*1+0,2*0,75)*2)*0,65$	1,901250	
			RAZEM:	7,897500	m3 7,898
2.3.1.2		KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,898	7,898000	
			RAZEM:	7,898000	m3 7,898
2.3.1.3		KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,898	7,898000	
			RAZEM:	7,898000	m3 7,898
2.3.2	ST-06	Element	<b>NOWE PODŁĄCZENIA</b>		
2.3.2.1		Kalkulacja własna	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur ocieplanych - uszczelnienie przejścia przez połac dachową kołnierzem z EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:			
			15*1,9	28,500000	
			RAZEM:	28,500000	m 28,500
2.3.3	ST-06	Element	<b>KRATKI WENTYLACYJNE + montaż wkładów kominowych</b>		
2.3.3.1		KNRW 401/310/5	Przewody kominowe, sprawdzenie przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,000*2,8	8,400000	
			RAZEM:	8,400000	m 8,400
2.3.3.2		KNRW 401/310/6	Przewody kominowe, odguzowanie przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,000*2,8	8,400000	
			RAZEM:	8,400000	m 8,400
2.3.3.3		Kalkulacja własna	Uszczelnienie przez foliowanie przewodów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,000*2,8	8,400000	
			RAZEM:	8,400000	m 8,400

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3.4		Kalkulacja własna	Montaż kanałów z izolowanych rur o średnicy wraz z kształtkami i obejmami		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,000*2,8	8,400000	
			RAZEM:	8,400000	m
					8,400
2.3.3.5		KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
					3,000
2.3.3.6		KNR 401/322/2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.	2
2.3.3.7		Kalkulacja własna	Podłączenie przewodu	szt	1