

## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **CMOLAS DZIAŁKA NR EWID. 4688/2**

Inwestor: **DOM POMOCY SPOŁECZNEJ CARITAS DIECEZJI RZESZOWSKIEJ CMOLAS 274, 39-105 CMOLAS**

Jednostka opracowująca kosztorys: **a.s.p.i Autorskie Studio Projektowo Inwestycyjne Andrzej Fałat Biernackiego 13A/39 39-300 Mielec**

**Grupa – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części – KOD CPV 45200000-9**

**Klasa – Roboty budowlane w zakresie budynków – KOD CPV 45210000-2**

**Kategoria – Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych – KOD CPV 45212000-6**

**CPV- 45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części– Roboty stanu zerowego, stanu surowego, nawierzchnie drogowe**

**CPV- 45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych– Roboty stanu wykończeniowego wewnętrznego i zewnętrznego**

Data opracowania:  
**2019-04-08**

Autor opracowania:  
**Adam Smoła, asystent projektanta**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.1	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,8*16,5)*1,12	421,344000	
		(2,5*4,9)*1,12	13,720000	
		RAZEM:	435,064000	m2
				435,064
1.1.2	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,8*2+16,5*2	78,600000	
		2,5*2+4,9	9,900000	
		RAZEM:	88,500000	m
				88,500
1.1.3	KNR 404/506/3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,8*8	54,400000	
		RAZEM:	54,400000	m
				54,400
1.1.4	KNNRW 3/516/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		435,064	435,064000	
		RAZEM:	435,064000	m2
				435,064
1.1.5	KNNRW 3/516/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		435,064	435,064000	
		RAZEM:	435,064000	m2
				435,064
1.1.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany kolankowe	(14,9+21,76*2)*0,6*0,25	8,763000
			(1,87*2+0,9*2+2,76)*0,6*0,25	1,245000
		filarki ścian kolankowych	(0,3*0,2)*0,6*17	0,612000
		ściany wewnętrzne	(2,52+1,02+4,58*2+6,44)*2,5*0,25	11,962500
		ściany klatki schodowej	(1,06*2+4,31*2)*3,0*0,35	11,277000
		RAZEM:	33,859500	m3
				33,86
1.1.7	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych- rozbiórka schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06*4,57*0,2	0,968840	
		RAZEM:	0,968840	m3
				0,97
1.1.8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nowych otworów	1,5*2,2*0,65	2,145000
		RAZEM:	2,145000	m3
				2,15
1.1.9	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,86	33,860000	
		2,15	2,150000	
		0,97	0,970000	
		RAZEM:	36,980000	m3
				36,98
1.1.10	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,98	36,980000	
		RAZEM:	36,980000	m3
				36,98
1.2	Element	<b>Wzmocnienie fundamentów</b>		
1.2.1	KNNRW 3/1201/1 analogia	Oczyszczenie ścierne powierzchni istniejącego wzmocnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85*0,2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m2
				17,000
1.2.2	KNR 728/209/7	Wykucie bruzd, bruzdy poziome lub pionowe, ściany betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85*0,2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	DC 3/207/1	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic epoksydowych, w podłożu żelbetowym (głębokość osadzenia 400mm), średnica otworu 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WZM1 (20,33+17,48)*6,7*2		506,654000
		WZM2 (15,44+10,64+21,11)*5*2		471,900000
		RAZEM:		978,554000
			kotwienie	978,554
1.2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WZM1 (32+26,7)*6,7*2*2*0,89/1000		1,400112
		WZM2 (14+9,6+53,4)*6,7*2*2*0,89/1000		1,836604
		RAZEM:		3,236716
			t	3,237
1.2.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,33+15,44+17,48+10,64+21,11)*0,2		17,000000
		RAZEM:		17,000000
			m3	17,000
1.3	Element	<b>Ściany murowane</b>		
1.3.1	KNR 202/118/4 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 0,32x0,45 zaprawa cementowo-wapienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,32*0,45*1,46		0,210240
		0,32*0,45*3,02		0,434880
		RAZEM:		0,645120
			m	0,645
1.3.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków z pustaków ściennych, wysokość do 4,5 m, pustak U/220, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANY WYS. 1,45 (0,85+1,18+1,17+1,9+1,92+0,9+0,9+0,2)*1,46		13,169200
		ŚCIANY WYS. 3,02 (8,33+1,94*2+0,9*2+2,76+0,2*2+4,68+4,98+5,81+6,98)*3,02		119,652400
		ŚCIANA SZCZYTOWA 12,42*1,46+12,42*3,1*0,5		37,384200
		minus okna -1*2,2*3		-6,600000
		-2,7*1,5		-4,050000
		-0,6*1,5*2		-1,800000
		-1,5*1,5		-2,250000
		-1,2*1,5		-1,800000
		-1,8*1,5*4		-10,800000
		-3,6*1,5		-5,400000
		minus drzwi -1,5*2,1*2		-6,300000
		RAZEM:		131,205800
			m2	131,206
1.3.3	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			szt	13
1.3.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
1.3.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproża prefabrykowane ceramiczno-betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany nośne 2*0,75*2		3,000000
		2*1,25*3		7,500000
		2*1,5*2		6,000000
		2*1,75*3		10,500000
		2*2,25*4		18,000000
		RAZEM:		45,000000
			m	45
1.3.6	KNRW 202/514/6 (1)	Rury wentylacyjne z rur ocieplanych typu spiro - wentylacja podwieszana, kanały dł 3,6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,00
1.3.7	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,3+(0,25*2+0,3)*0,3		0,315000
		0,3*0,65+(0,3*2+0,65)*0,3		0,570000
		0,3*0,5*2+(0,3+0,5)*0,3		0,540000
		RAZEM:		1,425000
			m2	1,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.8	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły celem osadzenia nadproży z belek stalowych Ceownik, 120, 140		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*3*2	9,600000	
		1,6*1*2	3,200000	
		1,6*2*2	6,400000	
		1,6*1*2	3,200000	
		1,6*1*2	3,200000	
		1,6*3*2	9,600000	
		2,7*2*2	10,800000	
		1,8*1*2	3,600000	
		RAZEM:	49,600000	m
				49,600
1.3.9	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Ceownik UPN140		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*2	3,800000	
		1,9*3	5,700000	
		RAZEM:	9,500000	m
				9,500
1.3.10	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,65+0,2)*1,5	1,575000	
		RAZEM:	1,575000	m2
				1,58
1.4	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe</b>		
1.4.1	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WIENIEC W1		
		ŚCIANY WYS. 1,45	(0,85+1,18+1,17+1,9+1,92+0,9+0,9+0,2)*0,25*0,3	0,676500
		ŚCIANY WYS. 3,02	(8,33+1,94*2+0,9*2+2,76+0,2*2+4,68+4,98+5,81+6,98)*0,25*0,3	2,971500
		ŚCIANA SZCZYTOWA	12,42*0,25*0,3	0,931500
		RAZEM:	4,579500	m3
				4,580
1.4.2	KNR 401/322/1	Obsadzenie kotew stalowych fi.14 do mocowania murłat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt
				22
1.4.3	KNR 20/271/3 (1)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: do 12 m/m2, wariant 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BŻ.1.1	0,92	0,920000
		BŻ.1.2	0,86	0,860000
		RAZEM:	1,780000	m3
				1,780
1.4.4	KNR 202/211/1	Trzpień żelbetowy w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzpień T1	0,25*0,25*3,32*16	3,320000
		RAZEM:	3,320000	m3
				3,320
1.4.5	KNR 20/269/6 (2)	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 16 m/m2, wariant 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sz1	0,2*0,2*3,1*2	0,248000
		RAZEM:	0,248000	m3
				0,248
1.4.6	DC 3/102/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,56*4*2	28,480000	
		RAZEM:	28,480000	kotwienie
				28,480
1.4.7	KNR 204/1904/2	Montaż konstrukcji stalowej, elementy stalowe stropu, konstrukcja nośna, CEOWNIK UPN 80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(61,85+18,36)/1000	0,080210	
		RAZEM:	0,080210	t
				0,080
1.4.8	NNRNKB 202/5 29/1 (1) analogia	Deskowanie tracone z Blachy trapezowej T 20 gr. 0,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06*3,56	3,773600	
		RAZEM:	3,773600	m2
				3,774

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WIENCE W1, W2 61,1*4*0,222/1000 0,054257		
		BELKI (6,74+6,15)/1000 0,012890		
		TRZPIENIE (3,32*16)*5*0,222/1000 0,058963		
		SŁUPY (3,1*2)*5*0,222/1000 0,006882		
		RAZEM: 0,132992 t		0,133
1.4.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WIENCE W1, W2 61,1*4*0,89/1000*1,25 0,271895		
		BELKI (42,62+40,17)/1000*1,25 0,103488		
		TRZPIENIE (3,32*16)*6*0,89/1000*1,25 0,354576		
		SŁUPY (3,1*2)*4*0,89/1000*1,25 0,027590		
		Zastropienie otworu schodowego (1,06*3,56)*6,7*2*2*0,395/1000 0,039947		
		RAZEM: 0,797496 t		0,797
1.4.11	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebkach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06*3,56 3,773600		
		RAZEM: 3,773600 m2		3,774
1.4.12	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - REI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06*3,56 3,773600		
		RAZEM: 3,773600 m2		3,77
1.4.13	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - REI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,77 3,770000		
		RAZEM: 3,770000 m2		3,77
1.5	Element	Dach		
1.5.1	KNR 205/101/1	Konstrukcja stalowa dachu o odporności pożarowej R30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAMY SATOWE (712,73+668,78+668,41+472,76)/1000 2,522680		
		BELKA Bs1 (4,35*2+3,35*2+2,14)*18,8/1000 0,329752		
		BELKA Bs2 3,25*16/1000 0,052000		
		RAZEM: 2,904432 t		2,904
1.5.2	KNR 205/101/5 analogia	Stężenia STŻ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,04 0,040000		
		RAZEM: 0,040000 t		0,040
1.5.3	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K1 5,05 5,050000		
		K2 5,36 5,360000		
		K3 0,87 0,870000		
		K5 2,18 2,180000		
		K6 0,56 0,560000		
		RAZEM: 14,020000 m3		14,020
1.5.4	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,99 0,990000		
		RAZEM: 0,990000 m3		0,990
1.5.5	KNR 202/409/5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1+0,15+0,12 0,370000		
		RAZEM: 0,370000 m3		0,370
1.5.6	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,08 1,080000		
		RAZEM: 1,080000 m3		1,080
1.5.7	KNR 202/406/2	Murlaty, 14x14cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Z ZESTAWIENIA DREWNA 1,26 1,260000		
		RAZEM: 1,260000 m3		1,260
1.5.8	KNR 202/406/6	Płatwie P1-16x28, P2-16x28, P3-14x14cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,96+0,83+0,32 3,110000		
		RAZEM: 3,110000 m3		3,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.9	KNR 202/408/5	Deski okapowe 3x16cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,8*0,03*0,16	0,407040	
		RAZEM:	0,407040	m3
1.5.10	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,38*2,71+2,9*0,38+0,78*0,62+0,38*1,25+0,38*1,6+0,38*2,04)*1,2	5,368320	
		RAZEM:	5,368320	m3
1.5.11	KNKRB 2/207/8	Płyty żebrowe, nakrywy kominów o gr. 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
1.5.12	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440	440,000000	
		RAZEM:	440,000000	m2
1.5.13	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deski gr. 35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440	440,000000	
		RAZEM:	440,000000	m2
1.5.14	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0 cm, blacha pokryta poliestrem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440	440,000000	
		RAZEM:	440,000000	m2
1.5.15	Kalkulacja własna	Podbitka dachowa z blachy trapezowej T-7 wraz z obróbkami mocowana do lat drewnianych 3,2x7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74	74,000000	
		RAZEM:	74,000000	m2
1.5.16	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4+4,5*2+1,5*2+3,3+0,8+5,4+2,7+6,6+2,7+5,7+0,8+5,2*2+8,6+16,4	84,800000	
		RAZEM:	84,800000	m
1.5.17	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej i powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2*5	36,000000	
		2,1*5	10,500000	
		0,6*3	1,800000	
		RAZEM:	48,300000	m
1.5.18	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy	(84,8)*0,3	25,440000
		pas nadrynnowy	(84,8)*0,25	21,200000
		gąsior	(20,25+4,5*2+8,3+4,6+4,2*4)*0,4	23,580000
		obróbki kosztowe	(5,2*5+4*2)*0,4	13,600000
		bokówki 1,2	(5*2+6+3,5*2+2,7+5,4*8)*2*0,2	27,560000
		RAZEM:	111,380000	m2
1.5.19	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie przy kominach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy	(30*1,2)*0,3	10,800000
		czapy kominarskie	(1,1*2+0,5*0,5+0,8+0,9)*1,3	5,395000
		RAZEM:	16,195000	m2
1.5.20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42*2	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	szt
1.5.21	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,9	0,810000	
		RAZEM:	0,810000	m2
1.5.22	Kalkulacja indywidualna	Śniegołapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*3	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.23	KNRW 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200 mm, cylindryczne	szt	8
1.6	Element	<b>Tynki, okładziny</b>		
1.6.1	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 wraz wypełnieniem wełną mineralną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*2+4,11+0,8+6,85+2,89+4,16+5,91+3,98+4,46+0,94)*3,2	141,120000	
		-1*2,1*5	-10,500000	
		-1,5*2,1	-3,150000	
		RAZEM:	127,470000	m2
				127,470
1.6.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III ściany parteru, ściany poddasza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANY WYS. 1,45	(0,85+1,18+1,17+1,9+1,92+0,9+0,9+0,2)*1,46	13,169200
		ŚCIANY WYS. 3,02	(8,33+1,94*2+0,9*2+2,76+0,2*2+4,68+4,98+5,81+6,98)*3,02	119,652400
		ŚCIANA SZCZYTOWA	12,42*1,46+12,42*3,1*0,5	37,384200
		kominy	(0,38*2+2,71*2+2,9*2+0,38*2+0,78*2+0,62*2+0,38*2+1,25*2+0,38*2+1,6*2+0,38*2+2,04*2)*3,1	85,560000
		minus okna	-2,7*1,5	-4,050000
			-3,6*1,5	-5,400000
		RAZEM:	246,315800	m2
				246,316
1.6.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,7+1,5*2)*0,25	1,425000	
		(3,6+1,5*2)*0,25	1,650000	
		RAZEM:	3,075000	m2
				3,075
1.6.4	KNR 202/613/3	Izolacja z wełny mineralnej gr.25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273,42	273,420000	
		RAZEM:	273,420000	m2
				273
1.6.5	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej, masa gipsowa - OBUDOWA EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,85*21,76	257,856000	
		2,32*3,52	8,166400	
		dodatek na skosy	3,4*2+0,6	7,400000
		RAZEM:	273,422400	m2
				273,422
1.6.6	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101 OBUDOWA EI60 (R60)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*4+3,2*4	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m2
				13,80
1.6.7	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		246,316	246,316000	
		3,075	3,075000	
		RAZEM:	249,391000	m2
				249,391
1.6.8	KNKRB 2/1402/1	Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farbą klejową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,47+273,422	400,892000	
		-30,36	-30,360000	
		RAZEM:	370,532000	m2
				370,532
1.6.9	DC 20/304/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm kołnierze wokół umywalk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+2,2+2,2+2,4+2,4+2,6)*2,2	30,360000	
		RAZEM:	30,360000	m2
				30,360
1.6.10	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny fi 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
				8
1.7	Element	<b>Podłóża i posadzki</b>		
1.7.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,3	258,300000	
		RAZEM:	258,300000	m2
				258,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	KNR 202/609/3	Izolacje ze styropianu twardego FS20 gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,3	258,300000	
		RAZEM:	258,300000	m2
1.7.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,3	258,300000	
		RAZEM:	258,300000	m2
1.7.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,3	258,300000	
		RAZEM:	258,300000	m2
1.7.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,3	258,300000	
		RAZEM:	258,300000	m2
1.7.6	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie z polistyrenu, wraz z zamontowaniem listw przypodłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,6+16,1+12,8+16,1	61,600000	
		RAZEM:	61,600000	m2
1.7.7	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z terakoty antypoślizgowej układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła - wraz z cokolikami na ścianach o wysokości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,5+12,5+147,7	196,700000	
		RAZEM:	196,700000	m2
1.8	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
1.8.1	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	1*2,2*3	6,600000
			2,7*1,5	4,050000
			0,6*1,5*2	1,800000
			1,5*1,5	2,250000
			1,2*1,5	1,800000
			1,8*1,5*4	10,800000
			3,6*1,5	5,400000
		RAZEM:	32,700000	m2
1.8.2	KNR 19/1023/11 (1)	Drzwi aluminiowe dwudzielne, szklone szkłem bezpiecznym, osadzanie na kotwach - DZ1 profil ciepły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,2*2	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m2
1.8.3	KNR 19/1023/11 (1)	Drzwi aluminiowe dwudzielne, szklone szkłem bezpiecznym, osadzanie na kotwach - D2 profil zimny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,2	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m2
1.8.4	KNR 19/1023/11 (1)	Drzwi aluminiowe -rozwierane, pełne, osadzanie na kotwach - D3 profil zimny - EI60 drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,2	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m2
1.8.5	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0 m2 - D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05*5	10,250000	
		RAZEM:	10,250000	m2
1.8.6	KNKRB 2/1003/3	Ościeżnice drzwiowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
1.8.7	KNR 202/2103/3 (1)	Parapet z aglomarmuru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7+0,6*2+1,5+1,2+1,8*4+3,6	17,400000	
		RAZEM:	17,400000	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	<b>Schody zewnętrzne</b>		
1.9.1	KNR 205/120/5	Konstrukcje stalowe różne w schody		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,619	2,619000	
		RAZEM:	2,619000	t
1.9.2	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z kształtowników stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*4+1,5*3+3*2+2+2,5+2,2*2	33,400000	
		RAZEM:	33,400000	mb
1.10	Element	<b>Elewacje</b>		
1.10.1	DC 21/203/3 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi 1.5 mm o fakturze baranka - wełna mineralna gr. 5 cm Pas niepalny szer. 2,0m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas niepalny szer. 2m	2*6,5	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2
1.10.2	DC 21/203/3 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi 1.5 mm o fakturze baranka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŚCIANY WYS. 1,45	(0,85+1,18+1,17+1,9+1,92+0,9+0,9+0,2)*1,46	13,169200	
	ŚCIANY WYS. 3,02	(8,33+1,94*2+0,9*2+2,76+0,2*2+4,68+4,98+5,81+6,98)*3,02	119,652400	
	ŚCIANA SZCZYTOWA	12,42*1,46+12,42*3,1*0,5	37,384200	
	minus okna	-1*2,2*3	-6,600000	
		-2,7*1,5	-4,050000	
		-0,6*1,5*2	-1,800000	
		-1,5*1,5	-2,250000	
		-1,2*1,5	-1,800000	
		-1,8*1,5*4	-10,800000	
		-3,6*1,5	-5,400000	
	minus drzwi	-1,5*2,1*2	-6,300000	
		RAZEM:	131,205800	m2
1.10.3	KNR 17/2610/8 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30`cm, z cegły,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1*2+2,2*2)*3*0,2	3,840000	
		(2,7*2+1,5*2)*0,2	1,680000	
		(0,6*2+1,5*2)*2*0,2	1,680000	
		(1,5*4)*0,2	1,200000	
		(1,2*2+1,5*2)*0,2	1,080000	
		(1,8*2+1,5*2)*4*0,2	5,280000	
		(3,6*2+1,5*2)*0,2	2,040000	
		(1,5+2,1*2)*2*0,2	2,280000	
		RAZEM:	19,080000	m2
1.10.4	KNR 202/506/2 (2)	Parapety z blachy powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	minus okna	1*3*0,35	1,050000	
		2,7*0,35	0,945000	
		0,6*2*0,35	0,420000	
		1,5*0,35	0,525000	
		1,2*0,35	0,420000	
		1,8*4*0,35	2,520000	
		3,6*0,35	1,260000	
		RAZEM:	7,140000	m2
1.10.5	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*9,2	202,400000	
		12,65*10	126,500000	
		6,1*4,4	26,840000	
		RAZEM:	355,740000	m2