

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"
Rodzaj robót	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - BUDYNEK "A" - AKTUALIZACJA CEN - POZIOM CEN I KWARTAŁ 2024 R.
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262300-4 - Betonowanie 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45262310-7 - Zbrojenie 45442100-8 - Roboty malarskie 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg 45421141-4 - Instalowanie przegród 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45410000-4 - Tynkowanie
Lokalizacja	LUBLINIEC, UL. PŁK. WACŁAWA WILNIEWCZYCA DZ. NR EWID. 1561/51, OBRĘB 0002 LUBLINIEC
Inwestor	SIM ŚLĄSK PÓŁNOC Sp. z o.o. 42-700 Lubliniec, ul. Piaseczna 2

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Budynek zaprojektowano jako mieszkalny, wielorodzinny. Na czterech kondygnacjach zlokalizowano 31 mieszkań. W poziomie parteru znajdować się będzie 1 lokal usługowy z wejściem bezpośrednio z terenu. Rodzaj usługi zostanie ustalony przez przyszłego użytkownika lokalu, który wykona projekt jego adaptacji (wg odrębnego opracowania) i uzgodni z rzeczoznawcą ds. higieniczno-sanitarnych. W poziomie piwnic zlokalizowano 6 garaży z wjazdami z zewnątrz. Komunikację pionową zapewnią będzie wewnętrzna klatka schodowa oraz winda łącząca wszystkie kondygnacje. Cztery mieszkania dostosowane będą dla potrzeb osób niepełnosprawnych (po jednym na każdej kondygnacji). Pozostałe mieszkania można w szybki i łatwy sposób również dostosować dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Wszystkie piętra są również dostępne dla osób niepełnosprawnych poprzez windę oraz wewnętrzną pochylnię pozwalającą pokonać różnicę poziomów pomiędzy wejściem z terenu a parterem.

**DANE KONSTRUKCYJNE**

Fundamenty - ławy i stopy żelbetowe wylewane „na mokro”, beton C25/30, stal A IIIIN i A0

Ściany fundamentowe i wewnętrzne konstrukcyjne piwnic – murowane z bloczków betonowych gr. 25 cm i 38 cm + 10 cm polistyrenu ekstrudowanego XPS

Ściany działowe piwnic:

- komórki lokatorskie (piwnice) - murowane z pustaków ceramicznych poryzowanych o wym. 80x498x238 mm na zaprawie cementowo-wapiennej. Grupa murowa 2.
- garaże - pomiędzy garażami stalowa siatka pleciona w konstrukcji stalowej. Siatka powlekana PCV w kolorze grafitowym. Oczka 30x30 mm, średnica drutu Ø20.

Słupki z profili zamkniętych 80x80x4 mm. Elementy ocynkowane i malowane proszkowo.

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne kondygnacji nadziemnych - murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wym. 300x248x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej (zaprawa klejowa na całej powierzchni wsporczej pustaka) + 15cm styropianu EPS + tynk silikonowy. Grupa murowa 2.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - murowane z pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 250x373x238 mm na zaprawie cementowo-wapiennej, o wskaźniku izolacyjności akustycznej ścian  $R_w=55$  dB. Masa 300 kg/m<sup>2</sup>. Pustak z kieszeniami do wypełnienia zaprawą. Grupa murowa 2.

Ściany działowe nadziemne - murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wym. 115x498x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej (zaprawa klejowa na całej powierzchni wsporczej pustaka). Grupa murowa 2.

„Szachty” instalacyjne w łazienkach – obudowa systemu wentylacyjnego, pionów kanalizacyjnych itp. w łazienkach – ścianki murowane z pustaków ceramicznych poryzowanych o wym. 115x498x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej j.w.

Obudowa liczników na korytarzach – ścianki z płyt gipsowo-włóknowych na stelażu systemowym metalowym. Drzwiczki z profili i blachy aluminiowej w kolorze szarym, wyposażone w zamek zamykany kluczem i szybkę oraz otwory wentylacyjne. Szczegółowo zostały opisane w projekcie branżowym instalacyjnym.

Ściany jako obudowa podstaw wentylatorów, nasad wentylacyjnych, pionów do wyrzutni okapów, pionów kanalizacyjnych – od stropu nad ostatnią kondygnacją murowana ścianka z cegły pełnej gr. 12 cm zaprawie cementowo-wapiennej. Obudowę z pustaków zaizolować wełną mineralną gr. 5 cm. Ścianę zakończyć ok. 30 cm od wierzchu połaci dachu. Na ścianie wykonać czapę kominową betonową zbrojoną, nadwieszoną po 3 cm poza obrys obudowy. Na czapie zamontować blachę stalową ocynkowaną powlekaną z kapinosem (kolor RAL 7021). Wszystkie przejścia urządzeń oraz rur zaizolować.

Belki - żelbetowe wylewane „na mokro”.

Stropy – żelbetowe wylewane „na mokro”, zbrojone gr. 12 cm, 19 cm i 23 cm.

Schody – biegi i spoczniki żelbetowe gr. 18 cm, wylewane na mokro;

Nadproża okienne – żelbetowe wylewane oraz belki nadprożowe L-19

Nadproża drzwiowe – żelbetowe wylewane oraz belki nadprożowe L-19

Trzony kominowe spalinowe – kominy powietrzno-spalinowe z szamotowych profili wewnętrznych, pierścieni dystansowych oraz obudowy z pustaków keramzytobetonowych. Pustaki z keramzytobetonu o gęstości 1050 kg/m<sup>3</sup>, łączone zaprawą cementowo-wapienną. Narożniki pustaków posiadają otwory, w

**Charakterystyka obiektu**

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

które w razie potrzeby wprowadza się stalowe pręty zbrojeniowe mocujące całą konstrukcję zewnętrzną. Ponad dachem ocieplone wełną mineralną gr. 3 cm oraz otynkowane tynkiem silikonowym.

Czapa kominowa systemowa (stalowa ocynkowana malowana proszkowo w kolorze RAL 7011) zintegrowana z wysokiej jakości rurą ceramiczną i zakończona stożkiem komina.

Konstrukcja dachu wejść do klatki schodowej i nad wejściem do lokalu usługowego oraz dachu nad garażami – płyta żelbetowa wylewana + folia PE + wełna mineralna gr.

15,0 cm + płyty wełny mineralnej w spadku 3% (3-14 cm i 3-23 cm oraz 3-12 cm) + papa podkładowa termozgrzewalna + papa wierzchniego krycia termozgrzewalna. Na końcu daszków zamontować rynny Ø90 i rury spustowe Ø50 – PCV w kolorze grafitowym.

Dach kryty dachówką bitumiczną na sztywnym poszyciu – płyta OSB NRO gr. 25 mm. Konstrukcja dachu - drewniana impregnowana ciśnieniowo, zabezpieczona przed działaniem ognia (kl. NRO) oraz grzybów i owadów.

Wentylacja poddasza nieużytkowego - wywietrzniki systemowe do dachów w kolorze czarnym. Kształt górnej części wywietrznika zbliżony do prostopadłościanu o wym. ok. 16x25x11cm. Podstawa prostokątna o wym. ok. 32x42 cm. Otwór w podstawie o wym. ok. 11x23 cm. Rząd wywietrzników umieszczony ok. 50 cm od murlaty w kierunku kalenicy. W kalenicy pomiędzy płytami OSB wykonać szczelinę wentylacyjną. Nad szczeliną zamontować obudowę ze sklejki wodoodpornej na listwach dystansowych. Szczelinę zabezpieczyć siatką metalową.

Na stropie wełna mineralna gr. min. 25 cm na warstwie paroizolacji.

Elementy montażowe jak gwoździe, śruby, złącza itp. stykające się z drewnem zastosować z powłokami antykorozyjnymi ocynkowane ogniowo lub galwanicznie (powłoka cynku o gr. nie mniejszej niż 8 µm i pasywowana w kolorze żółtym).

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU**

Niniejszy przedmiar został sporządzony w oparciu o :

- projekt architektoniczno-budowlany opracowany w 2023 r
- rozporządzenie ministra rozwoju i technologii z dnia 20 grudnia 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
- podstawy do wyliczania nakładów rzeczowych : KNR, KNNR

Przyjęto odległość wywozu około 10 km.

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

[illegible]

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	10,655
11	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Kod CPV: 45262300-4 0,95*0,35*(8,65+5,41) 0,85*0,35*25,15 1,15*0,35*2*(6,16+3,1) 1,0*0,35*(6,38*2+0,7*2+8,35*2+9,36*2) 0,85*0,35*(3,66*2+1,95*2) 1,15*0,35*(5,15+3,41) 1,0*0,35*(1,7*2+7,57*2+17,61*2)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,675 7,482 7,454 17,353 3,338 3,445 18,816
		razem	m3	62,563
12	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Kod CPV: 45262300-4 0,35*1,45*(9,11*2+6,36*2)	m3	15,702
		razem	m3	15,702
13	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Kod CPV: 45262300-4 1,0*1,0*0,35*2 3,24*3,24*0,35	m3 m3	0,7 3,674
		razem	m3	4,374
14	KNR 2-02 0204/04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Kod CPV: 45262300-4 3,24*3,24*0,35	m3	3,674
		razem	m3	3,674
15	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Kod CPV: 45320000-6 0,55*(1,05*2+0,45*2+6,61+1,36*2+0,91*2+1,79*2+2,65+2,05) 0,6*8,66*2 0,8*15,81*2 0,75*6,86 0,85*8,65*2 1,15*(8,7*2+5,7*2) 0,85*(1,95+3,66)*2+0,85*25,15 1,0*(6,38*2+0,7*2+8,35*2+9,36*2) 1,45*(9,11*2+7,36*2) 1,0*1,0*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,337 10,392 25,296 5,145 14,705 33,12 30,915 49,58 47,763 2
		razem	m2	231,253
16	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Kod CPV: 45320000-6	m2	231,253
17	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Kod CPV: 45320000-6 (7,84+3,66)*2*0,35*2 (6,86+9,6)*2*0,35*2 (2,36+2,46+1,0*2-0,55)*0,35*2 (7,36+4,8)*0,35*2*2 (6,36+8,36)*0,35*2*2 (7,5+6,61)*0,35*2 (6,61+5,0)*0,35*2 (2,25+6,61)*0,35*2 (3,15+2,65)*0,35*2 (7,4+24,05)*0,35*2 0,45*4*0,35 (40,97+19,91)*2*0,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,1 23,044 4,389 17,024 20,608 9,877 8,127 6,202 4,06 22,015 0,63 42,616
		razem	m2	174,692
18	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Kod CPV: 45320000-6	m2	174,692
<b>1.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>				
19	KNR 2-02s 0107/06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków żużłobetonowych Alfa grubości 38cm- P/A ściany gr.38 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm (zewnątrzne) Kod CPV: 45262300-4 (17,75+1,5)*2*2,5 (36,6+18,32*2)*2,5 0,55*7,35+0,3*(8,46+16,45+1,5) -(0,9*0,5*9+2,5*2,2*6)	m2 m2 m2 m2	96,25 183,1 11,966 -37,05
		razem	m2	254,266
20	KNR 2-02s 0107/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków żużłobetonowych Muranów grubości 25cm-p/a ściany gr.25 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm (wewnętrzne) Kod CPV: 45262300-4 (4,37+2,65+0,95+4,32+2,7+1,95+24,85+7,27+2,22+16,57*2+1,95+7,27+9,47*2+2,95+7,27*2+1,95*2+2,95+2,09+2,44)*2,5	m2	353,625

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,25*2,07*2+1,25*2,07*5+0,9*2,07*2+1,5*2,07*2+1,2*2,1)	m2	-30,569
		razem	m2	323,056
21	KNR 2-02s 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 gr. 23 cm 67,27*2+8,55*7,27+5,85*5,87*2+2,15*4,32*2-2,34*2,44 gr. 19 cm 47,88*2+5,75*7,27+3,37*6,12*2 płyta grubości 12 cm 3,0*(1,92+5,05)*2+10,45*1,95*2+7,27*2,55	m2 m2 m2	278,244 178,811 101,114
		razem	m2	558,169
22	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 13x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 23 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	278,244
23	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 9x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 19 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	178,811
24	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 2x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 12 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	101,114
25	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 poz.5.1 0,45*0,25*5,05*2 poz.5.2 0,23*0,3*3,0*2 poz.5.3 0,25*0,33*2,95 poz.5.4 0,23*0,25*1,5*2 poz.5.7 0,38*0,43*2,5*6	m3 m3 m3 m3 m3	1,136 0,414 0,243 0,173 2,451
		razem	m3	4,417
26	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 WIENIEC 0,38*0,23 (37,35-2,5*6)*0,38*0,23+(1,5+16,99+18,32)*2*0,38*0,23 WIENIEC 0,25*0,23 (16,82*2+7,27*2+1,7*2+3,45+2,95+24,85+1,95*4+7,27*3+2,7*2+0,95*2+8,52*2+4,32*2+1,92*3+5,05+2,44+2,09)*0,25*0,23	m3 m3	8,388 9,244
		razem	m3	17,632
		<b>1.3. PARTER</b>		
27	KNR 2-02s 0131/02	Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.29cm - ściany zewnętrzne-P/A ściany zewnętrzne z pustaków szlifowanych poryzowanych 300x248x249 mm Kod CPV: 45262500-6 2,72*(37,35+2,3*2+17,15*2+1,5*2+40,35+2,0*2) otwory okienne i drzwiowe -(1,1*2,35*3+0,8*1,5*7+1,2*1,5*12+2,0*2,35*4+1,8*1,5*10+2,03*2,1+1,8*2,1+1,8*1,25+1,9*1,5) podciąg -0,25*(1,68+0,88)*4 słupy -(0,25*15+0,2*4+0,19*2)*2,72	m2 m2 m2 m2	336,192 -96,698 -2,56 -13,41
		razem	m2	223,524
28	KNR 2-02 0131/05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm-P/A ściany wewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 250x373x238 mm Kod CPV: 45262500-6 (36,75+24,85+7,85*2+7,35*5+0,5*2+7,35*2+5,05+1,95*2+2,09+2,44)*2,72 otwory drzwiowe -(1,5*2,4*2+1,0*2,07*8+1,2*2,1) słupy -0,25*4*2,72	m2 m2 m2	389,586 -26,28 -2,72
		razem	m2	360,586
29	KNR 2-02s 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły Kod CPV: 45262500-6	otwór	11
30	KNR 2-02s 0126/03	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na okna Kod CPV: 45262500-6	szt	27
31	KNR 2-02s 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Kod CPV: 45262500-6	otwór	8
32	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Kod CPV: 45262500-6 NADPROŻA NAD DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI 1,2*2*8 NADPROŻA NAD DRZWIAMI BALKONOWYMI 2,4*3*4 NADPROŻA NAD DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI 2,4*3*2 NADPROŻE NAD OKNAMI SZER 120 1,5*3*12 NADPROŻE NAD OKNAMI SZER 180 2,1*3*11 2*2,1*2 NADPROŻE NAD OTWOREM DRZWIOWYM SZER.120 2*1,5	m m m m m m m	19,2 28,8 14,4 54 69,3 8,4 3
		razem	m	197,1
33	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m -rdzenie Kod CPV: 45262300-4 R1 0,25*0,25*2,72*4	m3	0,68

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		R2 0,25*0,30*2,72*15 R3 0,2*0,3*2,72*4 R4 0,19*0,3*2,72*2	m3 m3 m3	3,06 0,653 0,31
		razem	m3	4,703
34	KNR 2-02s 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4  gr. 23 cm 9,35*7,35*2+7,35*8,55+5,95*5,85*2+2,7*1,9*2-2,44*2,34 gr. 19 cm 48,39*2+4,4*2,15*2+6,2*3,45*2+7,35*5,75 płyta grubości 12 cm 5,05*3,0*2+1,95*24,85+7,35*2,55	m2 m2 m2	274,453 200,743 97,5
		razem	m2	572,696
35	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 13x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 23 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	274,453
36	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 9x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 19 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	200,743
37	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 2x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 12 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	97,5
38	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4  poz.5.1 0,45*0,25*5,05*2 poz.5.2 0,23*0,3*3,0*2 poz.5.3 0,25*0,33*2,95 poz.5.4 0,23*0,25*1,5*2 poz.5.5 0,30*0,48*1,98*4 poz.5.6 0,30*0,48*0,58*4	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,136 0,414 0,243 0,173 1,14 0,334
		razem	m3	3,44
39	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4  WIENIEC 0,30*0,23 (38,59+2,0*2+13,82*2+1,5*2+14,72*2+2,3*2)*0,3*0,23 WIENIEC 0,25*0,23 (4,45*2+1,9*2+0,95*2+0,5*2+7,35*2+5,05+1,95*2+24,85+16,9*2+7,35*5+2,44+2,34)*0,25*0,23	m3 m3	7,402 8,017
		razem	m3	15,419
		<b>1.4. I PIĘTRO</b>		
40	KNR 2-02s 0131/02	Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.29cm - ściany zewnętrzne-P/A ściany zewnętrzne z pustaków szlifowanych poryzowanych 300x248x249 mm Kod CPV: 45262500-6  2,72*(37,35+2,3*2+17,75*2+1,5*2+40,35+1,7*2) otwory -(1,1*2,35+0,8*1,5*2)*4 -(1,2*1,5*12+1,8*1,5*12+2,0*2,35*4) rdzenie -(0,19*2*2,72+0,2*4*2,72+0,25*15*2,72) nadproża -0,25*4*(1,98+0,58)	m2 m2 m2 m2 m2	337,824 -19,94 -72,8 -13,41 -2,56
		razem	m2	229,114
41	KNR 2-02 0131/05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm-P/A ściany wewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 250x373x238 mm Kod CPV: 45262500-6  (8,35+7,35+0,95)*2*2,72 (5,05+24,85+16,9+1,95*2+7,35*5+2,44+2,09)*2,72 otwory -(1,5*2,4*2+1,0*2,07*8+1,2*2,1) rdzenie -0,25*2*2,72	m2 m2 m2 m2	90,576 250,186 -26,28 -1,36
		razem	m2	313,122
42	KNR 2-02s 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły Kod CPV: 45262500-6	otwór	9
43	KNR 2-02s 0126/03	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na okna Kod CPV: 45262500-6	szt	29
44	KNR 2-02s 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków Kod CPV: 45262500-6	otwór	9
45	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Kod CPV: 45262500-6  NADPROŻA NAD DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI 1,2*2*8+1,5*2 NADPROŻA NAD DRZWIAMI BALKONOWYMI 2,4*3*4 NADPROŻE NAD OKNAMI SZER 120 1,5*3*12 NADPROŻE NAD OKNAMI SZER 180 2,1*3*12 2*2,1*2	m m m m m	22,2 28,8 54 75,6 8,4
		razem	m	189
46	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m -rdzenie Kod CPV: 45262300-4		

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		R1 0,25*0,25*2,72*4 R2 0,25*0,30*2,72*15 R3 0,2*0,3*2,72*4 R4 0,19*0,3*2,72*2	m3 m3 m3 m3	0,68 3,06 0,653 0,31
		razem	m3	4,703
47	KNR 2-02s 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4  gr. 23 cm 9,35*7,35*2+8,55*7,35*2+5,95*5,85*2+1,9*2,7*2-2,34*2,44 gr. 19 cm 48,39*2+4,4*2,15*2+6,2*3,45*2 płyta grubości 12 cm 3,0*5,05*2+24,35*1,95	m2 m2 m2	337,295 158,48 77,783
		razem	m2	573,558
48	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 13x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 23 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	337,29
49	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 9x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 19 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	178,811
50	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 2x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 12 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	101,114
51	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4  poz.5.1 0,45*0,25*5,05*2 poz.5.2 0,23*0,3*3,0*2 poz.5.3 0,25*0,33*2,95 poz.5.4 0,23*0,25*1,5*2 poz.5.5 0,30*0,48*1,98*4 poz.5.6 0,30*0,48*0,58*4	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,136 0,414 0,243 0,173 1,14 0,334
		razem	m3	3,44
52	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4  WIENIEC 0,30*0,23 (38,59+2,0*2+13,82*2+1,5*2+14,72*2+2,3*2)*0,3*0,23 WIENIEC 0,25*0,23 (4,45*2+1,9*2+0,95*2+0,5*2+7,35*2+5,05*2+1,95*2+24,85+16,9*2+7,35*5+2,44+2,09)*0,25*0,23	m3 m3	7,402 8,003
		razem	m3	15,405
		<b>1.5. II PIĘTRO</b>		
53	KNR 2-02s 0131/02	Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.29cm - ściany zewnętrzne-P/A ściany zewnętrzne z pustaków szlifowanych poryzowanych 300x248x249 mm Kod CPV: 45262500-6  2,72*(37,35+2,3*2+17,75*2+1,5*2+40,35+1,7*2) otwory -(1,1*2,35+0,8*1,5*2)*4 -(1,2*1,5*12+1,8*1,5*12+2,0*2,35*4) rdzenie -(0,19*2*2,72+0,2*4*2,72+0,25*15*2,72) nadproża -0,25*4*(1,98+0,58)	m2 m2 m2 m2 m2	337,824 -19,94 -72,8 -13,41 -2,56
		razem	m2	229,114
54	KNR 2-02 0131/05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm-P/A ściany wewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 250x373x238 mm Kod CPV: 45262500-6  (8,35+7,35+0,95)*2*2,72 (5,05+24,85+16,9+1,95*2+7,35*5+2,44+2,09)*2,72 otwory -(1,5*2,4*2+1,0*2,07*8+1,2*2,1) rdzenie -0,25*2*2,72	m2 m2 m2 m2	90,576 250,186 -26,28 -1,36
		razem	m2	313,122
55	KNR 2-02s 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły Kod CPV: 45262500-6	otwór	8
56	KNR 2-02s 0126/03	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na okna Kod CPV: 45262500-6	szt	29
57	KNR 2-02s 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków Kod CPV: 45262500-6	otwór	9
58	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Kod CPV: 45262500-6  NADPROŻA NAD DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI 1,2*2*8+1,5*2 NADPROŻA NAD DRZWIAMI BALKONOWYMI 2,4*3*4 NADPROŻE NAD OKNAMI SZER 120 1,5*3*12 NADPROŻE NAD OKNAMI SZER 180 2,1*3*12 2*2,1*2	m m m m m	22,2 28,8 54 75,6 8,4
		razem	m	189



## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-02 0211/01	Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m -rdzenie Kod CPV: 45262300-4 R1 0,25*0,25*2,72*4 R2 0,25*0,30*2,72*15 R3 0,2*0,3*2,72*4 R4 0,19*0,3*2,72*2	m3 m3 m3 m3	0,68 3,06 0,653 0,31
		razem	m3	4,703
60	KNR 2-02s 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 gr. 23 cm 9,35*7,35*2+8,55*7,35*2+5,95*5,85*2+1,9*2,7*2-2,44*2,34 gr. 19 cm 48,39*2+4,4*2,15*2+6,2*3,45*2 płyta grubości 12 cm 3,0*5,05*2+24,35*1,95	m2 m2 m2	337,295 158,48 77,783
		razem	m2	573,558
61	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 13x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 23 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	337,295
62	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 9x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 19 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	178,811
63	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 2x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 12 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	101,114
64	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 poz.5.1 0,45*0,25*5,05*2 poz.5.2 0,23*0,3*3,0*2 poz.5.3 0,25*0,33*2,95 poz.5.4 0,23*0,25*1,5*2 poz.5.5 0,30*0,48*1,98*4 poz.5.6 0,30*0,48*0,58*4	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,136 0,414 0,243 0,173 1,14 0,334
		razem	m3	3,44
65	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 WIENIEC 0,30*0,23 (38,59+2,0*2+13,82*2+1,5*2+14,72*2+2,3*2)*0,3*0,23 WIENIEC 0,25*0,23 (4,45*2+1,9*2+0,95*2+0,5*2+7,35*2+5,05+1,95*2+24,85+16,9*2+7,35*5+2,44+2,09)*0,25*0,23	m3 m3	7,402 8,003
		razem	m3	15,405
		<b>1.6. III PIĘTRO</b>		
66	KNR 2-02s 0131/02	Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.29cm - ściany zewnętrzne-P/A ściany zewnętrzne z pustaków szlifowanych poryzowanych 300x248x249 mm Kod CPV: 45262500-6 2,72*(37,35+2,3*2+17,75*2+1,5*2+40,35+1,7*2) otwory -(1,1*2,35+0,8*1,5*2)*4 -(1,2*1,5*12+1,8*1,5*12+2,0*2,35*4) rdzenie -(0,19*2*2,72+0,2*4*2,72+0,25*15*2,72) nadproża -0,25*4*(1,98+0,58)	m2 m2 m2 m2 m2	337,824 -19,94 -72,8 -13,41 -2,56
		razem	m2	229,114
67	KNR 2-02 0131/05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm-P/A ściany wewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 250x373x238 mm Kod CPV: 45262500-6 (8,35+7,35+0,95)*2*2,72 (5,05+24,85+16,9+1,95*2+7,35*5+2,44+2,09)*2,72 otwory -(1,5*2,4*2+1,0*2,07*8+1,2*2,1) rdzenie -0,25*2*2,72	m2 m2 m2 m2	90,576 250,186 -26,28 -1,36
		razem	m2	313,122
68	KNR 2-02s 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Kod CPV: 45262500-6	szt	18
69	KNR 2-02s 0126/03	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na okna Kod CPV: 45262500-6	szt	29
70	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Kod CPV: 45262500-6	m	189
71	KNR 2-02 0211/01	Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m -rdzenie Kod CPV: 45262300-4 R1 0,25*0,25*2,8*3 R2 0,5*0,25*2,8*6	m3 m3	0,525 2,1
		razem	m3	2,625

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 2-02s 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 gr. 23 cm 9,35*7,35*2+8,55*7,35*2+48,39*2+5,95*5,85*2+1,9*2,7*2-2,44*2,34 gr. 19 cm 4,4*2,15*2+6,2*3,45*2 płyta grubości 12 cm 3,0*5,05*2+1,95*24,35-0,86*1,3+2,95*(3,8+1,4)-1,35*1,35	m2 m2 m2 razem	434,075 61,7 90,182 585,957
73	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 13x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 23 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	434,075
74	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 9x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)-p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 19 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	61,7
75	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 2x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe - dla płyty gr. 12 cm Kod CPV: 45262300-4	m2	90,182
76	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 poz.3.1 0,21*0,25*2*5,6 poz.3.2 0,25*0,23*3,45 poz.3.3 0,23*0,25*3,45 poz.3.4 0,23*0,25*1,5*2 poz.3.5 0,48*0,3*1,13*4 poz.3.6 0,48*0,3*1,13*4 poz.3.7 0,3*0,23*3,0*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,588 0,198 0,198 0,173 0,651 0,651 0,414 2,873
77	KNR 2-02s 0262/01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - p/a deskowanie systemowe Kod CPV: 45262300-4 WIENIEC 0,30*0,23 (40,35*2+17,75*2+2,3*2+1,7*2-3,0*2-1,13*4-2,23*4)*0,3*0,23 WIENIEC 0,25*0,23 0,25*0,23*(36,75+24,85+1,95*2+7,35*2+5,65*2+5,05+7,35*2+8,35*2+0,95*2-3,45-2,85-1,5*2+2,44+2,09)	m3 m3 razem	7,228 7,192 14,42
		<b>1.7. WIEŻBA</b>		
78	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,16*0,16*(34*0,55+28*1,17+8*1,72+0,35*2+0,79*7)	m3 razem	1,829 1,829
79	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,14*0,14*(15,36+6,67+15,31+9,8+1,5+7,7+40,11+7,43+1,64+9,8)	m3 razem	2,26 2,26
80	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 (10+10+22)*10,03*0,08*0,16 1,021*(7,51*2+8,58+7,78)*0,08*0,16 1,021*0,08*0,16*(4,58+5,38+6,18+6,98+7,78+8,58)*4 0,08*0,16*1,021*(5,45+8,58+6,89+6,18+5,38)*2 0,08*0,16*1,021*(8,58+9,38+4,5+5,58)*2	m3 m3 m3 m3 m3 razem	5,392 0,41 2,064 0,849 0,733 9,448
81	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,08*0,16*1,021*(4,32+1,29+2,45) 0,08*0,16*1,021*(0,48+3,41+3,38+2,98+2,18+1,38+0,58+0,41+1,03+1,5*4)*2 0,08*0,16*1,021*(1,84+2,61+1,88+1,08+2,58+0,98+2,73+0,48+1,28+2,08+2,88+3,68+4,48+4,48+3,68+2,88+2,08+1,28+0,48+0,48+1,5*4)*2	m3 m3 m3 razem	0,105 0,571 1,305 1,981
82	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,16*0,22*1,05*(13,84*4+6,93*3*2)	m3 razem	3,583 3,583
83	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej -belki Kod CPV: 45261000-4 0,08*0,16*(1,6*2+1,23*2+1,82*2+2,52*2)*2	m3 razem	0,367 0,367
84	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatwie 14x16 Kod CPV: 45261000-4 0,14*0,16*(19,4*2+31,34+16,21*2+9,96*2+8,15*2)	m3	3,109

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3,109
85	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,14*0,16*(2,31*2+2,95*2+1,65*2+1,94*2+1,83*2)	m3	0,478
		razem	m3	0,478
86	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew kalenicowa Kod CPV: 45261000-4 0,16*0,22*19,76	m3	0,696
		razem	m3	0,696
87	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,07*0,14*(5,12*6*2) 0,07*0,14*2,23*(8*2+6*2+10*2+5*2)	m3 m3	0,602 1,268
		razem	m3	1,87
88	KNR 2-02 0407/02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,16*0,16*(19,4*2+31,34+16,21*2+9,96*2+8,15*2) 0,16*0,16*(2,31*2+2,95*2) 0,16*0,16*19,76	m3 m3 m3	3,553 0,269 0,506
		razem	m3	4,328
89	KNR 2-02 0406/08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod CPV: 45261000-4 0,16*0,16*(1,66*2+1,65*2+1,94*2+1,83*2)	m3	0,362
		razem	m3	0,362
90	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej-p/a montaż kotew do mocowania murlat Kod CPV: 45261000-4 15,36/1,5=11 6,67/1,5=5 15,31/1,5=11 9,8/1,5=7 1,5/1,5=2 7,7/1,5=6 40,11/1,5=27 7,43/1,5=5 1,64/1,5=2 2+5+27+6+2+7+11+5+11	szt szt	76 76
		<b>1.8. SCHODY WYLEWANE</b>		
91	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące Kod CPV: 45262300-4 belka kotwiąca 0,25*0,6*1,55	m3	0,233
		razem	m3	0,233
92	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty biegowe Kod CPV: 452623300-4 (4,12+1,75)*1,478*3+3,26*1,475	m2	30,836
		razem	m2	30,836
93	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 6x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Kod CPV: 45262300-4	m2	30,836
94	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu - płyta gr.18 cm Kod CPV: 45262300-4 2,52*2,95*2+4,17*2,95	m2	27,17
		razem	m2	27,17
95	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu - płyta gr.14 cm Kod CPV: 45262300-4 1,81*2,95*3	m2	16,019
		razem	m2	16,019
96	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 3x)	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Kod CPV: 45262300-4	m2	27,17
97	KNR 2-02 0216/05 (potrącenie 1x)	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Kod CPV: 45262300-4	m2	16,019
		<b>1.9. WEJŚCIE DO BUDYNKU</b>		
98	KNR 2-02s 0131/01	Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.19cm -ściany nadziemne Kod CPV: 45262500-6 2,32*(3,28+0,615*2)*3-2,07*1,84*3	m2	19,963

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	19,963
99	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Kod CPV: 45262300-4 3,11*3,43*3	m2	32,002
		razem	m2	32,002
100	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Kod CPV: 45262300-4	m2	11,591
101	KNR 2-02 0219/02	Gzymsy o wysięgu do 50cm-p/a attyka daszku Kod CPV: 45262300-4 0,15*0,55*(1,76+3,43)*3	m3	1,285
		razem	m3	1,285
		<b>1.10 BALKONY</b>		
102	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty balkonowe Kod CPV: 45262300-4 7,0*16+10,32*15	m2	266,8
		razem	m2	266,8
103	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu Kod CPV: 45262300-4 (3,9+0,47*2)*1,0*4+(0,55+2,94+4,19+0,55)*1,0*3+(0,55+0,17)*2*2,68*8+3,4*1,0*8+(2,77+4,1)*1,0*8+(0,55+0,17)*2*2,68*8	m2	183,211
		razem	m2	183,211
104	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 4x)	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Kod CPV: 45262300-4	m2	266,8
105	Kalkulacja indywidualna	Elementy kotwiące systemowe Kod CPV: 45262300-4 (1,45+2,7)*15+4,0*16	m	126,25
		razem	m	126,25
106	KNR 2-02u1 B-0202-001900/ 01	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 15x15cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej Kod CPV: 45431000-7	m2	266,8
107	Kalkulacja indywidualna	Kielichy przyscienne Kod CPV: 45431000-7 16*2+15*4	kpl	92
		razem	kpl	92
		<b>1.11. STAL ZBROJENIOWA</b>		
108	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Kod CPV: 45262310-7 (256,63+144,61+54,27*6+23,78*6+21,51*6+6,22*6+64,47*3+23,15*2+13,49*2+23,78*2+21,51*2+21,51*2+6,22*2+64,47*2+965,24+381,32+1,39*12+8,21+3,6*6+8,39+4,48+1,39*4+8,79*2+8,79*8+93,2*6+93,2*2+15,04*2+3,84*4+20,18*8+8,32*12+50*16+35*16)/1000	t	5,451
		razem	t	5,451
109	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane średnica do 14 mm Kod CPV: 45262310-7 (26,34+48,27*6+51,99*6+172,05*3+26,39*2+48,27*2+51,99*2+59,47+172,05+16,28*6+524,99*2+16,28*2+159,17+10,48*2+10,48*8+2606,28+567,3+434,76*8+439,37*2+648,17*8+54,27*6+434,76*2+1096,44+879,0+49,67*2+4976,35+1685,4+234,29+25,43+12,36+7,57+9,63*4+5,72*4+12,29*2+25,79*8+3,89*12+9,4*12+625,4*8+676,17*2+299,57*6+756,89*2+299,57*2+71,78*2+150*16+250*16+492,05+879,0+429,81*2+604,39+503,48*4+511,55*4)/1000	t	50,157
		razem	t	50,157
110	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-pręty żebrowane średnicy powyżej 14 mm Kod CPV: 45262310-7 (21,63*12+85,62*2+85,62*8)/1000	t	1,116
		razem	t	1,116
		<b>1.12 SZYB WINDOWY</b>		
		<b>1.12.1. FUNDAMENT POD SZYB WINDY</b>		
111	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km pogłębienie wykopu Kod CPV: 45111200-0 0,98*2,05*2,15	m3	4,319
		razem	m3	4,319
112	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Kod CPV: 45111200-0	m3	4,319
113	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10 Kod CPV: 45262300-4 2,05*2,15*0,1	m3	0,441

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,441
114	KNR 2-02 0203/03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu Kod CPV: 45262300-4 2,05*2,15*0,3	m3	1,322
		razem	m3	1,322
		<b>1.12.2 SZYB WINDY</b>		
115	KNR 2-02s 0255/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Kod CPV: 45262300-4 (2,01+1,75)*2*16,15	m2	121,448
		razem	m2	121,448
116	KNR 2-02s 0255/05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Kod CPV: 45262300-4 (2,01+1,75)*2*16,15	m2	121,448
		razem	m2	121,448
117	KNR 2-02s 0255/02 (dopłata 13x)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm - dodatek za każdy następny 1m wysokości (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) Kod CPV: 45262300-4	m2	4,417
118	KNR 2-02s 0263/04	Budynki mieszkalne w deskowaniu tunelowym (wariant I) - montaż siatek zbrojeniowych oraz przygotowanie i montaż zbrojenia uzupełniającego Kod CPV: 45262300-4 0,25663+2,89463+0,02541	t	3,177
		razem	t	3,177
119	KNR 2-02s 0256/01	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Kod CPV: 45262300-4 2,11*2,01	m2	4,241
		razem	m2	4,241
120	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 10x)	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Kod CPV: 45262300-4 2,05*2,15	m2	4,408
		razem	m2	4,408
121	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu	kpl	1
		<b>2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>2.1. STOLARKA</b>		
122	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Kod CPV: 45421100-5 AL1 1,45*2,1*2 AL1' 1,45*2,1*1 AL2 1,8*2,1*2 AL3 2,03*2,1*2 AL4 1,95*2,1*8	m2 m2 m2 m2 m2	6,09 3,045 7,56 8,526 32,76
		razem	m2	57,981
123	KNR 2-02s 1205/03	Bramy składane, czteroskrzydłowe, przesuwne z ościeżnicą-brama garażowa segmentowa Kod CPV: 45421100-5 BR 2,5*2,2*6	m2	33
		razem	m2	33
124	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 Kod CPV: 45421100-5 1,08*2,1*3	m2	6,804
		razem	m2	6,804
125	KNR 0-19 1023/08	Montaż okien dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 -okna nierozwieralne Kod CPV: 45421100-5 0,57*2,1*3	m2	3,591
		razem	m2	3,591
126	KNR 0-19 1023/01	Montaż okien jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 - p/a panel pełny Kod CPV: 45421100-5 0,18*2,1*2	m2	0,756
		razem	m2	0,756
127	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okna nierozwieralne Kod CPV: 45421100-5 1,12*2,1*2	m2	4,704
		razem	m2	4,704
128	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okna O1 Kod CPV: 45421100-5		

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O1 0,9*0,5*9	m2	4,05
		razem	m2	4,05
129	KNR 0-19 1022/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 - okna O2 Kod CPV: 45421100-5	m2	114,12
130	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okna O3 Kod CPV: 45421100-5 O3 1,5*1,8*46 O3" 1,5*1,9	m2 m2	124,2 2,85
		razem	m2	127,05
131	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okna O3' Kod CPV: 45421100-5 O3' 1,25*1,8	m2	2,25
		razem	m2	2,25
132	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okna O4 Kod CPV: 45421100-5 O4 0,8*1,5*31	m2	37,2
		razem	m2	37,2
133	KNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych -parapety z PCV Kod CPV: 45421100-5 1,0*9+1,3*48+1,9*46+1,9*1+1,0*32	m	192,7
		razem	m	192,7
134	KNR 0-19 1022/12	Montaż drzwi balkonowych Kod CPV: 45421100-5 Ob1 1,1*2,35*15 Ob2 2,0*2,35*16	m2 m2	38,775 75,2
		razem	m2	113,975
135	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wejściowych do mieszkań antywłamaniowych - ościeżnica regulowana Kod CPV: 45421100-5 15+16	szt	31
		razem	szt	31
136	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD7 - dla skrzydeł szer. 0,9 m Kod CPV: 45421100-5 2+2+1	szt	5
		razem	szt	5
137	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1 - dla skrzydeł szer 0,8 m Kod CPV: 45421100-5 59+31+32+2	szt	124
		razem	szt	124
138	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 - D8 - drzwi zewnętrzne do lokali Kod CPV: 45421100-5 D8 0,9*2,02*31	m2	56,358
		razem	m2	56,358
139	KNR 2-02 1017/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 - D4 - 3 x szyba Kod CPV: 45421100-5 D4 0,8*2,0*54	m2	86,4
		razem	m2	86,4
140	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 - szyba + kratka D5 - 0,8x2,02 Kod CPV: 45421100-5 D5 0,8*2,02*28	m2	45,248
		razem	m2	45,248
141	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 - szyba + kratka D7 - 0,9x2,02 Kod CPV: 45421100-5 D7 0,9*2,02*5	m2	9,09
		razem	m2	9,09
142	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 - 3szyba D6 - 0,9x2,02 Kod CPV: 45421100-5 D6 0,9*2,02*8	m2	14,544
		razem	m2	14,544

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> -z kratką wentylacyjną D2 0,8*2,02 Kod CPV: 45421100-5 D2 0,8*2,02*2	m2	3,232
		razem	m2	3,232
144	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> D1 0,8*2,02 Kod CPV: 45421100-5 D1 0,8*2,02*32	m2	51,712
		razem	m2	51,712
145	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> D3 0,9*2,02 Kod CPV: 45421100-5 D3 0,9*2,02	m2	1,818
		razem	m2	1,818
<b>2.2. ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>				
146	KNR 2-02s 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły-p/a ściany działowe z pustaków ceramicznych poryzowanych 80x498x238 mm Kod CPV: 45262500-6 (2,37*2+3,58+1,0*2)*2,42*2-0,9*2,07*3*2 (5,87+4,29+3,8)*2,44-0,9*2,07*3*2 (3,49*2+5,09+4,18+3,28+2,37+2,37*2+3,84)*2,44*2-0,9*2,07*6*2 (2,55+5,75+4,42+4,82)*2,44-0,9*2,07*3 (1,475+4,0)*2,44 (2,23+5,17+3,7+4,96)*2,44-0,9*2,07*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	38,771 22,884 126,386 37,209 13,359 31,734
		razem	m2	270,343
147	KNR 2-02s 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły Kod CPV: 45262500-6 (4,08+3,37)*2,44-0,9*2,07	m2	16,315
		razem	m2	16,315
148	KNR 2-02s 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.12cm - p/a ściany działowe murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 115x498x249 mm Kod CPV: 45262500-6 (3,03+2,25*2+1,75+2,3)*2,72-0,9*2,07-1,0*2,07 (1,55+3,015)*2,71-1,8*2,1 (3,385+3,565+2,25+2,8)*2,72-0,9*2,07*2 2,97*2,76-2,03*2,1 (3,565+2,25+2,8+6,185+5,35)*2,72-0,9*2,07*3 (6,03+3,62*2+4,245+2,25*2+2,3)*2,72-0,9*2,07*3 (4,335+2,085+2,915+3,65+0,5+1,465)*2,72*2-0,9*2,07*3*2 (5,05+4,535+2,835+2,15+0,765+2,2)*2,72*2-0,9*2,07*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	27,565 8,591 28,914 3,934 49,219 60,548 70,15 87,938
		razem	m2	336,859
149	KNR 2-02s 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.12cm - p/a ściany działowe murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 115x498x249 mm Kod CPV: 45262500-6 (6,03+3,62*2+4,245+2,25*2+2,3)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3 (5,35+6,185+3,565+2,25+2,3)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3 (2,915+2,085+3,65+4,335+0,5+1,0)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3 (5,05+4,535+2,835+2,2+2,265+0,65)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3	m2 m2 m2 m2	363,287 287,154 202,861 252,637
		razem	m2	1.105,939
<b>2.3. POSADZKI I PODŁOGI</b>				
150	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw Kod CPV: 45432100-5 (29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2)*0,15	m3	89,856
		razem	m3	89,856
151	KNR 2-02 1101/03	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej m.80 - p/a gruz ubity Kod CPV: 45432100-5 (29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2)*0,1	m3	59,904
		razem	m3	59,904
152	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Kod CPV: 45432100-5 (29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2)*0,1	m3	59,904
		razem	m3	59,904
153	KNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na suchu -p/a izolacja z papy termozgrzewalnej SBS gr 0,45 mm Kod CPV: 45432100-5 29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2	m2	599,04
		razem	m2	599,04

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian EPS 100 gr.10 cm Kod CPV: 45432100-5 9,3+8,02+9,66+12,45+7,79*2+11,08+12,45+20,0+9,59+8,27+7,42+10,26+8,42*2+10,68+10,02+8,89+5,84+10,27+8,98+6,62+11,41+20,0+13,38+9,59*2+5,84+10,02+10,27+13,38+8,42*2+10,68+7,42+10,26+8,27+9,59+11,08+12,45+7,79*2+9,3+8,02+9,66 garaż 70,7*2	m2	444,85
			m2	141,4
		razem	m2	586,25
155	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Kod CPV: 45432100-5	m2	586,25
156	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Kod CPV: 45432100-5 586,25	m2	586,25
		razem	m2	586,25
157	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Kod CPV: 45432100-5	m2	444,85
158	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Kod CPV: 45432100-5	m2	586,25
159	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 8,5x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm -posadzka w garażu gr 7-15 Kod CPV: 45432100-5 70,70*2	m2	141,4
		razem	m2	141,4
160	KNR 2-02 1116/08	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego nie występuje Kod CPV: 45432100-5	m2	141,4
161	KNR 2-02 1116/02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS o grubości 3,0-5,0mm Kod CPV: 45432100-5	m2	141,4
162	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej Kod CPV: 45432100-5 11,08+10,02+6,62	m2	27,72
		razem	m2	27,72
163	KNR 2-02 1118/04	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R8-R9 Kod CPV: 45432100-5	m2	27,72
164	KNR 2-02s 1120/01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża Kod CPV: 45432100-5 (4,29+1,86)*2-0,9+(5,65+2,95)*2-0,9+(2,37+4,42)*2-0,9	m	40,38
		razem	m	40,38
165	KNR 2-02s 1120/02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, układane metodą zwykłą Kod CPV: 45432100-5	m	40,38
166	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Kod CPV: 45320000-6 64,55*2+30,85*2+39,7+70,73+68,72+42,01+18,74+62,59+68,72-5,71	m2	556,3
		razem	m2	556,3
167	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa-wełna kamienna gr. 5 cm Kod CPV: 45320000-6 pokoje 20,96*2+21,7*2+15,83*2+10,99*2+11,01*2+18,11+13,99+18,48+10,50*2+16,5 pozostałe pomieszczenia 9,33+9,89+10,60+4,96*2+9,3*2+9,33+9,89+10,6+4,8+10,59+4,9+11,76+4,9+10,41+11,66+47,48+18,74+10,03+12,76+6,38+4,9+10,41+4,5+56,53+2,71+1,99+4,8-5,71	m2 m2	249,06 322,7
		razem	m2	571,76
168	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Kod CPV: 45432100-5	m2	571,76
169	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Kod CPV: 45432100-5	m2	571,76
170	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Kod CPV: 45432100-5	m2	571,76
171	KNR 2-02 1117/08	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego nie występuje Kod CPV: 45432100-5	m2	249,06
172	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa Kod CPV: 45432100-5	m2	249,06
173	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Kod CPV: 45432100-5		



## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		249,06	m2	249,06
		razem	m2	249,06
174	KNR 2-02s 0602/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa -izolacja podpłytkowa przeciwwodna Kod CPV: 45320000-6 4,96+4,8+1,98+4,9*4+4,96+2,7	m2	39
		razem	m2	39
175	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej Kod CPV: 45432100-5 322,7	m2	322,7
		razem	m2	322,7
176	KNR 2-02 1118/04	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R9 R10 Kod CPV: 45432100-5	m2	322,7
177	KNR 2-02s 1120/01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża Kod CPV: 45432100-5 (2,3+0,95)*2+1,7*2+1,8+1,75+(3,4+3,9)*2*2-(1,47+0,9*3+1,0)*2 (2,05+4,535)*2*2-(1,0+0,9*3)*2 0,65+1,8+(3,615+6,03)*2-1,25-1,0*4+1,75+(6,185+1,885)*2-1,0-0,9*3+(1,885+3,385)*2-1,0-0,9*2 (24,35+1,95)*2-1,0*8-2,95 (3,4+2,95)*2-2,1*2	m m m m m	32,31 18,94 38,42 41,65 8,5
		razem	m	139,82
178	KNR 2-02s 1120/02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, układane metodą zwykłą Kod CPV: 45432100-5	m	139,82
179	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Kod CPV: 45320000-6 (30,29*2+63,45*2+39,69*2+68,47*2+62,59*2+47,48-5,71)*3	m2	1.712,25
		razem	m2	1.712,25
180	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - wełna kamienna gr. 5 cm Kod CPV: 45320000-6 pokoje (20,96*2+10,99*2+11,01*2+21,71*2+15,83*2+16,55*2+10,50*4+18,48*2+13,99*2)*3 łazienki (4,96*2+4,8*2+4,9*4)*3 kuchnie , p. pokoje (9,34*2+9,89*2+10,59*2+10,41*2+10,60*2+9,3*2+11,66*2+11,76*2+47,48-5,71)*3	m2 m2 m2	903,12 117,36 626,61
		razem	m2	1.647,09
181	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Kod CPV: 45432100-5	m2	1.647,09
182	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Kod CPV: 45432100-5	m2	1.647,09
183	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Kod CPV: 45432100-5	m2	1.647,09
184	KNR 2-02 1117/08	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego nie występuje Kod CPV: 45432100-5 903,12	m2	903,12
		razem	m2	903,12
185	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa Kod CPV: 45432100-5	m2	903,12
186	NRRNKB 202 1136/01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych Kod CPV: 45432100-5	m2	903,12
187	KNR 2-02s 0602/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa -izolacja podpłytkowa przeciwwodna Kod CPV: 45320000-6	m2	117,36
188	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej Kod CPV: 45432100-5 117,36+643,74	m2	761,1
		razem	m2	761,1
189	KNR 2-02 1118/04	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R9 R10 Kod CPV: 45432100-5	m2	761,1
190	KNR 2-02s 1120/01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża Kod CPV: 45432100-5 1,7*2*2*3+(0,6+1,8)*2*3+1,8*2*3+(3,615+6,03)*2*3-(1,25+0,9*3+1,0)*2*3+(1,885+6,185)*2*3-(0,9*3+1,0)*2*3 (6,03+3,615)*2*3-(1,25+0,9*3+1,0)*2*3+(4,535+2,05)*2*3-(0,9*3+1,0)*2*3 (24,35+1,95)*2*3-(1,0*8+2,95)*3	m m m	99,99 45,48 124,95
		razem	m	270,42

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
191	KNR 2-02s 1120/02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, układane metodą zwykłą Kod CPV: 45432100-5	m	270,42
192	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa -p/a paroizolacja folia PE Kod CPV: 45320000-6 636,79-(2,5*2+0,24*2+3,14*2+1,76*2+2,99+5,71)	m2	612,81
		razem	m2	612,81
193	KNR 2-02s 0613/03	Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa Kod CPV: 45320000-6	m2	612,81
194	KNR 2-02s 0613/04	Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - każda następna warstwa Kod CPV: 45320000-6	m2	612,81
195	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej Kod CPV: 45432100-5 (11*0,2+10*0,25)*1,475 0,3*16*3*1,475 (0,88+4,25+2,38*3)*1,475 (2,5*2+2,28+1,87)*2,95	m2 m2 m2 m2	6,933 21,24 18,098 26,993
		razem	m2	73,264
196	KNR 2-02 1118/02	Posadzki z płytek o wymiarach 10x10cm układanych na klej metodą zwykłą -spoczniki Kod CPV: 45432100-5 (0,88+4,25+2,38*3)*1,475 (2,5*2+2,28+1,87)*2,95	m2 m2	18,098 26,993
		razem	m2	45,091
197	KNR 2-02u1 B-0202-001900/ 01	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 15x15cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej-stopnice Kod CPV: 45432100-5 (10+16*3)*1,475	m	85,55
		razem	m	85,55
198	KNR 2-02u1 B-0202-001900/ 01	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 15x15cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej -płaszczyny pionowe Kod CPV: 45432100-5 18*0,164*3*1,475+11*0,2*1,475	m2	16,308
		razem	m2	16,308
199	KNR 2-02s 1120/01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża Kod CPV: 45432100-5 (2,95-2,1+2,3*2)*3+(4,1+1,37)*3+3,2*2+2,77+1,8+4,25	m	47,98
		razem	m	47,98
200	KNR 2-02u1 B-0202-002400/ 01	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szkliwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu Kod CPV: 45432100-5	m	47,98
		<b>2.4. TYNKI WEWNĘTRZNE</b>		
		<b>2.4.1 SUFITY</b>		
201	KNR 0-23 2615/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie stropów nad piwnicami płyta gr 5 cm Kod CPV: 45410000-4 (7,98*2+11,31+5,7+5,13)*2 (9,79+8,47+10,55+7,58+10,92+8,6*2)*2 9,78+10,48+10,23+6,03+9,78*2	m2 m2 m2	76,2 129,02 56,08
		razem	m2	261,3
202	KNR 0-23 2615/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie stropów nad piwnicami płyta gr 9 cm Kod CPV: 45410000-4 (9,53+8,20+9,86+1,5)*2+47,63*2 10,23+10,48+13,63+6,02	m2 m2	153,44 40,36
		razem	m2	193,8
203	KNR 0-23 2615/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie stropów nad piwnicami płyta gr 16 cm Kod CPV: 45410000-4 21,81*2+9,17*2	m2	61,96
		razem	m2	61,96
204	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie Kod CPV: 45410000-4 20,38*2+5,75	m2	46,51
		razem	m2	46,51

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
205	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie Kod CPV: 45410000-4 66,92*2+60,73*2+64,83+39,11+53,11+63,65 10,12+18,46+14,87	m2	476
			m2	43,45
		razem	m2	519,45
206	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie Kod CPV: 45410000-4 (66,92*2+60,73*2+63,65*2+58,44+53,11)*3 (10,12+18,46+14,87)*3	m2	1.482,45
			m2	130,35
		razem	m2	1.612,8
		<b>2.4.2 ŚCIANY</b>		
207	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Kod CPV: 45410000-4 (2,32+4,32)*2*2,20*2-0,9*2,07*2*2 (3,58+2,29)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (4,29+3,37)*2*2,2*2-0,9*2,07*2*2 (4,29+1,86)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (5,87+1,96)*2*2,20*2-0,9*2,07*2*2 14,39*2,20*2-(0,9*2,07*3*2+1,25*2,07*2) (2,37+4,18)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (3,68+2,37)*2*2,20*2-0,9*2,07*20,5*2*2 (2,37+3,2)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 10,91*2,20*2-0,9*2,07*2 (2,46+3,49)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (3,49+2,465)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 10,55*2,20*2-(0,9*2,07*5*2+1,25*2,07*2) (4,42+2,37)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (4,42+2,37)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (5,75+2,37)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (4,82+1,25)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (2,55+2,595)*2*2,20*2-0,9*2,07*2 (2,72+3,595)*2*2,20*2-1,25*2,07*3*2-1,15*2,1*2 (9,8-1,395)*2,20-1,15*2,2*3 (39,28*2,32-2,5*2,2*3)*2	m2	50,98
			m2	47,93
			m2	59,956
			m2	50,394
			m2	61,452
			m2	46,963
			m2	53,914
			m2	-99,526
			m2	45,29
			m2	44,278
			m2	48,634
			m2	48,678
			m2	22,615
			m2	56,026
			m2	56,026
			m2	67,73
			m2	49,69
			m2	41,55
			m2	35,217
			m2	10,901
			m2	149,259
		razem	m2	947,957
208	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie Kod CPV: 45410000-4 0,2*(0,5*2+0,9)*9 0,25*(2,07*2+1,25)*2 0,38*(2,2*2+2,5)*6 0,15*(2,1*2+1,15)*2	m2	3,42
			m2	2,695
			m2	15,732
			m2	1,605
		razem	m2	23,452
209	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Kod CPV: 45410000-4 (19,05-3,45)*2,79*2-(1,1*2,35+0,8*1,5+1,2*1,5+1,5*2,4)*2 (9,33-3,45)*2,79*2-1,2*1,5*2 14,1*2,79*2-(0,9*2,07*3+1,5*2,4+1,0*2,07)*2 13,74*2,79*2-(1,8*1,5+0,9*2,07)*2 15,07*2,79*2-(0,9*2,07+1,8*1,5)*2 (19,44-3,75)*2,79*2-(0,9*2,07+2,0*2,35)*2 9,17*2,72*2-0,9*2,07*2 13,17*2,79*2-(0,9*2,07*3+1,0*2,07)*2 16,37*2,79*2-(0,9*2,07+1,8*1,5)*2 38,12*2,72-(1,2*1,5*2+1,1*2,35+0,8*1,5*2+1,0*2,07+1,8*2,1) 8,9*2,72*2-1,8*2,1*2 (13,6-3,785)*2,72*2-1,2*1,5*2 10,54*2,72-(1,0*2,07+0,9*2,07*2) (17,47-3,785)*2,72-(2,0*2,35+0,9*2,07) 19,8*2,72-(1,0*2,07+1,8*1,5) 16,14*2,72-(1,0*2,07+0,9*2,07*2) 15,93*2,72-(1,8*1,5+0,9*2,07) (17,61-3,785)*2,72-(2,0*2,35+0,9*2,07) 9,09*2,72-0,9*2,07 13,03*2,72*2-(1,0*2,07+1,8*1,5)*2 (16,6-1,25-3,32)*2,72-(1,1*2,35+0,8*1,5*2+1,2*1,5) (9,76*2,72-0,9*2,07)*2 6,6*2,72-(1,0*2,07+0,9*2,07) 5,57*2,72-0,9*2,07 (13,8-3,32)*2,72-1,2*1,5 9,1*2,72-1,0*2,07 (19,29-1,25)*2,76-(1,0*2,07*4) (52,6-2,95)*2,83-(1,0*2,07*8) 1,95*0,73*4	m2	68,678
			m2	29,21
			m2	56,16
			m2	67,543
			m2	74,965
			m2	74,424
			m2	46,159
			m2	58,171
			m2	82,219
			m2	89,251
			m2	40,856
			m2	49,794
			m2	22,873
			m2	30,66
			m2	49,086
			m2	38,105
			m2	38,767
			m2	31,041
			m2	22,862
			m2	61,343
			m2	25,937
			m2	49,368
			m2	14,019
			m2	13,287
			m2	26,706
			m2	22,682
			m2	41,51
			m2	123,95
			m2	5,694

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

[illegible]

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
218	KNR 2-02u1 B-0202-001700/ 02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu Kod CPV: 45431000-7	m2	3,2
219	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa gruntująca Kod CPV: 45431000-7 ŁAZIENKI (8,7-0,9)*2,5*2 (9,17-0,9)*2,54*2 (9,1-0,9)*2,54*2 (9,76-0,9)*2,5 (6,6-0,9)*2,5 (5,77-0,9)*2,5 KUCHNIA 7,5*1,6*2+7,95*1,6*2+8,15*1,6+8,1*1,6*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	39 42,012 41,656 22,15 14,25 12,175 88,4
		razem	m2	259,643
220	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - elastyczna powłoka uszczelniająca Kod CPV: 45431000-7	m2	259,643
221	KNR 2-02u1 B-0202-001700/ 02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu Kod CPV: 45431000-7	m2	259,643
222	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa gruntująca Kod CPV: 45320000-6 ŁAZIENKA (9,17-0,9)*2,54*2*3 (9,77-0,9)*2,5*2*3 (9,1-0,9)*2,54*2*3 (9,1-0,9)*2,5*2*3 KUCHNIA 8,28*1,6*2*3+7,95*1,6*2*3+8,1*1,6*2*3+8,15*1,6*2*3	m2 m2 m2 m2 m2	126,035 133,05 124,968 123 311,808
		razem	m2	818,861
223	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - elastyczna powłoka uszczelniająca Kod CPV: 45320000-6	m2	818,861
224	KNR 2-02u1 B-0202-001700/ 02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu Kod CPV: 45431000-7	m2	818,861
<b>2.6. MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>				
<b>2.6.1 PIWNICE</b>				
225	KNR 2-02s 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku Kod CPV: 45410000-4 947,957+23,452-3,2	m2 razem	968,209 968,209
226	KNR 2-02 1505/01 (dopłata 0,4x)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-p/a gruntowanie Kod CPV: 45442100-8	m2	968,21
227	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne Kod CPV: 45442100-8	m2	968,21
<b>2.6.2 PARTER, I, II, III PIĘTRO</b>				
228	KNR 2-02s 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Kod CPV: 45442100-8 (5,87*2+1,97*2-0,9)*0,3	m2 razem	4,434 4,434
229	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy - gruntowanie Kod CPV: 45410000-4 PIWNICE (10,45*2+1,95*2-1,15-1,25*3)*1,6*2+(2,95*2+1,95*2-1,15*3)*1,6 PARTER (24,35*2+1,95*2-1,0*8-2,95)*1,6 I, II, III PIĘTRO (24,35*2+1,95*2-1,0*8-2,95)*1,6*3 SCHODY 10,25*3+10,85*2+9,85*2+7,9*2 WEJŚCIE (3,4*2+2,95*2-2,03*2)*1,6 WIATROŁAP (1,55*2+2,9*2-1,8*2)*1,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	73,84 66,64 199,92 87,95 13,824 8,48 450,654
230	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy -tynk mozaikowy Kod CPV: 45410000-4	m2	450,654
231	KNR 2-02s 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku Kod CPV: 45410000-4 PARTER (19,05-3,45)*2,79*2-(1,1*2,35+0,8*1,5+1,2*1,5+1,5*2,4)*2 (9,33-3,45)*2,79*2-1,2*1,5*2 14,1*2,79*2-(0,9*2,07*3+1,5*2,4+1,0*2,07)*2 13,74*2,79*2-(1,8*1,5+0,9*2,07)*2 15,07*2,79*2-(0,9*2,07+1,8*1,5)*2 (19,44-3,75)*2,79*2-(0,9*2,07+2,0*2,35)*2 13,17*2,79*2-(0,9*2,07*3+1,0*2,07)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	68,678 29,21 56,16 67,543 74,965 74,424 58,171

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16,37*2,79*2-(0,9*2,07+1,8*1,5)*2	m2	82,219
		38,12*2,72-(1,2*1,5*2+1,1*2,35+0,8*1,5*2+1,0*2,07+1,8*2,1)	m2	89,251
		8,9*2,72*2-1,8*2,1*2	m2	40,856
		(13,6-3,785)*2,72*2-1,2*1,5*2	m2	49,794
		10,54*2,72-(1,0*2,07+0,9*2,07*2)	m2	22,873
		(17,47-3,785)*2,72-(2,0*2,35+0,9*2,07)	m2	30,66
		19,8*2,72-(1,0*2,07+1,8*1,5)	m2	49,086
		16,14*2,72-(1,0*2,07+0,9*2,07*2)	m2	38,105
		15,93*2,72-(1,8*1,5+0,9*2,07)	m2	38,767
		(17,61-3,785)*2,72-(2,0*2,35+0,9*2,07)	m2	31,041
		13,03*2,72*2-(1,0*2,07+1,8*1,5)*2	m2	61,343
		(16,6-1,25-3,32)*2,72-(1,1*2,35+0,8*1,5*2+1,2*1,5)	m2	25,937
		(13,8-3,32)*2,72-1,2*1,5	m2	26,706
		(19,29-1,25)*2,76-(1,0*2,07*4)	m2	41,51
		(52,6-2,95)*2,83-(1,0*2,07*8)	m2	123,95
		1,95*0,73*4	m2	5,694
		PLYTKI W KUCHNI -88,4	m2	-88,4
		I , II , III PIĘTRO (19,05-3,45)*2,76*2*3-(1,1*2,35+0,8*1,5*2+1,2*1,5+1,5*2,4)*2*3	m2	196,026
		(13,35-3,45)*2,76*2*3-1,2*1,5*2*3	m2	153,144
		13,74*2,76*2*3-(1,8*1,5+0,9*2,07)*2*3	m2	200,156
		15,07*2,76*2*3-(1,8*1,5+0,9*2,07)*2*3	m2	222,181
		14,1*2,76*2*3-(1,5*2,4+0,9*2,07*3+1,2*7)*2*3	m2	162,162
		(13,33-3,75)*2,76*2*3-1,2*1,5*2*3	m2	147,845
		(19,44-3,75)*2,76*2*3-(0,9*2,07+2,07*2,35)*2*3	m2	219,461
		13,37*2,76*2*3-(1,8*1,5+0,9*2,07)*2*3	m2	194,029
		13,17*2,76*2*3-(0,9*2,07*3+1,0*2,07)*2*3	m2	172,141
		(52,6-2,95)*2,83*3-(1,0*2,07*8)*3+0,73*2,95*4	m2	380,463
		(16,61-3,32)*2,72*2*3-(1,2*1,5+0,8*1,5*2+1,1*2,35)*2*3	m2	176,183
		13,04*2,72*2*2-(1,8*1,5+0,9*2,07)*2*2*3	m2	87,119
		(19,29-1,25)*2,72*2*3-(0,9*2,07*3+1,0*2,07)*2*3	m2	248,459
		(13,8-3,32)*2,72*2*3-1,2*1,5*2*3	m2	160,234
		16,14*2,72*2*3-(1,0*2,07+0,9*2,07*3)*2*3	m2	217,451
		15,92*2,72*2*3-(0,9*2,07+1,8*1,5)*2*3	m2	232,436
		(17,61-3,785)*2,72*2*3-(0,9*2,07+2,0*2,35)*2*3	m2	186,246
		(13,6-3,785)*2,72*2*3-1,2*1,5*2*3	m2	149,381
		PLYTKI W KUCHNI -311,808	m2	-311,808
		razem	m2	4.291,852
232	KNR 2-02s 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku Kod CPV: 45410000-4 PARTER POKOJE, P. POKOJE (20,72+10,78+10,79+21,47+15,59+10,8+9,1)*2+55,96+17,9+6,22+11,42+11,51+13,75+18,23+10,3*2+16,35-5,71 ŁAZIENKI 4,65*2+4,82*2+4,76*3+4,51 KUCHNIE 9,18*2+9,75*2+10,43+10,23 I , II , III PIĘTRO POKOJE, P. POKOJE (20,72+10,78+10,79+21,47+15,59+10,80+16,35+10,3*2+18,28+13,75+11,51-5,71)*2*3 ŁAZIENKI (4,82+4,65+4,76*2)*2*3 KUCHNIE (9,18+9,75+10,43+10,23)*2*3	m2	364,73
			m2	37,73
			m2	58,52
			m2	989,58
			m2	113,94
			m2	237,54
		razem	m2	1.802,04
233	KNR 2-02 1505/01 (dopłata 0,4x)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-p/a gruntowanie(POKOJE, P. POKOJE) Kod CPV: 45442100-8 4291,851+1802,04-813,63	m2	5.280,26
		razem	m2	5.280,26
234	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne Kod CPV: 45442100-8	m2	5.280,26
235	KNR 2-02s 1506/01	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne-p/a malowanie farbami lateksowymi przeznaczonymi dla pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci Kod CPV: 45442100-8 SUFITY 37,73+58,52+113,94+237,54 ŚCIANY PARTER (9,33-3,45)*2,79*2-1,2*1,5*2 (13,6-3,785)*2,72*2-1,2*1,5*2 PARTER (4,435*2+2,365*2-3,785)*2,72*2-1,2*1,5*2 (4,535*2+2,365*2-3,32)*2,72-1,2*1,5 PLYTKI W KUCHNI -88,4 (13,35-3,45)*2,76*2*3-1,2*1,5*2*3 (13,33-3,75)*2,76*2*3-1,2*1,5*2*3 (13,8-3,32)*2,72*2*3-1,2*1,5*2*3 (13,6-3,785)*2,72*2*3-1,2*1,5*2*3 PLYTKI W KUCHNI -311,808	m2	447,73
			m2	29,21
			m2	49,794
			m2	49,794
			m2	26,706
			m2	-88,4
			m2	153,144
			m2	147,845
			m2	160,234
			m2	149,381
			m2	-311,808
		razem	m2	813,63
236	KNR 2-02s 1506/01	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne-p/a malowanie farbami lateksowymi przeznaczonymi dla pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci Kod CPV: 45442100-8 PIWNICE (10,45*2+1,95*2-1,15-1,25*3)*1,6*2+(2,95*2+1,95*2-1,15*3)*1,6	m2	73,84

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PARTER (24,35*2+1,95*2-1,0*8-2,95)*1,6 I, II, III PIĘTRO (24,35*2+1,95*2-1,0*8-2,95)*1,6*3 SCHODY 10,25*3+10,85*2+9,85*2+7,9*2 WEJŚCIE (3,4*2+2,95*2-2,03*2)*1,6 WIATROŁAP (1,55*2+2,9*2-1,8*2)*1,6 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	66,64 199,92 87,95 13,824 8,48 450,654
237	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne Kod CPV: 45442100-8 40,25+119,592 razem	m2 m2 m2	 159,842 159,842
		<b>2.7. ŚLUSARKA</b>		
238	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach Kod CPV: 45421160-3 (1,55+3,77+1,55)*4+(1,55+2,98+4,31+1,51)*4+(3,88+1,15*2)*8+(1,15*2+2,82+4,02)*7+(1,63+3,86+1,63)*4+(1,63+2,97+4,31+1,63)*4 razem	m m	252,94 252,94
239	KNR 2-02 1209/04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym - balustrady balkonowe Kod CPV: 45421160-3 1,02*2*0,86*4+1,02*2*0,86*4+1,0*2*0,84*8+1,0*2*0,84*8+(4,0+1,56*2)*4*0,86+(1,63*2+3,06+4,32)*0,86*4 2,1*2*1,1 razem	m m m	102,01 4,62 106,63
240	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu Kod CPV: 45421160-3 (4,68+1,03+2,95)*3 razem	m m	25,98 25,98
241	KNR 2-02 1209/04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym -pochylnia Kod CPV: 45421160-3 4,1*2 razem	m m	8,2 8,2
		<b>3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>		
		<b>3.1. DACHY</b>		
		<b>3.1.1 DACH NAD BUDYNKIEM</b>		
242	KNR 0-21 4007/02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych - p/a płyta OSB gr 2,5 cm Kod CPV: 45261000-4 (790-2,5*2-3,15*2-1,8*2-3,0)*1,03 razem	m2 m2	795,263 795,263
243	KNR 0-21 4004/07	Poszycie ścian szkieletowych ściany ze sklejki - szczelina wentylacyjna w kalenicy Kod CPV: 45261000-4	m	19,6
244	KNR 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na osnowie z włókniny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm Kod CPV: 45261210-9	m2	795,263
245	KNR 0-15 0518/02	Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pasami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z ceramizowanego bazaltu Kod CPV: 45261210-9	m2	795,263
246	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm Kod CPV: 45261000-4 11,9+12,95*3+14,5+12,3+13,1*2+12,5*2 razem	m m	128,75 128,75
247	KNR 0-15 0528/02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm Kod CPV: 45261000-4 42,5+(17,6+19,9+1,5)*2 razem	m m	120,5 120,5
248	KNR-W 2 0504/05	Obróbki włazów i okien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej 0,50mm w dachach krytych papą lub dachówką - obróbka wyłazu Kod CPV: 45261000-4	szt	1
249	KNR-W 2 0505/03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-obróbki trzonów wentylacyjnych i pas podrynnowy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej Kod CPV: 45261000-4 ściany (0,8*2+1,85*2+3,02*2+4,2+0,72*2+1,36)*2*0,4 pas podrynnowy 0,3*120,5 razem	m2 m2 m2	14,672 36,15 50,822
250	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki kalenicy Kod CPV: 45261000-4 0,3*(19,6+13,9*4+7,0*4) razem	m2 m2	30,96 30,96
251	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyłazu dachowego Kod CPV: 45261000-4	kpl	1

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
252	Kalkulacja indywidualna	Montaż klapy oddymiającej Kod CPV: 45261000-4	kpl	1
253	KNR 2-02s 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grub.1/2c-obudowa wentylacji Kod CPV: 45262500-6 (2,42+1,02)*2*2*1,94 (0,49+0,25)*2*2*2,20 (0,38+2,42)*2*2*2,26 (3,57+0,37)*2*2,26*2	m2 m2 m2 m2 razem	26,694 6,512 25,312 35,618 94,136
254	KNR 2-02s 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych Kod CPV: 45262500-6	m2	94,136
255	KNR 2-02s 0109/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 19cm Kod CPV: 45262500-6 (1,73+1,35)*2*1,63	m2 razem	10,041 10,041
256	KNR 0-18 2611/07	Montaż rusztu na ścianach o konstrukcji drewnianej pod panele elewacyjne układane poziomo Kod CPV: 45262500-6 (8,21+2,3+9,0+16,66+2,35)*2*0,8+(5,89+42,21)*0,8	m2 razem	100,112 100,112
257	KNR 0-18 2613/03	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia Kod CPV: 45262500-6 (8,21+2,3+9,0+16,66+2,35)*2*0,8+(5,89+42,21)*0,8	m2 razem	100,112 100,112
<b>3.1.2 DACH NAD WEJŚCIEM</b>				
258	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja z folii PE Kod CPV: 45320000-6	m2	15,6
259	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - p/a wełna mineralna skalna gr.15 cm Kod CPV: 45320000-6	m2	15,6
260	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - płyty ze spadkiem -gr. 3-14 cm Kod CPV: 45320000-6	m2	15,6
261	KNNR 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na ośniewie z włókniny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm Kod CPV: 45261000-4	m2	15,6
262	KNR 0-15 0518/02	Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pasami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z ceramizowanego bazaltu Kod CPV: 45261210-9	m2	15,6
263	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pasy nad i podrynnowe Kod CPV: 45261000-4 obróbki nadrynnowe i podrynnowe 0,2*2*3 ściany 0,25*(2,95+3,55)	m2 m2 razem	1,2 1,625 2,825
264	KNR 0-15 0529/01	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm Kod CPV: 45261000-4	m	2,8
265	KNR 0-15 0528/02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm Kod CPV: 45261000-4 2,8	m razem	2,8 2,8
<b>3.1.3 DACH NAD WIATROLAPEM</b>				
266	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja z folii PE Kod CPV: 45320000-6 1,02*6,72	m2 razem	6,854 6,854
267	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa-p/a płyty z wełny mineralnej ze spadkiem gr. 3-23 cm Kod CPV: 45320000-6	m2	6,854
268	KNNR 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na ośniewie z włókniny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm Kod CPV: 45261000-4	m2	6,854
269	KNR 0-15 0518/02	Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pasami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z ceramizowanego bazaltu Kod CPV: 45261210-9	m2	6,854
270	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pasy nad i podrynnowe Kod CPV: 45261000-4 obróbki nadrynnowe i podrynnowe 0,2*0,85*2	m2	0,34



## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany 0,25*(6,8+0,85)	m2	1,913
		razem	m2	2,253
271	KNR 0-15 0529/01	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm Kod CPV: 45261000-4	m	0,5
272	KNR 0-15 0528/02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm Kod CPV: 45261000-4	m	0,85
		<b>3.1.4 DACH NAD GARAŻEM</b>		
273	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja z folii PE Kod CPV: 45320000-6 6,15*2,87 0,65*2,81*2	m2 m2 razem	17,651 3,653 21,304
274	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - p/a wełna mineralna skalna gr.15 cm Kod CPV: 45320000-6	m2	21,304
275	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - płyty ze spadkiem -gr. 3-12 cm Kod CPV: 45320000-6	m2	21,304
276	KNR 2-02 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na ośniewie z włókniny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm Kod CPV: 45261000-4	m2	21,304
277	KNR 0-15 0518/02	Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pasami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z ceramizowanego bazaltu Kod CPV: 45261210-9	m2	21,304
278	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pasy nad i podrynnowe Kod CPV: 45261000-4 obróbki nadrynnowe i podrynnowe 0,2*2*(6,9+2*2,81)	m2 razem	5,008 5,008
279	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm Kod CPV: 45261000-4 2,3+0,6+0,36	m razem	3,26 3,26
280	KNR 0-15 0529/01	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm Kod CPV: 45261000-4 2,7*2	m razem	5,4 5,4
281	KNR 0-15 0528/02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm Kod CPV: 45261000-4 6,9+2,8*2	m razem	12,5 12,5
		<b>3.2. OCIEPLENIE ŚCIAN</b>		
		<b>3.2.1. PIWNICE</b>		
282	KNR 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Kod CPV: 45320000-6 98,5*2,75+3,25*25,0 -(0,9*0,5*9+2,2*2,5*6)	m2 m2 razem	352,125 -37,05 315,075
283	KNR 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą Kod CPV: 45320000-6	m2	315,075
284	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - p/a ocieplenie - polistyren ekstrudowany XPS gr 10 cm Kod CPV: 45320000-6	m2	315,075
285	KNR 2-02s 0616/04	Izolacje z papy asfaltowej pionowe na sucho jedna warstwa-p/a ułożenie folii kubełkowej Kod CPV: 45320000-6 315,075-71,38	m2 razem	243,695 243,695
286	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Kod CPV: 45410000-4 19,15+6,91+62,3+15,64+3,4+1,03 -(0,9*0,5*9+2,2*2,5*6)	m2 m2 razem	108,43 -37,05 71,38
287	KNR 0-28 2630/01	Tynki mozaikowy ułożony na przygotowanym podłożu Kod CPV: 45410000-4	m2	71,38
		<b>3.2.2. NADZIEMIE</b>		

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
288	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian grubości 15 cm Kod CPV: 45320000-6 $490-(0,8*1,5*2+1,8*1,25+1,8*2,1+1,2*1,5+2,0*2,35+1,8*1,5+2,03*2,1+1,8*1,5+2,0*2,35+1,2*1,5+1,8*1,5*2+0,8*1,5*2*3+1,8*1,5*6*3+1,2*1,5*2*3+2,0*2,35*2*3+2,1*7,59) = 342,768$ $495-(0,8*1,5*2+1,2*1,5*6+2,0*2,35*2+1,8*1,5*2)*4 = 383$ $220-(1,2*1,5*2+1,8*1,5*2+1,1*2,35*2+0,8*1,5*2)*4 = 153,72$ $220-(1,2*1,5*2+1,8*1,5*2+1,1*2,35*2+0,8*1,5*2)*4 = 153,72$ $(342,768+383+153,72*2)*0,5$	m2	516,604
		razem	m2	516,604
289	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian grubości 13 cm Kod CPV: 45320000-6	m2	516,604
290	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian grubości 5 cm -elementy wejść Kod CPV: 45320000-6 $(0,5+0,65)*(2,96+1,75)*3+1,05*3,5*3$	m2	27,275
		razem	m2	27,275
291	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Kod CPV: 45320000-6 OKNA I DRZWI BALKONOWE $2,03+2,1*2+1,8*2,1*2+(1,2+1,5*2)*48+(1,5*2+1,8)*46+1,8*1,25*2+1,5*2*32+2,8*16+0,85*2*16+(2,35*2+2,0)*16+7,59*2+2,1$ NAROŻNIKI WYPUKŁE 12,05*8	m	731,61
			m	96,4
		razem	m	828,01
292	KNR 2-02 2601/03	Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian bocznych loggii o powierzchni betonowej, z tynku, mozaiki szklanej- docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm Kod CPV: 45320000-6 190,23*3,05 $-(1,2*1,5*20+1,8*1,5*8+2,0*1,5*10+1,0*1,5*6+1,1*1,5*3+2,0*2,35*3+2,0*2,15*3+2,15*1,0)$	m2	580,202
			m2	-130,7
		razem	m2	449,502
293	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Kod CPV: 45320000-6 $0,2*(1,5+1,2)*2*92+0,2*(1,5+1,8)*2*32+0,2*(1,5+2,0)*2*10+0,2*(1,5+1,0)*2*12+0,2*(1,1+1,5)*2*3+0,2*(2,35+2,0)*2*31+0,2*(2,2+2,0)*2*14+0,2*(2,35+1,1)*2*6+0,2*(2,2+1,1)*2*3+8*2*(1,8+3)*0,2+0,2*(2,15+2,0)*2*3+0,2*(1,0+2,15)*2$	m2	282,02
		razem	m2	282,02
294	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Kod CPV: 45320000-6 125,8-(1,8+2,03)	m	121,97
		razem	m	121,97
295	KNNR 7 0507/04	Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające-montaż parapetów aluminiowych Kod CPV: 45320000-6 1,4*48+2,0*47+0,9*32+2,2	m	192,2
		razem	m	192,2
296	KNR 2-02 2601/05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter) Kod CPV: 45320000-6 $125,8*3,0-(0,8*1,5*8+1,8*1,25+1,8*2,1+1,2*1,5*12+2,0*2,35*4+1,8*1,5*10+2,03*2,1+1,1*2,35*4)$	m2	279,767
		razem	m2	279,767
297	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową Kod CPV: 45320000-6 $(1,2*1,5*48+1,8*1,5*46+1,25*1,8+0,9*1,5*32+1,1*2,35*16+2,0*2,35*16+2,1*7,59+1,8*2,1+2,03*2,1)*1,2$	m2	475,91
		razem	m2	475,91
<b>3.3. ELEWACJA - ELEMENTY WYKOŃCZENIA</b>				
298	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka wierzchu kominów Kod CPV: 45261000-4 $(0,9*5+1,05*12+0,75*5+0,52*2+0,58*2+1,9)*1,3$	m2	32,435
		razem	m2	32,435
299	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej-ocieplenie wełną mineralną gr. 5 cm Kod CPV: 45320000-6 $8,75*2*2,26+7,5*2*2,26+10,06*2*1,94+2,36*2*2,2$ 7,32*1,55	m2	122,867
			m2	11,346

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		balkony (277,12+191,441)*1,2	m2	562,273
		razem	m2	696,486
300	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej Kod CPV: 45320000-6	m2	696,486
301	KNR 0-28 2630/01	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" Kod CPV: 45410000-4	m2	696,486
302	KNR 2-02s 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm - czapy kominowe Kod CPV: 45262300-4 1,0*2+0,45*8+1,95*2+2,95*2+1,85*2+0,72*2	m2	20,54
		razem	m2	20,54
303	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Kod CPV: 45261000-4 14,5*0,9*2	m2	26,1
		razem	m2	26,1
<b>4. WYPOSAŻENIE I ELEMENTY DODATKOWE</b>				
304	KNR 0-14 2011/08	Obudowa słupów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 75-01-p/a obudowa na korytarzu Kod CPV: 45421141-4 1,95*2*2,71*4	m2	42,276
		razem	m2	42,276
305	Kalkulacja indywidualna	Przewody spalinowe systemowe Kod CPV: 45262500-6 (2,85+14,42)*2*2 (2,85+14,7)*2*2	m m	69,08 70,2
		razem	m	139,28
306	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 Kod CPV: 45432100-5	szt.	2
307	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne wys.do 16 m Kod CPV: 45320000-6 135*14,0	m2	1.890
		razem	m2	1.890
308	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m Kod CPV: 45320000-6	m2	1.890
309	KNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Kod CPV: 45320000-6	m2	1.890
310	Kalkulacja indywidualna	Montaż skrzynek na listy Kod CPV: 45410000-4	kpl	5
311	Kalkulacja indywidualna	Kłapy przeciwpożarowe KP1, KP2, KP3 Kod CPV: 45410000-4 KP1 4 KP2 1+1+3+3 KP3 2	kpl kpl kpl	4 8 2
		razem	kpl	14
312	Kalkulacja indywidualna	Pełna obsługa geodezyjna Kod CPV: 45111200-0	kpl	1

## Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Nr	Opis	Wartość
1.	<b>STAN SUROWY</b>	
1.1.	FUNDAMENTY	
1.2.	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	
1.3.	PARTER	
1.4.	I PIĘTRO	
1.5.	II PIĘTRO	
1.6.	III PIĘTRO	
1.7.	WIEŻBA	
1.8.	SCHODY WYLEWANE	
1.9.	WEJŚCIE DO BUDYNKU	
1.10.	BALKONY	
1.11.	STAL ZBROJENIOWA	
1.12.	<b>SZYB WINDOWY</b>	
1.12.1.	FUNDAMENT POD SZYB WINDY	
1.12.2.	SZYB WINDY	
2.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	
2.1.	STOLARKA	
2.2.	ŚCIANKI DZIAŁOWE	
2.3.	POSADZKI I PODŁOGI	
2.4.	TYNKI WEWNĘTRZNE	
2.4.1.	SUFITY	
2.4.2.	ŚCIANY	
2.5.	OKŁADZINY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH	
2.6.	MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH	
2.6.1.	PIWNICE	
2.6.2.	PARTER, I , II , III PIĘTRO	
2.7.	ŚLUSARKA	
3.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>	
3.1.	DACHY	
3.1.1.	DACH NAD BUDYNKIEM	
3.1.2.	DACH NAD WEJŚCIEM	
3.1.3.	DACH NAD WIATROŁAPEM	
3.1.4.	DACH NAD GARAŻEM	
3.2.	OCIEPLENIE ŚCIAN	
3.2.1.	PIWNICE	
3.2.2.	NADZIEMIE	
3.3.	ELEWACJA - ELEMENTY WYKOŃCZENIA	
4.	<b>WYPOSAŻENIE I ELEMENTY DODATKOWE</b>	

## Zestawienie sprzętu

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	140,047		
2	Betoniarka wolnospadowa	m-g	2,361		
3	Ciągnik kołowy	m-g	138,993		
4	Deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	1.740,078		
5	Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM	m-g	179,73		
6	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	7,39		
7	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	262,722		
8	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	17,959		
9	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	48,182		
10	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	28,248		
11	Nożyce do prętów	m-g	323,276		
12	Nożyce do prętów do 40mm	m-g	2,351		
13	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	55,502		
14	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	12,495		
15	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	6,578		
16	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	235,299		
17	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	138,993		
18	Rusztowania ramowe	m-g	192,969		
19	Rusztowanie	m-g	1,89		
20	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	212,582		
21	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	47,116		
22	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	833,963		
23	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	55,895		
24	Środek transportowy	m-g	96,532		
25	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	81,957		
26	Wyciąg	m-g	20,21		
27	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	298,793		
28	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.749,243		
29	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,893		
30	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	7,295		
31	Żuraw okienny przenośny	m-g	12,541		
32	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	71,101		
33	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	24,02		
	Razem		7.047,204		

## Zestawienie robocizny

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.696,215		
2	Blacharze gr.II	r-g	71,261		
3	Cieśle gr.II	r-g	7.207,541		
4	Cieśle gr.III	r-g	1.621,338		
5	Dekarze gr.II	r-g	2.402,346		
6	Dekarze gr.III	r-g	477,377		
7	Malarze gr.II	r-g	1.415,327		
8	Montażysci gr.II	r-g	40,86		
9	Montażysci gr.III	r-g	61,288		
10	Monterzy gr.II	r-g	767,38		
11	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	180,221		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	4,62		
13	Murarze gr.II	r-g	445,042		
14	Murarze gr.III	r-g	4.194,327		
15	Operatorzy gr.II	r-g	10,172		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	2.430,888		
17	Posadzkarze gr.III	r-g	7,862		
18	Robocizna	r-g	10.215,084		
19	Robotnicy	r-g	4.148,812		
20	Robotnicy gr.I	r-g	11.861,703		
21	Spawacze gr.II	r-g	26,907		
22	Stolarze gr.II	r-g	73,934		
23	Szklarze gr.II	r-g	60,3		
24	Tynkarze gr.II	r-g	2.997,558		
25	Tynkarze gr.III	r-g	7.496,241		
26	Zbrojarze gr.II	r-g	325,992		
	Razem		60.240,596		

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,208		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,248		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	1,945		
4	Balustrady i pochwyty stalowe malowane proszkowo	kg	721,126		
5	Balustrady stalowe okienne malowane proszkowo	kg	3.069,808		
6	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	113,341		
7	Beton zwykły C20/25 (B25)	m3	1,342		
8	Beton wodoszczelny mrozoodporny C20/25 (B-25)	m3	51,705		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	61,701		
10	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	7,684		
11	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	122,575		
12	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	28,716		
13	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	30,911		
14	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	708,603		
15	Bitumiczna masa izolująca	kg	1.512,36		
16	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm powlekana	kg	230,479		
17	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliestr	m2	33,491		
18	Błoczki betonowe 38x25x14 cm	szt	12.934,456		
19	Brama garażowa segmentowa 2,5x2,2	szt.	6		
20	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	5.312,694		
21	Ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne materiały pomocnicze (składnik A)	kg	332,29		
22	Ciecz zawierająca żywicę poliestrową i naftanian kobaltu (składnik A)	kg	553,047		
23	Dachówka bitumiczna z posypką z ceramizowanego bazaltu	m2	880,972		
24	Denka rynnowe z PCW	szt	20,498		
25	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,246		
26	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,34		
27	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,157		
28	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	4,401		
29	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,012		
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	2,056		
31	Drewno na stemple	m3	1,425		
32	Drewno opałowe	kg	336,612		
33	Drut stalowy miękki	kg	52,105		
34	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	17,01		
35	Drzwi aluminiowe AL1 - 1,45x2,1(EIS30)	szt.	2		
36	Drzwi aluminiowe AL1' - 1,45x2,1(EIS60)	szt.	1		
37	Drzwi aluminiowe AL2 - 1,8x2,1	szt.	2		
38	Drzwi aluminiowe AL3 - 2,03x2,1	szt.	2		
39	Drzwi aluminiowe AL4 - 1,95x2,1	szt.	8		
40	Drzwi balkonowe z PCW -Ob1 - 1,1x2,35	szt.	15		
41	Drzwi balkonowe z PCW -Ob2 - 2,0x2,35	szt.	16		
42	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	5.722,322		
43	Dźwig osobowy	kpl	1		
44	Elektrody	100szt	8,578		
45	Elektrody	kg	1,559		
46	Elektrody do stali niskostopowych	kg	37,95		
47	Elementy kotwiące systemowe	m	126,25		
48	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2	51,33		
49	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	240,739		
50	Emulsja głębokopenetrująca	kg	54,085		
51	Emulsja gruntująca	kg	103,412		
52	Farba elewacyjna	dm3	253,395		
53	Farba emulsyjna	dm3	1.852,643		
54	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	12,878		
55	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	14,582		
56	Farba lateksowa do gruntowania	dm3	664,235		
57	Farba lateksowa do pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci	dm3	202,286		
58	Farba olejna do gruntowania	dm3	21,097		
59	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	19,174		
60	Folia PE	m2	52,51		
61	Folia kalandrowana z PCW	m2	182,416		

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Folia kubelkowa	m2	280,249		
63	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	3.425,76		
64	Folia polietylenowa PE	m2	735,372		
65	Gaz propan, butan	kg	41,951		
66	Gaz propan-butan	kg	11,765		
67	Gips budowlany szpachlowy	t	23,311		
68	Gips budowlany szpachlowy	kg	23,409		
69	Grunt pokostowy	dm3	0,798		
70	Grunt uniwersalny	kg	112,664		
71	Gruz ceglany	m3	64,696		
72	Gwoździe budowlane gołe	kg	34,605		
73	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	81,486		
74	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	351,1		
75	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	49,502		
76	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,961		
77	Haki do muru	kg	22,68		
78	Haki do rynien (rynajzy)	szt	273,3		
79	Kątowniki AL	m	973,74		
80	Kielichy przyścienne	kpl	92		
81	Klamry ciesielskie	kg	230,924		
82	Kłapa KP1 dn 200 mm EIS 60	kpl	4		
83	Kłapa KP2 dn 125 mm EIS 60	kpl	8		
84	Kłapa KP3 dn 160 mm EIS 120	kpl	2		
85	Kłapa oddymiająca	kpl	1		
86	Klej winylowy	kg	126,74		
87	Kolanka z PCW	szt	59,764		
88	Kołki do wstrzeliwania	szt	171,641		
89	Kołki rozporowe plastikowe	szt	615,04		
90	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	314,683		
91	Kotwy	szt	2.369,118		
92	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	30,013		
93	Ksylomit popularny	kg	17,761		
94	Kształtowniki profilowane C-75x0,60	m	173,332		
95	Kształtowniki profilowane U-75x0,60	m	128,519		
96	Lakier asfaltowy	kg	0,544		
97	Leje spustowe z PCW	szt	20,498		
98	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	408,339		
99	Listwy cokołowe	m	128,069		
100	Listwy drewniane	m	78,4		
101	Listwy przypodłogowa PCV	m	1.336,529		
102	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,621		
103	Łączniki stalowe	szt	4.301,939		
104	Masa asfaltowa	kg	196,357		
105	Masa dylatacyjna - Epidian 311	kg	6,646		
106	Masa klejąca	m3	5,181		
107	Maty z włókna szklanego	m2	1.332,388		
108	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	998,284		
109	Nadproża prefabrykowane	m	779,382		
110	Nakrętki M8	kg	2,282		
111	Narożniki rynnowe PCV	szt	20,498		
112	Obejmy do rur spustowych	szt	74,705		
113	Okna z PCW O2 1,2x1,5	szt	48		
114	Okna z PCW O5 110x150	szt	3		
115	Okna z PCW Ob3 110x235	szt	6		
116	Okna z PCW Ob4 110x220	szt	3		
117	Okna z PCW dwudzielne nierozwieralne - 0,57x2,1	szt.	3		
118	Okna z PCW uchylno-rozwierne dwudzielne 1,08x2,1	szt	3		
119	Okna z PCW dwudzielne - 1,12x2,1	szt.	2		
120	Okna z PCW jednodzielne do 0,4m2 -panel pełny "ciepły"	szt.	2		
121	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne - O3 1,8x1,5	szt.	46		
122	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne - O3" 1,9x1,5	szt.	1		



## Zestawienie materiałów

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2	2,25		
124	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2 - O1 - 0,9x0,5	szt.	9		
125	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2 - okno O4 0,8x1,5	szt	32		
126	Ościeżnice stalowe	szt	129		
127	Ościeżnice stalowe specjalne do drzwi antywłamaniowych	szt	31		
128	Panele podłogowe laminowane HDF gr. 8 mm	m2	1.198,267		
129	Panele winylowe	m2	100,212		
130	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	72,38		
131	Papa termozgrzewalna	m2	37,771		
132	Papa termozgrzewalna podkładowa o wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na osnowie z włókniny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr 4 mm	m2	990,045		
133	Papa termozgrzewalna SBS gr. 4,5 mm	m2	712,858		
134	Papier ścierny	m2	9,14		
135	Papier ścierny	ark	56,662		
136	Parapety aluminiowe	m	192,2		
137	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	218,904		
138	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	9.778,84		
139	Pianka polietylenowa gr.2 mm	m2	1.198,267		
140	Pianka poliuretanowa	dm3	140,71		
141	Piasek do zapraw	m3	97,044		
142	Płyta OSB gr 2,5 cm	m2	835,026		
143	Płytki ceramiczne antypoślizgowe R11 10x10cm	m2	45,993		
144	Płytki ceramiczne antypoślizgowe R8 R9 15x15cm	m2	28,274		
145	Płytki ceramiczne antypoślizgowe R9 R10 15x15cm	m2	1.105,476		
146	Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm	m2	46,638		
147	Płytki ceramiczno-terakotowe szklwione 15x15cm	m2	16,797		
148	Płytki ceramiczno-terakotowe szklwione 20x20cm	m2	5,038		
149	Płytki gresowe mrozooodporne 15x15cm	m2	274,804		
150	Płytki ścienne kamionkowe szklwione 20x20cm	m2	1.135,789		
151	Płyty gipsowo-włókninowe	m2	44,39		
152	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,378		
153	Płyty pomostowe robocze	m2	11,529		
154	Płyty styropianowe 3cm	m2	471,977		
155	Płyty styropianowe EPS 100038 gr. 10 cm	m2	615,563		
156	Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 15 cm	m2	542,434		
157	Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 13 cm	m2	542,434		
158	Płyty styropianowe EPS FASADA gr. 5 cm	m2	28,639		
159	Płyty z wełny kamiennej gr. 5 cm	m2	2.329,793		
160	Płyty z wełny mineralnej	m2	1.209,789		
161	Płyty z wełny mineralnej skalnej gr. 15cm	m2	38,749		
162	Płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	643,451		
163	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	643,451		
164	Płyty z wełny mineralnej skalnej ze spadkiem gr. 3-12 cm , gr. śr. 8 cm	m2	22,369		
165	Płyty z wełny mineralnej skalnej ze spadkiem gr. 3-14 cm , gr. śr. 9 cm	m2	16,38		
166	Płyty z wełny mineralnej skalnej ze spadkiem gr 3-23 cm gr. średnia 13 cm	m2	7,197		
167	Płyty z wełny mineralnej twarde gr 5 cm	m2	731,31		
168	Płyty z wełny mineralnej twarde 150-200 gr 5 cm	m2	274,365		
169	Płyty z wełny mineralnej twarde 150-200 gr 9 cm	m2	203,49		
170	Płyty z wełny mineralnej twarde 150-200 gr. 16 cm	m2	65,058		
171	Pochwyty stalowe do balustrad schodowych	kg	1.011,76		
172	Podkładki	kg	0,82		
173	Podokienniki z PCW	m	192,7		
174	Polistyren ekstrudowany gr 10 cm	m2	330,829		
175	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	115,024		
176	Preparat gruntujący	kg	275,112		
177	Pręty zbrojeniowe	t	3,19		
178	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	5,462		
179	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm i większe	t	1,138		
180	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	51,16		
181	Pustak ceramiczny poryzowany 80x498x238 mm	szt	2.216,813		
182	Pustak ceramiczny poryzowany szlifowany 115x498x249 mm	szt	11.542,384		

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
183	Pustak ceramiczny ścienny szczelinowy typu MAX/220-18,8x28,8x22 cm, kl. 20	szt	297,449		
184	Pustaki ceramiczne poryzowane 250x373x238 mm	szt	13.909,485		
185	Pustaki szlifowane poryzowane 300x248x249 mm	szt	14.573,856		
186	Pustaki ścienne ceramiczne MAX/220 28,8x18,8x22cm	szt	149,611		
187	Rozcieńczalnik	dm3	68,894		
188	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	14,242		
189	Rury spustowe z PCW 5cm	m	10,005		
190	Rury spustowe z PCW 100mm	m	145,211		
191	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	1,134		
192	Rury stalowe 48,3/3,6mm	m	83,74		
193	Rynny dachowe z PCW	m	150,315		
194	Siatka z drutu d=3 mm o oczkach 15x15 cm	m2	2.861,202		
195	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm	m2	0,196		
196	Siatka osłonowa	m2	264,6		
197	Siatka z włókna szklanego	m2	3.554,569		
198	Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	306,625		
199	Silikon	dm3	0,548		
200	Sklejka iglasta wodoodporna 9mm	m2	3,92		
201	Sklejka wodoodporna	m3	0,056		
202	Skrzydła drzwiowe -izolacja akustyczna Rw32dB - D8 - 0,9*2,02	szt	31		
203	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - D1 0,8*2,02	szt.	33		
204	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe (szyba +kratka) - D5 - 0,8x2,02	szt	28		
205	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe (3 x szyba ) -D4	szt	54		
206	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe (szyba +kratka) D7 - 0,9*2,02	szt	6		
207	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe (szybax3) D6 - 0,9*2,02	szt	8		
208	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z kratką - D2 - 0,8*2,02	szt	2		
209	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,757		
210	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	1,223		
211	Stopnice z rowkami 33,4x24,5 cm	m	342,2		
212	System kominowy z lekkiego betonu ceramicznego z rurami wewnętrznymi o zwiększonej wytrzymałości na korozję	m	146,244		
213	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	42,143		
214	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	2,294		
215	Środek gruntujący	dm3	26,875		
216	Śruby pazurkowe M8	kg	5,663		
217	Taśma spoinowa	m	95,713		
218	Utwardzacz nadtlenny o nazwie pasta WNCH (składnik C) ciekły	kg	20,739		
219	Utwardzacz poliamidowy Z-I, ciekły (składnik C)	kg	31,674		
220	Wkręty do blach samogwintujące	szt	718,692		
221	Wkręty do drewna 6x80mm	szt	419,069		
222	Woda	m3	15,168		
223	Wycieraczki do obuwia	szt	2		
224	Wyłaz dachowy	kpl	1		
225	Wyprawa tynkarska	kg	318,145		
226	Wyprawa elewacyjna	kg	2.710,497		
227	Wyprawa tynkarska	kg	2.244,772		
228	Wyprawa tynkarska - tynk silikatowy	kg	4.241,932		
229	Wyprawa tynkarska - tynk mozaikowy	kg	1.351,962		
230	Wyroby stalowe różne	kg	1.377,5		
231	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,567		
232	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	23,368		
233	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	2,824		
234	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,014		
235	Zaprawa cementowa m. 50	m3	2,338		
236	Zaprawa cementowa m. 80	m3	167,559		
237	Zaprawa cementowa M12	m3	0,356		
238	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,273		
239	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	141,244		
240	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	1,927		
241	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	14,321		
242	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	46,556		

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH "A" I "B" - BUDYNEK "A"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
243	Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m3	0,455		
244	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	9,72		
245	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,539		
246	Zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	8,11		
247	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	l	32.498,8		
248	Zaprawa cienkowarstwowa systemowa	l	3.067,055		
249	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3.187,587		
250	Zaprawa klejąca do płytek	kg	11.577,252		
251	Zaprawa klejąca mrozoodporna (sucha mieszanka)	kg	720,36		
252	Zaprawa klejowa	kg	13.541,359		
253	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	15.670,135		
254	Zaprawa spoinująca	kg	997,399		
255	Zaprawa tynkarska	kg	1.741,215		
256	Zaprawa tynkarska tynk mozaikowy	kg	178,45		
257	Zaprawa wapienna M 4	m3	18,412		
258	Zaprawa wapienna m.4	m3	7,559		
259	Zestaw 6 skrytkowy	kpl	4		
260	Zestaw 7 skrytkowy	kpl	1		
261	Złączki do rur z PCV	szt	61,504		
262	Złączki rynny z PCV	szt	54,66		
263	Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	66,458		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				