

# STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Budowa budynku sanitarno-kuchennego-Rozbudowa infrastruktury caravaningowej przy ul. Żydowskiej W Łomży

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Lokalizacja: Teren inwestycji zlokalizowany jest w Łomży przy ul. Żydowskiej na działkach ewidencyjnych 10758/3,10759/2 oraz na części działek 10758/2, 10759/1,10764/7
3. Nazwa zamawiającego	Miasto Łomża
4. Adres zamawiającego	ul. Stary Rynek 14
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	PPU JEDEN PROJEKT- arch. JACEK FRONC
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	ul.Sienkiewicza 10lok 27,18-400 Łomża
8. Data opracowania	2025-11-28

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 44112310-4      Ścianki działowe
- 44232000-5      Drewniane konstrukcje dachowe
- 45262520-2      Roboty murowe
- 45421100-5      Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

## Charakterystyka obiektu

### Charakterystyka do kosztorysu inwestorskiego

Budowa budynku sanitarno-kuchennego-Rozbudowa infrastruktury carawaningowej przy ul.

Żydowskiej w Łomży Teren inwestycji zlokalizowany jest na działkach 10758/2, 10758/3, 10759/2 i części działek 10759/1 i 10764/7w Łomży Gmina M. Łomża powiat M. Łomża woj. podlaskie

#### 1. Roboty ziemne i posadowienie budynku

##### 1.1. wykopy pod ławy fundamentowe

- Ręczne Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II, ze złożeniem urobku
- Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40m<sup>3</sup> w gruncie kat. III
- Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kat. III i przewóz na odległość do 10m
- Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m
- Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi

##### 1.2. Ławy żelbetowe i ściany fundamentowe

- Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)
- Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m Beton zwykły C16/20 (B-20)
- Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 06 m Beton zwykły C16/20 (B-20)

- Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ław fundamentowych

- Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa

- Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej

Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16

-Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm- wieniec opaskowy - Beton zwykły C 20/25 (B-25)

- Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm

##### 1.3. Izolacje fundamentów

- Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa

- Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa

-Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ścian

- Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa

- Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr. 10 cm na lepiku - STYRODUR GR. 10 CM

Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuretanowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni

-Wklejenie prętów trzpieni w konstrukcję żelbetonową za pomocy żywicy HI LTI RE 500

#### 2. konstrukcje drewniane ścian

##### 2.1 konstrukcja ścian zewnętrznych i wewnętrznych

-Konstrukcje szkieletowe podwaliny ścian o szerokości do 150mm

Konstrukcje szkieletowe słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości do 160mm

Konstrukcje szkieletowe oczepy pojedyncze ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości do 160mm

##### 2.2.Wykonczenie ścian zewnętrznych

Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z desek o szerokości 25cm, grubość desek elewacyjnych 20mm

Ruszt drewniany na ścianach

Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej.- wiatroizolacja

Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 50 gr 20cm

Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej.-paroizolacja

Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych grubości 30mm

Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach

##### 2.3. Wykończenie ścian wewnętrznych

Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, na rusztach

Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach

Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 50 gr 20cm

Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach

Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach

##### 2.4. Ściany działowe z gk systemowe

- Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100-101 z izolacją wewnątrz  
- Ścianki i przegrody, ramy wystawowe drewniane. Analogia Ścianki - usępowane. z HPL

- Ściany zewnętrzne z elementów prefabrykowanych ściennych gr. 26 cm i wysokości 2,10 m PRECON, koszt zakupu i montażu

3. Konstrukcja drewniana stropu i dachu

- Stropy drewniane belki stropowe o szerokości do 160mm

- Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe (materiał na 1m<sup>3</sup>)

- Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy (materiał na 1m<sup>3</sup>)

4. krycie dachu z ociepleniem

Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - ułożenie folii wstępnego krycia z kontrłatami- rozstaw kontrłat 0,90 m o wym.30x50mm

- Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25

Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm - systemowe

- Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm - systemowe

Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny. Blacha grubości 0,55mm o powierzchni arkuszy do 0,70m<sup>2</sup> powierzchnia dachu do 100m<sup>2</sup>

5. Ocieplenie stropu nad parterem

- Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej.

- Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39, układanymi w połaci dachu krokwiowego.

- Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39, układanymi nad sufitem podwieszanym.- analogia izolacja z wełny mineralnej gr.5,0 cm na stropie podwieszanym

- Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39, układanymi nad sufitem podwieszanym.- analogia izolacja z wełny mineralnej gr.5,0 cm na stropie podwieszanym

6. .okładziny z płyt gk

- Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach

- Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach

- 7. Wykonanie podłogi i posadzki na gruncie -parter

- Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym

Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunty sypkie kat. I-III

- Podbudowa betonowa zagęszczana mech. - gr 15 cm

- Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome papa termozgrzewalna

- Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm

Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - jedna warstwa analogia -ułożenie folii

- Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko

Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 80mm, zatarte na gładko

- Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową

- Posadzki wielobarwne z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża

Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej elastyczny metodą kombinowaną (lub równoważne)

Cokoliki z płytek

8. Stolarka Budowlana

8.1 Drzwi wewnętrzne

Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą

Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą regulowana z opaskami - DZ1

Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Skrzydła drzwiowe zewnętrzne

Pełne drewniane

8.2 Stolarka okienna

- Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,6 m<sup>2</sup> mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia

- Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0 m<sup>2</sup> mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia

rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m<sup>2</sup> mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia

Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 30cm

Drzwi i ścianki aluminiowe. Witryny

9 roboty wykończeniowe

9.1. Kominy i kanały wentylacyjne

Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie

Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą

Montaż nasad kominowych - turbowent

9.2. .gładzie

- Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z gk

Gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach płyt gipsowych

- Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej płytki o wym 20x25 cm

9.3 malowanie ścian i sufitów

Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich sufitów - dwukrotne bez gruntowania

Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych ścian s- dwukrotne z gruntowaniem

10 Wyposażenie budynku

Wyposażenie Zgodnie z zestawieniem

---

## Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku sanitarno-kuchennego-Rozbudowa infrastruktury carawaningowej przy ul.  
Żydowskiej W Łomży

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne i posadowienie budynku	
1.1. wykopy pod ławy fundamentowe	
1.2. ławy żelbetowe i ściany fundamentowe	
1.3. Izolacje fundamentów	
2. Konstrukcje drewniane ścian	44232000-5
2.1. konstrukcja ścin zewnętrznych i wewnętrznych	
2.2. wykonczenie ścian zewnętrznych	
2.3. Wykonczenie ścian wewnętrznych	
2.4. Ściany działowe z gk systemowe	44112310-4
3. konstrukcja drewniana stropu i dachu	
4. Krycie dachu z ociepleniem	
5. Ocieplenie stropu nad parterem	
6. Okładziny z płyt gk	
7. Wykonanie podłogi i posadzki na gruncie -parter	
8. STOLARKA BUDOWLANA	45421100-5
8.1. Drzwi wewnętrzne	
8.2. Stolarka okienna	
9. Roboty wykończeniowe ,szpachlowanie ,malowanie okładziny	
9.1. Kominy i kanały wentylacyjne	45262520-2
9.2. gładzie	
9.3. Malowanie ścian i sufitów	
10. Wyposażenie budynku	

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa budynku sanitarno-kuchennego-Rozbudowa infrastruktury carawaningowej przy ul. Żydowskiej W Łomży

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Roboty ziemne i posadowienie budynku		
1.1.			wykopy pod ławy fundamentowe		
1	KNR 2-01 0310-0100		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	5,8800
			wykopy pod stopy szt 10: 0,70*0,70*1,20*10		5,88000
2	KNR 2-01 0215-0600		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsiębiorczą o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III	m3	83,7468
			od w osi 1 w osi A i D: (0,87+9,51+2,28+9,45)*0,60*1,20		15,91920
			wykop pod łay poprzeczne: 7,49*4*0,60*1,20*2		43,14240
			podłużna środkowe: (3,75+2,58+5,12)*0,60*1,20		8,24400
			od os A do D w osi 2: (0,985+21,85)*0,60*1,20		16,44120
3	KNR 2-01 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kat. III i przewóz na odległość do 10m	m3	6,8376
			warstwa wykopu pod chudy beton:		
			ławy Ł-60, podłużne: 0,70*(21,85*2+0,985*2+3,75+2,58+5,12)*0,10		3,99840
			ławy Ł-60, poprzeczne: 0,70*(7,49*4+1,20*3)*0,10		2,34920
			warstwa wykopu pod stopy: 0,70*0,70*0,10*10		0,49000
4	KNR 2-01 0230-0101		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	20,0000
			20		20,00000
5	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m3	20,0000
			20		20,00000
1.2.			ławy żelbetowe i ściany fundamentowe		
6	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	1 m3	6,3476
			podbudowa pod ławy i stopy:		
			ławy Ł-60,:		
			pod chudy beton:		
			ławy Ł-60, podłużne: 0,70*(21,85*2+0,985*2+3,75+2,58+5,12)*0,10		3,99840
			ławy Ł-60, poprzeczne: 0,70*(7,49*4+1,20*3)*0,10		2,34920

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	KNR 2-02 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m	m3	21,7632
			ławy Ł-60, wys 40cm:		
			ławy Ł-60,:		
			warstwa wykopu pod chudy beton:		
			ławy Ł-60, podłużne: $0,60 \cdot (21,85 \cdot 2 + 0,985 \cdot 2 + 3,75 + 2,58 + 5,12) \cdot 0,40$		13,70880
			ławy Ł-60, poprzeczne: $0,60 \cdot (7,49 \cdot 4 + 1,20 \cdot 3) \cdot 0,40$		8,05440
8	KNR 2-02 0204-0100		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3	m3	1,4400
			stopy: $0,60 \cdot 0,60 \cdot 0,40 \cdot 10$		1,44000
9	KNR 2-02 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ław fundamentowych	1 m2	82,1440
			izolacja stopy St1: $0,60 \cdot 4 \cdot 0,40 \cdot 10$		9,60000
			*:		
			izolacja ław:		
			ławy Ł-60, podłużne: $0,40 \cdot (21,85 \cdot 2 + 0,985 \cdot 2 + 3,75 + 2,58 + 5,12) \cdot 2$		45,69600
			ławy Ł-60, poprzeczne: $0,40 \cdot (7,49 \cdot 4 + 1,20 \cdot 3) \cdot 2$		26,84800
10	KNR 2-02 0603-1000		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	1 m2	82,1440
			izolacja stopy St1: $0,60 \cdot 4 \cdot 0,40 \cdot 10$		9,60000
			*:		
			izolacja ław:		
			ławy Ł-60, podłużne: $0,40 \cdot (21,85 \cdot 2 + 0,985 \cdot 2 + 3,75 + 2,58 + 5,12) \cdot 2$		45,69600
			ławy Ł-60, poprzeczne: $0,40 \cdot (7,49 \cdot 4 + 1,20 \cdot 3) \cdot 2$		26,84800
11	KNR 2-02 0604-0200		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2	27,2040
			izolacje na fundamentach pod ściany murowane:		
			izolacja ław:		
			ławy Ł-60, podłużne: $0,30 \cdot (21,85 \cdot 2 + 0,985 \cdot 2 + 3,75 + 2,58 + 5,12)$		17,13600
			ławy Ł-60, poprzeczne: $0,30 \cdot (7,49 \cdot 4 + 1,20 \cdot 3)$		10,06800
12	KNR 2-02W 0101-0600		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1 m3	20,0610
			ściany fundamentowe w osi 1 i 2: $(0,87 + 21,98) \cdot 0,90 \cdot 0,25 \cdot 2$		10,28250
			ściany fundamentowe poprzeczne: $7,49 \cdot 0,90 \cdot 0,25 \cdot 4$		6,74100
			ściany fundamentowe środkowe: $(3,75 + 2,58 + 5,12) \cdot 0,90 \cdot 0,25 + 2,05 \cdot 0,90 \cdot 0,25$		3,03750

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3	0,6250
			słupy S-01 szt 10: 0,25*0,25*1,0*10		0,62500
14	KNR 2-02 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm- wieńiec opaskowy - Beton zwykły C 20/25 (B-25)	1 m3	5,4638
			wieńce W o wym 0,25x0,25 na wszystkich ścianach z bloczków w osi 1 i 2:		
			ściany fundamentowe w osi 1 i 2: 21,98*0,25*0,25 *2		2,74750
			ściany fundamentowe poprzeczne: 7,49*0,25*0,25*4		1,87250
			ściany fundamentowe środkowe: (3,75+2,58+5,12)*0,25*0,25+2,05*0,25*0,25		0,84375
15	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	0,9878
			zbrojenie ław zgodnie z zestawieniem stali rys. K.1.1.: 0,98775		0,98775
			w tym wykotwienia i naroża, słupy i wieńce:		
1.3.			Izolacje fundamentów		
16	KNR 2-02 0603-0700		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	148,2450
			izlacja pionowa fundamentów:		
			ściany fundamentowe w osi 1 i 2: (0,89+21,98)*0,92*2 *2		84,16160
			ściany fundamentowe poprzeczne: 7,49*0,92*4 *2		55,12640
			ściany fundamentowe środkowe: (3,75+2,58+5,12)*0,92*0,25*2+2,05*0,90*2		8,95700
17	KNR 2-02 0603-0800		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	148,2450
			izlacja pionowa fundamentów jw: 148,245		148,24500
18	KNR 2-02 0609-0800		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr. 10 cm na lepiku - STYRODUR GR. 10 CM	m2	55,8624
			izolacja cieplna pionowa fundamentów:		
			izlacja pionowa na zewnętrznych fundamentów:		
			ściany fundamentowe w osi 1 i 2: (0,89+21,98)*0,92*2		42,08080
			ściany fundamentowe poprzeczne: 7,49*0,92 *2		13,78160
19	KNNR 3W 0207-0100		Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	55,8624
			izlacja pionowa fundamentów pod ziemią:		
			ściany fundamentowe w osi 1 i 2: (0,89+21,98)*0,92*2		42,08080
			ściany fundamentowe poprzeczne: 7,49*0,92 *2		13,78160
20	Kalkulacja własna		Wklejenie prętów trzpieni w konstrukcję żelbetonową za pomocy żywicy HI LTI RE 500	szt	60,0000
			po 2 pręty do każdego słupa drewnianego oś 1, 2 , w osi Ai D: 2*30		60,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
2.			Konstrukcje drewniane ścian [CPV:44232000-5:Drewniane konstrukcje dachowe]		
2.1.			konstrukcja ścin zewnętrznych i wewnętrznych		
21	KNR 0-21 4002-2300		Konstrukcje szkieletowe; podwaliny ścian o szerokości do 150mm	m	254,4300
			na ścianach zewnętrznych pasy górne 60x200cm: 21,81*2*2		87,24000
			pasy dolne: 21,81*2		43,62000
			pasy górne poprzeczne: 7,46*2*4		59,68000
			pasy dolne: 7,46*1*4		29,84000
			ściany wewnętrzne: 3,87*2+7,48*2		22,70000
			pasy dolne poprzeczne: 3,87*1+7,48*1		11,35000
22	KNR 0-21 4001-0800		Konstrukcje szkieletowe; słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości do 160mm	m2	546,6782
			słupy ścian:		
			na ścianach zewnętrznych A i B: (0,87+21,81)*2*3,0*2		272,16000
			*:		
			ściany poprzeczne: 7,46*4*3,0*2		179,04000
			*:		
			ściany wewnętrzne podłużne: 3,87*2*3,0+7,48*2*3,0		68,10000
			ściany szczytowe: 7,46*(6,85-3,18)/2*2		27,37820
23	KNR 0-21 4002-0800		Konstrukcje szkieletowe; oczepty pojedyncze ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości do 160mm	m	71,6800
			oczepty na tarasie: 2,82*3*2		16,92000
			3,12*4*2		24,96000
			7,45*2*2		29,80000
2.2.			wykonczenie ścian zewnętrznych		
24	KNR 0-21 4004-0202		Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z desek o szerokości 25cm, grubość desek elewacyjnych 20mm	1 m2	160,4215
			wypełnienie ścian zewnętrznych i szczytów:		
			ściany zewnętrzne: (0,87+21,87)*2*3,0+7,15*2 *3,0		179,34000
			minus otwory okienne: -2,0*0,60*3		-3,60000
			-2,40*2,60*1		-6,24000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,75*2		-16,50000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,60*2		-15,60000
			ściana szczytowa: 7,45*(6,85-3,18)/2*2		27,34150
			minus drzwi: -1,20*2,40		-2,88000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			minus okna: -1,20*0,60*2		-1,44000
25	KNNR 3W 0703-0100		Boazeria z listew drewnianych, płycin i paneli. Ruszt drewniany na ścianach	m2	160,4215
			ściany zewnętrzne: (0,87+21,87)*2*3,0+7,15*2 *3,0		179,34000
			minus otwory okienne: -2,0*0,60*3		-3,60000
			-2,40*2,60*1		-6,24000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,75*2		-16,50000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,60*2		-15,60000
			ściana szczytowa: 7,45*(6,85-3,18)/2*2		27,34150
			minus drzwi: -1,20*2,40		-2,88000
			minus okna: -1,20*0,60*2		-1,44000
26	KNR 9-12 0204-0300		Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej.- wiatroizolacja	1 m2	160,4215
			ściany zewnętrzne: (0,87+21,87)*2*3,0+7,15*2 *3,0		179,34000
			minus otwory okienne: -2,0*0,60*3		-3,60000
			-2,40*2,60*1		-6,24000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,75*2		-16,50000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,60*2		-15,60000
			ściana szczytowa: 7,45*(6,85-3,18)/2*2		27,34150
			minus drzwi: -1,20*2,40		-2,88000
			minus okna: -1,20*0,60*2		-1,44000
27	KNR 9-12 0205-0200		Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 50 gr 20cm	m2	160,4215
			wypełnienie ścian zewnętrznych i szczytów:		
			ściany zewnętrzne: (0,87+21,87)*2*3,0+7,15*2 *3,0		179,34000
			minus otwory okienne: -2,0*0,60*3		-3,60000
			-2,40*2,60*1		-6,24000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,75*2		-16,50000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,60*2		-15,60000
			ściana szczytowa: 7,45*(6,85-3,18)/2*2		27,34150
			minus drzwi: -1,20*2,40		-2,88000
			minus okna: -1,20*0,60*2		-1,44000
28	KNR 9-12 0204-0300		Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej.- paroizolacja	1 m2	160,4215
			ściany zewnętrzne: (0,87+21,87)*2*3,0+7,15*2 *3,0		179,34000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			minus otwory okienne: -2,0*0,60*3		-3,60000
			-2,40*2,60*1		-6,24000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,75*2		-16,50000
			minus okna z dzwiami: -3,0*2,60*2		-15,60000
			ściana szczytowa: 7,45*(6,85-3,18)/2*2		27,34150
			minus drzwi: -1,20*2,40		-2,88000
			minus okna: -1,20*0,60*2		-1,44000
29	KNR 0-21 4004-0600		Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych grubości 30mm	m2	160,4215
			ściany zewnętrzne: (0,87+21,87)*2*3,0+7,15*2 *3,0		179,34000
			minus otwory okienne: -2,0*0,60*3		-3,60000
			-2,40*2,60*1		-6,24000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,75*2		-16,50000
			minus okna z dzwiami: -3,0*2,60*2		-15,60000
			ściana szczytowa: 7,45*(6,85-3,18)/2*2		27,34150
			minus drzwi: -1,20*2,40		-2,88000
			minus okna: -1,20*0,60*2		-1,44000
30	KNR 2-02 2006-0400		Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach	m2	160,4215
			okładzin na ruszcie powierzchni ścian:		
			ściany zewnętrzne: (0,87+21,87)*2*3,0+7,15*2 *3,0		179,34000
			minus otwory okienne: -2,0*0,60*3		-3,60000
			-2,40*2,60*1		-6,24000
			minus okna z drzwiami: -3,0*2,75*2		-16,50000
			minus okna z dzwiami: -3,0*2,60*2		-15,60000
			ściana szczytowa: 7,45*(6,85-3,18)/2*2		27,34150
			minus drzwi: -1,20*2,40		-2,88000
			minus okna: -1,20*0,60*2		-1,44000
2.3.			Wykonczenie ścian wewnętrznych		
31	KNR 2-02 2006-0300		Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, na rusztach	m2	63,5250
			ściany konstrukcyjne drewniane wewnętrzne wepnięciem wełną:		
			ścian podłużna środkowa: 3,70*3+2,34*3,0+5,0*3,0		33,12000
			minus otwory drzwiowe: -1,20*2,40-0,90*2,05		-4,72500
			ściany środkowe poprzeczne: (7,0-1,33)*3,0+7,0*3,0		38,01000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			minus otwory: -2,40*1,20		-2,88000
32	KNR 2-02 2006-0800		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach	m2	63,5250
			ściany konstrukcyjne drewniane wewnętrzne wypełnieniem wełną:		
			ścian podłużna środkowa: 3,70*3+2,34*3,0+5,0*3,0		33,12000
			minus otwory drzwiowe: -1,20*2,40-0,90*2,05		-4,72500
			ściany środkowe poprzeczne: (7,0-1,33)*3,0+7,0*3,0		38,01000
			minus otwory: -2,40*1,20		-2,88000
33	KNR 9-12 0205-0200		Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 50 gr 20cm	m2	63,5250
			ściany konstrukcyjne drewniane wewnętrzne wypełnieniem wełną:		
			ścian podłużna środkowa: 3,70*3+2,34*3,0+5,0*3,0		33,12000
			minus otwory drzwiowe: -1,20*2,40-0,90*2,05		-4,72500
			ściany środkowe poprzeczne: (7,0-1,33)*3,0+7,0*3,0		38,01000
			minus otwory: -2,40*1,20		-2,88000
34	KNR 2-02 2006-0400		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach	m2	63,5250
			ściany konstrukcyjne drewniane wewnętrzne z wypełnieniem wełną:		
			ścian podłużna środkowa: 3,70*3+2,34*3,0+5,0*3,0		33,12000
			minus otwory drzwiowe: -1,20*2,40-0,90*2,05		-4,72500
			ściany środkowe poprzeczne: (7,0-1,33)*3,0+7,0*3,0		38,01000
			minus otwory: -2,40*1,20		-2,88000
35	KNR 2-02 2006-0800		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach	m2	63,5250
			ściany konstrukcyjne drewniane wewnętrzne wypełnieniem wełną:		
			ścian podłużna środkowa: 3,70*3+2,34*3,0+5,0*3,0		33,12000
			minus otwory drzwiowe: -1,20*2,40-0,90*2,05		-4,72500
			ściany środkowe poprzeczne: (7,0-1,33)*3,0+7,0*3,0		38,01000
			minus otwory: -2,40*1,20		-2,88000
2.4.			Ściany działowe z gk systemowe [CPV:44112310-4:Ścianki działowe]		
36	KNR 0-14 2010-0601		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. dwuwarstwowe 100-101 z izolacją wewnątrz	m2	69,2975
			ściany działowe wydzielające pomieszczenia h=2,75:		
			ściany w osiach A-do B: (3,70+2,50+2,50+2,25+2,66+2,15+0,10*3)*2,75		44,16500
			minus otwory: -0,90*2,05*5		-9,22500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ściany w osi B do C: $(1,50+1,50+2,30+1,80+1,50+1,50+2,0)*2,75$		33,27500
			dc: $3,23*2,75$		8,88250
			minus drzwi: $-0,80*2,05*3$		-4,92000
			minus drzwi: $-1,20*2,40$		-2,88000
37	KNR 2-02W 1029-0500		Ścianki i przegrody, ramy wystawowe drewniane. Analogia Ścianki ustępowe. z HPL	1 m2	15,3830
			ścinaki ustępowe z HPL: $3,03*2,10+1,10*2$		8,56300
			ścoanki ustępowe z HPL: $2,20*2,10+1,10*2$		6,82000
3.			<a href="#">konstrukcja drewniana stropu i dachu</a>		
38	KNR 0-21 4005-0100		Stropy drewniane; belki stropowe o szerokości do 160mm	m	334,5900
			belki stropowe zgodnie z zestawieniem I= 334,59: 334,59		334,59000
			o przekrojach 6x20 cm 16x16 cm 18x18cm 18x20cm:		
			łączna ilość drewna C 24 5,56m3:		
39	KNNR 2 0402-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe (materiał na 1m3)	m	372,2000
			platew kalenicowa 14x22 cm: $6,95+7,75$		14,70000
			krokwie 6x20 cm: $5,50*65$		357,50000
40	KNNR 2 0402-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i kleszcze (bale iglaste) (materiał na 1m3)	m	78,6000
			kleszcze 6x20 cm: $13*1,60$		20,80000
			kleszcze 6x20cm ,: $17*3,40$		57,80000
41	KNNR 2 0402-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy (materiał na 1m3)	m	16,4500
			słupy 14x14 cm: $4*3,30$		13,20000
			słupy 14x14 cm: $1*3,25$		3,25000
4.			<a href="#">Krycie dachu z ociepleniem</a>		
42	KNR AT-09 0103-03		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - ułożenie folii wstępnego krycia z kontrłatami- rozstaw kontrłat 0,90 m o wym. 30x50mm	m2	296,7088
			połac dachu: $5,36*22,06*2$		236,48320
			$13,72*(0,36+3,12)$		47,74560
			$4,0*(2,82+0,30)$		12,48000
43	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	41,6100
			pas nadrynnowy: $(7,25+22,06*2)*0,30$		15,41100
			pas podrynnowy: $(7,25+22,06*2)*0,30$		15,41100
			wiatrownice: $5,36*2*2*0,45$		9,64800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			obróbki kominowe: (1,20*2+0,70*2)*0,30		1,14000
44	KNR 0-15II 0528-04 analogia		Rynny dachowe z blachystalowej powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm - systemowe	m	57,8200
			rynny na dachu: 22,06*2+13,70		57,82000
45	KNR 0-15II 0529-03 analogia		Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm - systemowe	m	23,1000
			rury spustowe: 3,30*7		23,10000
46	NNR 4 0525-0101		Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny. Blacha grubości 0,55mm o powierzchni arkuszy do 0,70m2; powierzchnia dachu do 100m2	m2	296,7088
			połac dachu: 5,36*22.06*2		236,48320
			13,72*(0,36+3,12)		47,74560
			4,0*(2,82+0,30)		12,48000
5.			Ocieplenie stropu nad parterem		
47	KNR 9-12 0204-0300		Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej.	1 m2	99,3530
			na belkach stropu: 7,30*(5,90+7,71)		99,35300
48	KNR 9-12 0301-0700		Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39, układanymi w połaci dachu krokwiowego.	m2	75,0400
			wełna mineralna powierzchni pom1.04: 7,0* 5,36*2		75,04000
49	KNR 9-12 0301-0800		Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39, układanymi nad sufitem podwieszanym.- analogia izolacja z wełny mineralnej gr. 5,0 cm na stropie podwieszanym	1 m2	99,3530
			wełna mineralna rozłożona:		
			na belkach stropu: 7,30*(5,90+7,71)		99,35300
50	KNR 9-12 0301-0800		Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39, układanymi nad sufitem podwieszanym.- analogia izolacja z wełny mineralnej gr. 5,0 cm na stropie podwieszanym	1 m2	99,3530
			wełna mineralna rozłożona:		
			na belkach stropu: 7,30*(5,90+7,71)		99,35300
6.			Okladziny z płyt gk		
51	KNR 2-02 2006-0400		Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach	m2	75,0400
			okładzin gr na ruszcie powierzchni pom 1.04: 7,0* 5,36*2		75,04000
52	KNR 2-02 2006-0800		Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach	m2	75,0400
			warstwa druga wymogi p.poz.:		
			okładzin gr na ruszcie powierzchni pom1.04: 7,0* 5,36*2		75,04000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	KNR 2-02 2006-0400		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach	m2	99,3530
			pow. stropu na parterze:		
			na belkach stropu: 7,30*(5,90+7,71)		99,35300
54	KNR 2-02 2006-0800		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach	m2	99,3530
			warstwa druga wymogi p.poz.:		
			na belkach stropu: 7,30*(5,90+7,71)		99,35300
7.			Wykonanie podłogi i posadzki na gruncie -parter		
55	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	35,1225
			warstwa odsączająca gr 20:		
			zgodnie z zestawieniem powierzchni rys. nr 1 PT architekturapom 1.04: 7,0*6,99*0,25		12,23250
			pom w osi A do C: 0,25* 7,0*(5,0+2,50+2,70+2,88)		22,89000
56	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	35,1225
			zagęszczanie:		
			warstwa odsączająca z kruszywa:		
			zgodnie z zestawieniem powierzchni rys. nr 1 PT architekturapom 1.04: 7,0*6,99*0,25		12,23250
			pom w osi A do C: 0,25* 7,0*(5,0+2,50+2,70+2,88)		22,89000
57	KNR 2-23 0105-03		Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m2	26,2215
			podbudowa betonowa gr 15 cm: 81,15*0,15		12,17250
			5:		
			zgodnie z zestawieniem powierzchni rys. nr 1 PT architekturapom 1.04: 7,0*6,99*0,10		4,89300
			pom w osi A do C: 0,10* 7,0*(5,0+2,50+2,70+2,88)		9,15600
58	KNR 2-02 0616-0100		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - jedna warstwa -papa termozgrzewalna	m2	140,4900
			powierzchnia izolacji:		
			zgodnie z zestawieniem powierzchni rys. nr 1 PT architekturapom 1.04: 7,0*6,99		48,93000
			pom w osi A do C: 7,0*(5,0+2,50+2,70+2,88)		91,56000
59	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 15m 0,038 podłogowy	m2	140,4900
			powierzchnia pomparteru: 140,49		140,49000
60	KNR 2-02 0616-0100 analogia		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - jedna warstwa analogia -ulozenie folii	m2	140,4900
			pom parteru zgodnie z zestawieniem rys 1jw.: 140,49		140,49000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	NNR 6 1127-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.	m2	140,4900
			szlichta: 140,49		140,49000
62	NNR 6 1127-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm [Krotność = 8]	m2	140,4900
			powierzchnia parteru gr warstwy 10 cm: 140,49		140,49000
			współcz. *8:		
63	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	140,4900
			powierzchnia parteru: 140,49		140,49000
64	KNR 2-02 1118-01		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	154,5390
			powierzchnia parteru: 140,49		140,49000
			dodatek na cokoliki: 140,49*0,10		14,04900
65	KNR 2-02 1118-09		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej elastyczny metodą kombinowaną (lub równoważne)	m2	140,4900
			powierzchnia parteru: 140,49		140,49000
66	KNR 2-02 1120-02		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m	14,0490
			cokoliki parter: 140,49*0,10		14,04900
8.			STOLARKA BUDOWLANA [CPV:45421100-5:Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów]		
8.1.			Drzwi wewnętrzne		
67	KNNR 2 1104-04		Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą	m2	9,2250
			drzwi w łazience 90 x210 D90: 0,90*2,05*5		9,22500
68	KNNR 2 1104-04		Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą regulowana z opaskami - DZ1	m2	4,9200
			drzwi Dz1 80 x205: 0,80*2,05*3		4,92000
69	KNNR 2 1104-0400		Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełndrewniane	m2	11,5200
			drzwi drewniane zewnętrzne: 1,20*2,40*4		11,52000
8.2.			Stolarka okienna		
70	KNR 0-19 1022-0200		Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,6m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m 2	1,0800
			okna uchylne: 0,60*0,60*3		1,08000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
71	KNR 0-19 1022-0300		Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m 2	1,4400
			okna 120x60: 1,20*0,60*2		1,44000
72	KNR 0-19 1022-0400		Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m 2	3,6000
			okna uchylne: 2,0*0,6* 3		3,60000
73	KNR 0-19 1022-1000		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m 2	6,2400
			okno 2,40*2,60: 2,40*2,60		6,24000
74	KNR 0-19 1022-1000		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m 2	2,8800
			okno trójkątne w pom 1.04: 2,40*2,40/2		2,88000
75	NNR 4 2143-0200		Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 30cm	m	10,8000
			parapety pod okna i na parterze: 1,20*2+2,0*3++2,40		10,80000
76	KNR 2-02W 1040-0600		Drzwi i ścianki aluminiowe. Witryny	1 m2	16,5000
			oka z drzwiami aluminiowe: 3,0*2,75*2		16,50000
77	KNR 2-02W 1040-0600		Drzwi i ścianki aluminiowe. Witryny	1 m2	7,8000
			oka z drzwiami aluminiowe: 3,0*2,60*1		7,80000
9.			Roboty wykończeniowe ,szpachlowanie ,malowanie okładziny		
9.1.			Kominy i kanały wentylacyjne [CPV:45262520-2:Roboty murowe]		
78	KNR K-02 0107-01		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie	m	30,0000
			(6,0*5)		30,00000
79	KNR 19-01 0538-09 analogia		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą	m2	0,3000
			zabezpieczenie połączenia między pokryciem dachu a ścianą kominą: (0.30*2+0.30*2)*0.25		0,30000
80	analiza indywidualna		Montaż nasad kominowych - turbowentów	szt.	5,0000
			turbowenty: 5		5,00000
9.2.			gładzie		
81	KNR 2-02W 0830-0500		Gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa - na sufitach z gk	1 m2	159,5400
			sufity z gk: 9.80+5,30+6,50+16,10		37,70000
			jak pow. pom.: 3,60+3,40+16,20+3,0+3,0+6,20+11,40		46,80000
			sufity na ruszcie powierzchni pom 1.04: 7,0* 5,36*2		75,04000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
82	KNR 2-02W 0830-0100		Gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach z płyt gipsowych	1 m2	292,1180
			pow. ścian zewnętrznych: 160,42		160,42000
			pow. ścian konstr. wewnętrznych x 2: 63,525*2		127,05000
			pow. ścian z gk x2: 69,2975*2		138,59500
			minus pow. glazury: -133,9470		-133,94700
83	KNR 2-02W 0840-0500	SST-14	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 20 x 25 cm	1 m2	133,9470
			Łazienka WC + prysznic pom 1.09: (2,50*2+3,08*2)*2,10		23,43600
			(3,70*2+1,0*2)*2,10		19,74000
			minus otwory: -0,90*2,05*2		-3,69000
			łazienka WC + prysznic pom. 1.08: (3,70+3,13+2,88+3,13+1,0)*2,10		29,06400
			minus otwory: -0,90*2,05		-1,84500
			*:		
			łazienka pom 1.07: 2,10*(2,66*2+2,15*2)		20,20200
			minus otwory: -0,90*2,05*2		-3,69000
			łazienka pom 1.10: 2,10*(2,50*2+2,50*2)		21,00000
			minus otwory: -0,90*2,05*2		-3,69000
			*:		
			WC npłn pom 1.06: 2,10*(2,34*2+2,80*2)		21,58800
			minus otwory: -0,90*2,05*1		-1,84500
			pom 1.11: 2,0*2,10		4,20000
			pom kuchni:		
			pas nad szafkami: 0,90*(5,0+3,23+2,30)		9,47700
9.3.			Malowanie ścian i sufitów		
84	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania	m2	159,5400
			malowanie tynków sufitów parter: 159,54		159,54000
85	KNR 2-02 1505-0300		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	m2	292,1180
			pow. ścian zewnętrznych: 160,42		160,42000
			pow. ścian konstr. wewnętrznych x 2: 63,525*2		127,05000
			pow. ścian z gk x2: 69,2975*2		138,59500
			minus pow. glazury: -133,9470		-133,94700
10.			Wyposażenie budynku		

## 10. Wyposażenie budynku

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
86	Kalkulacja własna wyposażenie budynku w urządzą		wyposażenie budynku w urządzenia zgodnie z zestawieniem		1,0000
			wyposażenie budynku zgodnie z zestawieniem kpl.: 1		1,00000