

## Załącznik nr 7 do SWZ

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót obejmuje wykonanie powłok malarskich ścian oraz sufitów na korytarzach budynku w segmencie A i E

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys malowania korytarzy w segmencie A i E</b>		
1	Element	<b>SEGMENT A</b>		
1.1	KNR 401/1204/8 analogia	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		167,10+264,47+25	456,5700	
		RAZEM:	456,5700	m2
1.2	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		264,47+50	314,4700	
		RAZEM:	314,4700	m2
1.3	KNR 401/713/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		167,10+40	207,1000	
		RAZEM:	207,1000	m2
1.4	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		167,10+264,47+100	531,5700	
		RAZEM:	531,5700	m2
1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		167,10+50	217,1000	
		RAZEM:	217,1000	m2
1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		264,47+50	314,4700	
		RAZEM:	314,4700	m2
1.7	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm, 2-krotne, farby olejne		
2	Element	<b>SEGMENT E</b>	m	17,11
2.1	KNR 401/1204/8 analogia	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		331,53+674,90+25	1 031,4300	
		RAZEM:	1 031,4300	m2
2.2	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		674,90+50	724,9000	
		RAZEM:	724,9000	m2
2.3	KNR 401/713/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		331,53+50	381,5300	
		RAZEM:	381,5300	m2
2.4	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		331,53+674,90+100	1 106,4300	
		RAZEM:	1 106,4300	m2
2.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		331,53+50	381,5300	
		RAZEM:	381,5300	m2
2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		674,90+50	724,9000	
		RAZEM:	724,9000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm, 2-krotne, farby olejne	m	42,57

## Załącznik nr 7 do SWZ

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

## 1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dobudowanie dwóch przewodów wentylacyjnych oraz montaż w ścianie zewnętrznej nawiewu typu Z w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Będzinie przy ul. 11 listopada 3.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys dobudowania przewodów wentylacyjnych</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	KNR 728/208/1	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana	otwór	2
1.2	KNRW 401/335/6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 3 cegły	szt	2
1.3	KNRW 217/115/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 315 mm, ocynkowane	szt	2
1.4	KNRW 217/140/ 1 analogia	Montaż denka fi 150 mm z blachy ocynkowane z odskraplaczem (odskraplacz rurka fi 15 mm)	szt	2
1.5	KNRW 217/140/ 1 analogia	Kratki wentylacyjne fi 150 mm z żaluzją i kołnierzem - obiekty modernizowane (kratki stalowe, lakierowane)	szt	2
1.6	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami OSB 3 gr. 22 mm na rusztach metalowych, ednowarstwowo z wypełnieniem matą lamelową z wełny mineralną gr. 3 cm	m2	4,24
1.7	KNR 28/2624/1 (1)	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi gr.5 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m2	4,24
1.8	KNRW 401/538/2	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy na dachu pokrytym papą lub gontem bitumicznym (blacha ocynkowana, powlekana gr. 0,6 mm)	m2	2,88
1.9	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2	2,20

## Załącznik nr 7 do SWZ

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

## 1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie budowa ogrodzenia fragmentu terenu Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Będzinie przy ul. 11 listopada 3 na długości około 63 m.

## 2. ZAKRES ROBÓT :

Nowe ogrodzenie projektuje się systemowe panelowe fabrycznie wykończone 2D Super z panel ogrodzeniowych o wymiarach 153 x 250 cm oczko 5 x 20 cm z drutów ocynkowanych ze słupkami 6 x 4 x 240 cm z obejmami:

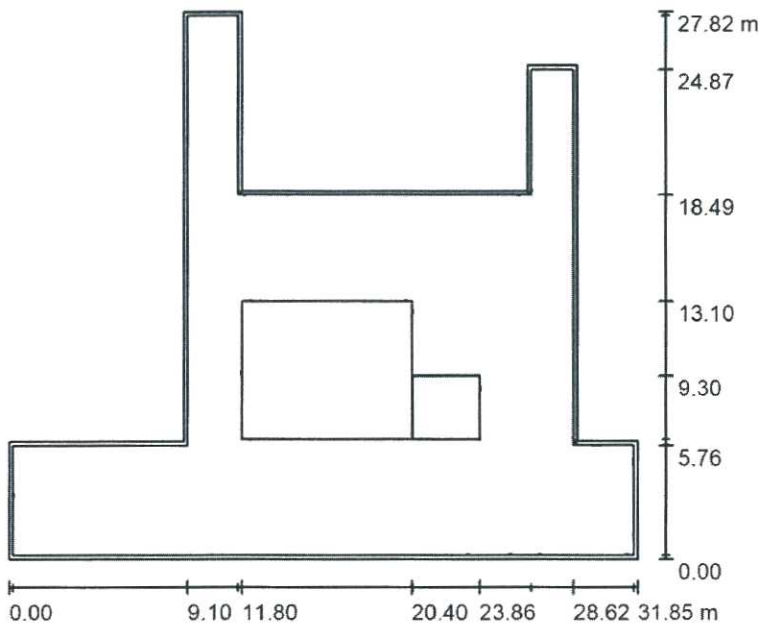
- wymiary panela 1530 x 2500 [mm]
- o oczkach prostych: 50 x 200 [mm],
- średnica drutu pionowego: 4 [mm],
- szerokość panela w osiach skrajnych prętów: 2500 [mm].
- ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe RAL 6005
- słupki systemowe z systemem obejm wykonane są z kształownika prostokątnego 60x40x2 mm.

Cokół ogrodzenia będą stanowić prefabrykowane betonowe elementy podmurówek oparte na fundamentach słupków

## Przedmiar robót

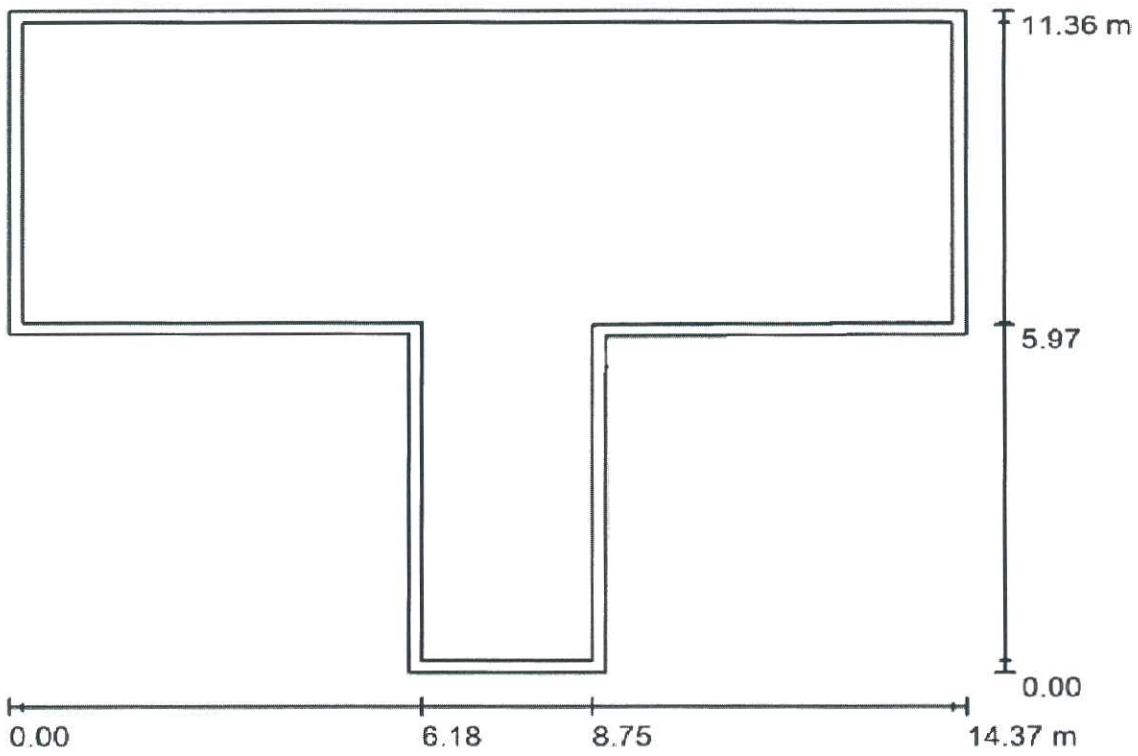
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys budowy ogrodzenia</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	KNR 231/401/4 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	63
1.2	KNR 231/702/1 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych: wykopanie dołów 25x25x80 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie	szt	26
1.3	KNR 231/407/2 analogia	Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej imitującej mur z cegły lub kamienia oraz pustaków - łączników do podmurówek betonowych o wysokości 25 cm	m	63
1.4	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1.53 m na słupkach stalowych z profili stalowych 60x40 o rozstawie 2,53 m obsadzonych w stopach betonowych.	m	63

### Parter segment A



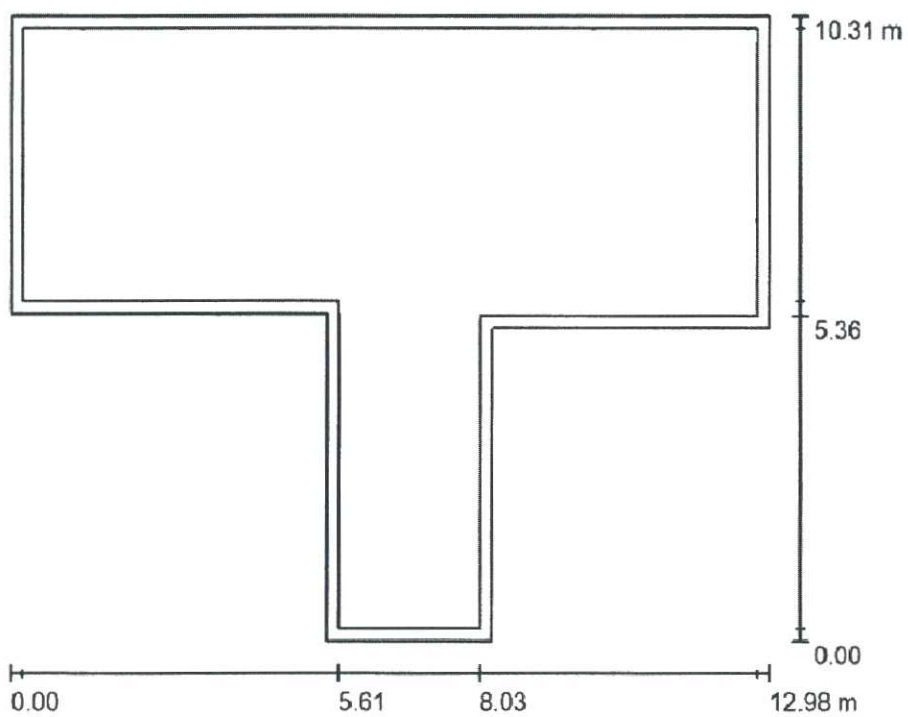
Wysokość pomieszczenia: 3.100 m

### Piętro 1 segment A



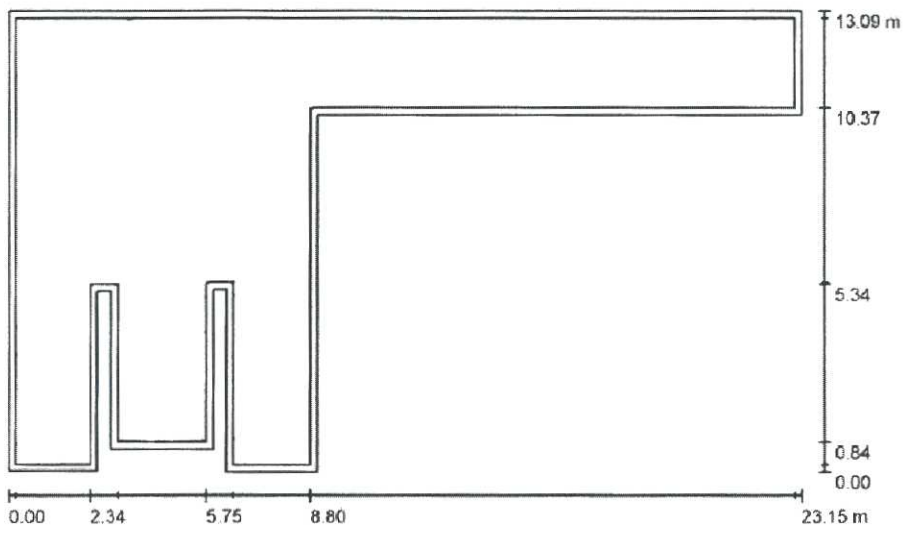
Wysokość pomieszczenia: 3.100 m,

### Piętro 2 segment A



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m

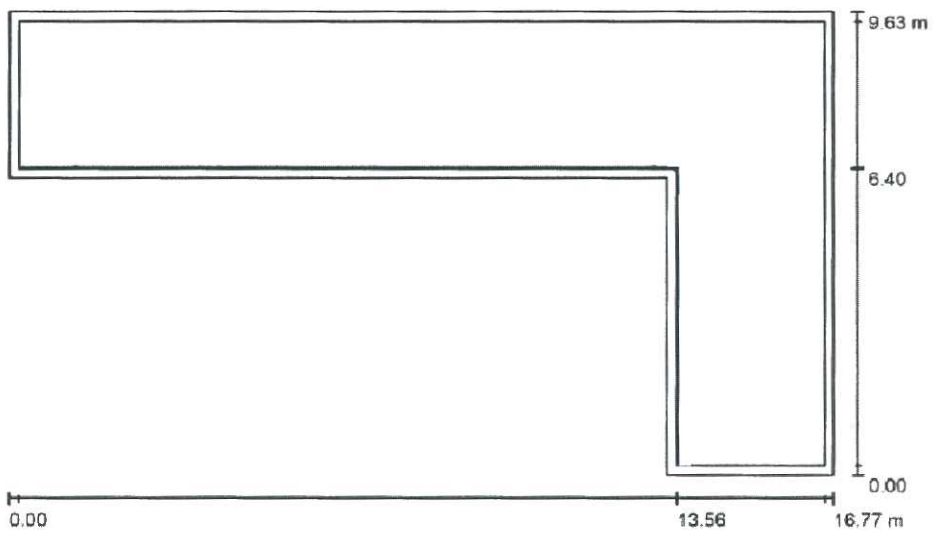
Parter segment B (hol + klatka)



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m

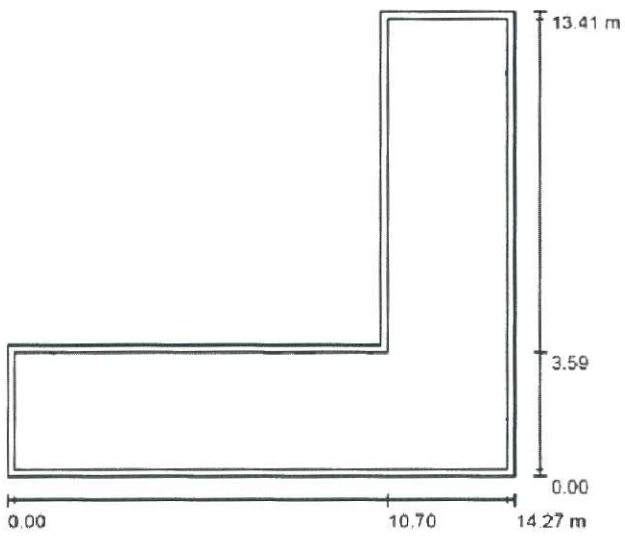


**Parter segment B (korytarz)**



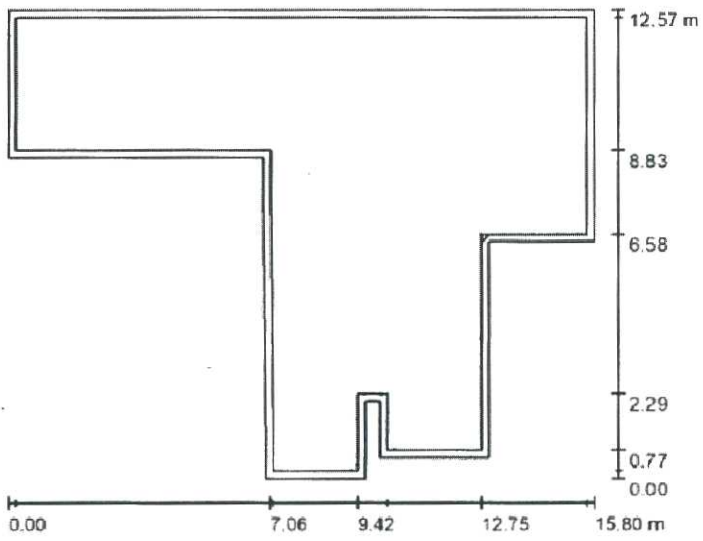
Wysokość pomieszczenia: 3.100 m

Parter segment B (korytarz)



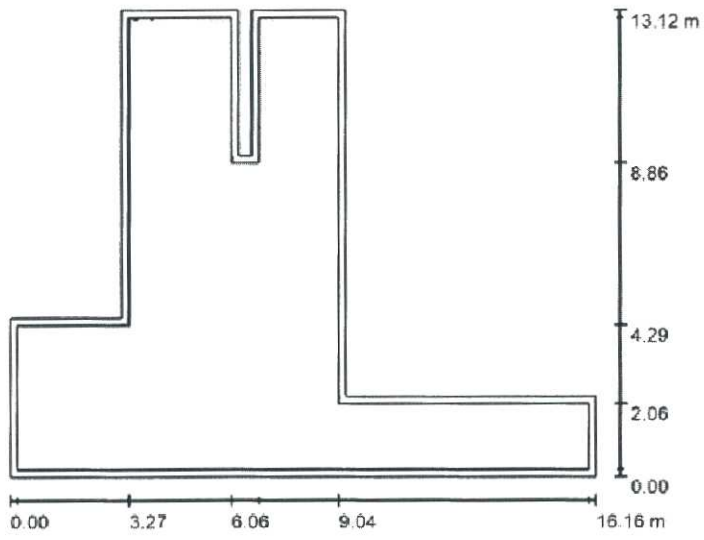
Wysokość pomieszczenia: 3,100 m

**Piętro 1 segment B**



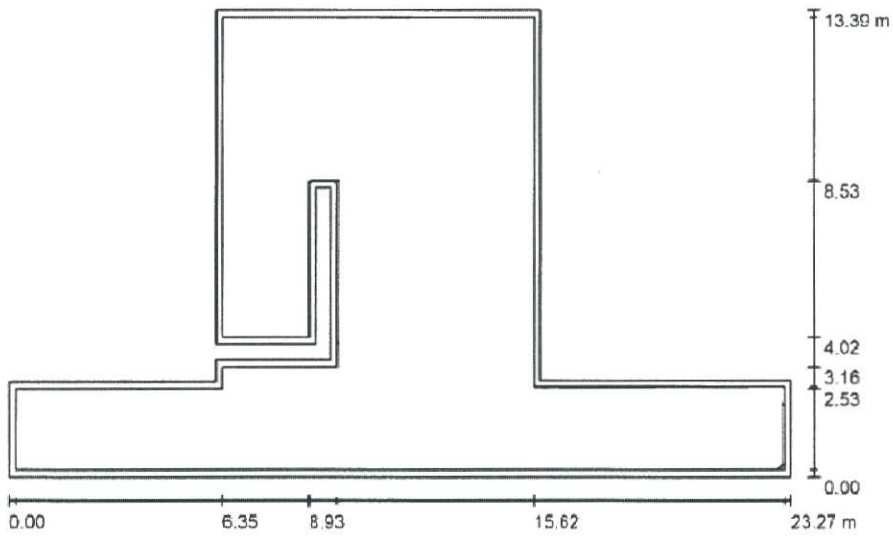
Wysokość pomieszczenia: 3.100 m

**Piętro 2 segment B**



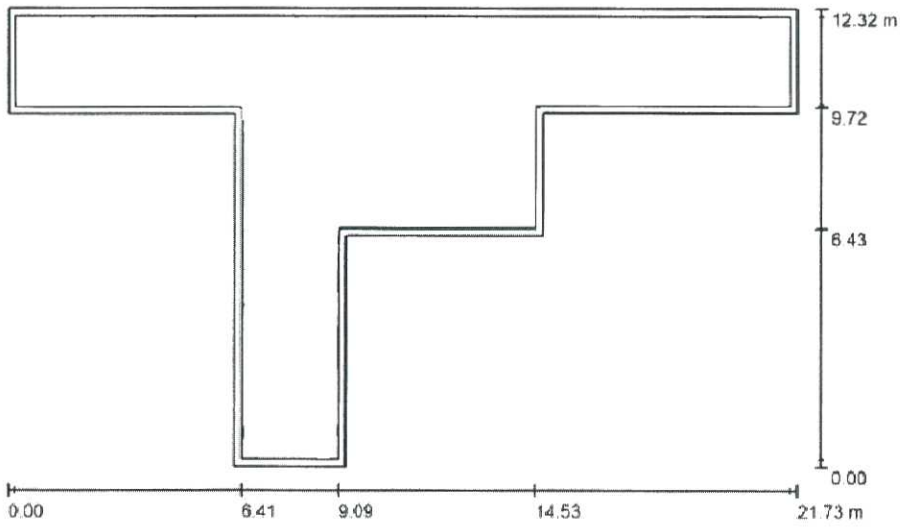
Wysokość pomieszczenia: 3.100 m

Parter segment C



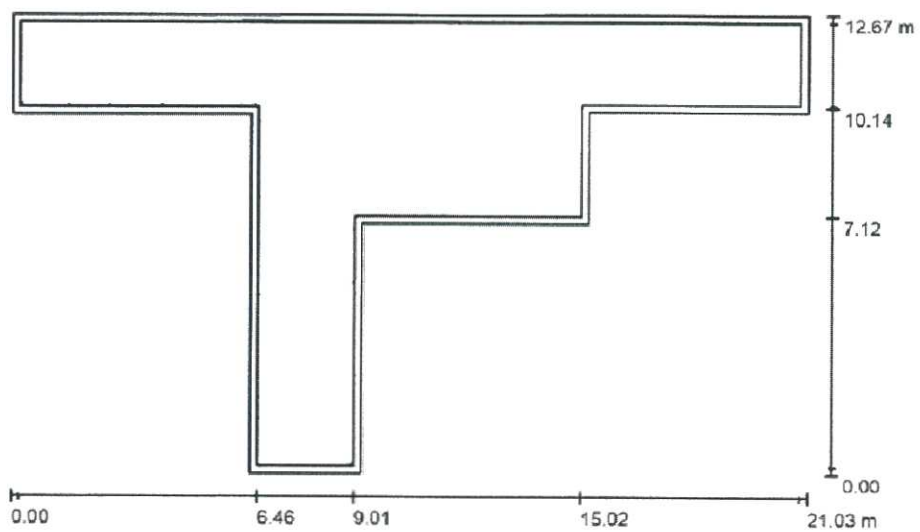
Wysokość pomieszczenia: 3.100 m

Piętro 1 segment C



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Piętro 2 segment C



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m