

**TEMAT : REMONT SALKI KONFERENCYJNEJ  
ORAZ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH  
OBIEKT NR 5A , POZ. 11,50  
( wersja z wymianą oszklenia okien )**

**ETAP I**

Wykaz pozycji przedmiarowych przewidzianych do realizacji :

Lp.	Zakres	Uwagi
1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	
1.1	Roboty rozbiórkowe parter	Pominać
1.2	<b>Roboty rozbiórkowe piętro</b>	<b>Uwzględnić ze zmienionymi obmiarami</b>
1.3	Roboty rozbiórkowe – klatka schodowa	Pominać
2	<b>PRZEBUDOWA</b>	
2.1	Posadzki parter	Pominać
2.2	Ściany i sufity parter	Pominać
2.3	Portal wejściowy	Pominać
2.4	<b>Posadzki piętro</b>	<b>Uwzględnić ze zmienionymi obmiarami</b>
2.5	<b>Ściany i sufity piętro</b>	<b>Uwzględnić ze zmienionymi obmiarami</b>
2.6	Klatka schodowa	Pominać
2.7	<b>Stolarka i ślusarka</b>	<b>Uwzględnić ze zmienionymi obmiarami</b>
3.	<b>WYPOSAŻENIE</b>	
3.1	Wbudowanie mebli	Pominać

*Przełęcz M.*

## Kosztorys inwestorski

### Modernizacja i remont części budynku biurowego Ośrodka Badawczo Rozwojowego Samochodów Małolitrażowych BOSMAL - wersja z wymianą oszklenia okien

Data: 2008-12-30

Obiekt: Budynek biurowy Ośrodka Badawczo Rozwojowego Samochodów Małolitrażowych BOSMAL,  
ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko Biała

Zamawiający: Ośrodek Badawczo Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych BOSMAL, 43-300 Bielsko  
Biała, ul. Sarni Stok 93

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

**mgr inż. WŁADYSŁAW KOWALIK**

33-200 Dąbrowa Tarnowska, ul. Szarwarska 87

Uprawniony kierownik budowy / Wykonawca:

Upr. bud. PG.VII/I/7342/107/94

MAP/BO/3862/01 .....

## Załączniki

### Założenia do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie projektu modernizacji i remontu części budynku biurowego mieszczącego się w Bielsku Białej przy ul. Sarni Stok 93, będącego siedzibą Ośrodka Badawczo Rozwojowego Samochodów Małolitrażowych BOSMAL.
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U z 2004r. Nr 130, poz. 1389).
3. W kosztorysie przyjęto średni poziom cen i narzutów dla robót budowlanych na rynku lokalnym w IV kwartale 2008 r.

### Opis

Przedmiotem opracowanego kosztorysu są roboty budowlane objęte projektem modernizacji i remontu części budynku biurowego mieszczącego się w Bielsku Białej przy ul. Sarni Stok 93, będącego siedzibą Ośrodka Badawczo Rozwojowego Samochodów Małolitrażowych BOSMAL. Przewiduje się następujący zakres robót:

1. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe na parterze, I piętrze i klatce schodowej
2. Roboty budowlane
  - posadzki na parterze (wykonanie nowych warstw podkładu, ułożenie posadzki z płyt marmurowych)
  - ściany i sufity na parterze
  - przebudowa portalu wejściowego
  - posadzki na piętrze
  - ściany i sufity na I piętrze
  - klatka schodowa - wszystkie kondygnacje (wymiana okładziny schodów, wymiana balustrad)
  - stolarka i ślusarka (wymiana oszklenia okien, wymiana drzwi aluminiowych na parterze i I piętrze, wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej)
3. Montaż mebli i wyposażenia objętych projektem.



## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe - parter</b>			
1 KNNRW 3/1101/2 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, metalowe szyby boczne wiatrołapu $1,05 \cdot (0,70 + 1,30) \cdot 2$ = 4,2 4,2	4,2		m2
2 KNNRW 3/705/5 Naprawa, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów metalowych, okno po rozszkleniu /analogia - rozebranie aluminiowej konstrukcji przedsionka/ R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000 dach $1,55 \cdot 2,30 \cdot 2 + 3,0 \cdot 2,30 \cdot 2$ = 20,93 $3,10 \cdot 1,55$ = 4,805 25,735	25,7		m2
3 KNR 1323/110/4 (2) Rozbiórki lekkiej obudowy jednostronnej dachu bez ocieplenia /analogia - rozbiórka sufitu podwieszanego/ $11,65 \cdot 7,25 + (11,28 + 9,37) \cdot 2,20 / 2 + 0,20 \cdot 4,00 + 0,20 \cdot 0,85 \cdot 2 - 6,30 \cdot 5,65$ = 72,7225 $2 \cdot (1,45 + 4,50) \cdot 0,25 + 2 \cdot 5,65 \cdot 0,60$ = 9,755 82,4775	82,5		m2
4 KNRW 401/353/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2 /analogia - wykucie drzwi Al/	1		szt
5 KNRW 401/353/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2·m2 /analogia - wykucie drzwi Al/ $1,40 \cdot 2,20$ = 3,08 3,08	3,1		m2
6 KNRW 401/331/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły $0,90 \cdot 2,40$ = 2,16 2,16	2,2		m2
7 KNNRW 3/313/4 Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe $(0,37 + 3,00 + 9,37 + 0,25) \cdot 3,80$ = 49,362 49,362	49,4		m2
8 KNNRW 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej /analogia - rozebranie posadzek z płyt kamiennych na zaprawie cementowej/ $11,65 \cdot 7,25 + (11,28 + 9,37) \cdot 2,20 / 2 + 0,20 \cdot 4,00 + 0,20 \cdot 0,85 \cdot 2 - (0,90 \cdot 0,45 + 0,35 \cdot 0,25) \cdot 2$ = 107,3325 107,3325	107,3		m2
9 KNNRW 3/403/1 Rozbiórka elementów, niezbrojonych, ręcznie /rozbiórka podkładu pod posadzką/ $107,3 \cdot 0,10$ = 10,73 10,73	10,7		m3
10 KNNRW 3/104/4 Wykopy nieumocnione wewnątrz remontowanego budynku, usunięcie ziemi z parteru $107,3 \cdot 0,15$ = 16,095 16,095	16,1		m3
11 KNNRW 3/403/1 Rozbiórka elementów, niezbrojonych, ręcznie /rozbiórka parapetów betonowych/ $(7,50 + 1,45) \cdot 0,30 \cdot 0,07$ = 0,18795 0,18795	0,2		m3
12 Kalkulacja własna - wywóz gruzu i odpadów z rozbiórki wraz z kosztami składowania szkło $6,1 \cdot 0,015$ = 0,0915 żłom Al $25,7 \cdot 0,02$ = 0,514 panele AL $82,5 \cdot 0,01$ = 0,825 gruz ceglany, kamienny i betonowy $2,2 \cdot 0,12 + 107,3 \cdot 0,06 + 0,20$ = 6,902 płyty g-k, wełna mineralna $49,4 \cdot 0,12$ = 5,928 gruz betonowy z podkładu pod posadzką $10,7$ = 10,7 24,9605	25,0		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe - piętro</b>						
13 KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki /analogia - zerwanie wykładzin podłogowych tekstylnych rulonowych/					
	2,24*3,90+2,00*0,65	=	10,036			
	2,33*5,80+1,50*0,50	=	14,264			
	2,83*5,80+4,26*0,50	=	18,544			
	7,50*5,80	=	43,5			
	1,35*3,40	=	4,59			
	4,30*7,55	=	32,465			
	5,65*5,80+2,78*2,11	=	38,6358			
	2,74*1,99	=	5,4526			
	2,50*1,35	=	3,375			
	2,45*3,00+2,90*1,85	=	12,715			
	3,35*4,30+2,90*1,93	=	20,002			
	5,80*4,35	=	25,23			
	5,80*2,85	=	16,53			
			245,3394	245,3		m2 ✓
14 KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki /analogia - zerwanie płytek podłogowych PCV/					
				245,3		m2 ✓
15 KNRW 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami					
	2,24*1,80+3,25*11,80+2,20*					
	4,20+1,70*2,85+5,65*3,25+					
	4,45*3,00+1,15*5,65	=	94,677			
			94,677	94,7		m2
16 KNRW 3/403/1	Rozbiórka elementów, niezbrojonych, ręcznie /rozbiórka parapetów betonowych/					
	0,40*0,06*(2,90+2,90+2,80+					
	1,45+4,40+2,90+2,95)	=	0,4872			
	0,30*0,06*(6,10+6,20+1,40+					
	4,25+2,75+2,75+2,80+2,90+	=	0,6372			
	6,25)		1,1244	1,1		m3
17 KNR 1323/110/4 (2)	Rozbiórka lekkiej obudowy jednostronnej dachu bez ocieplenia /analogia - rozbiórka sufitu podwieszanego/					
	pom. 1.8 i 1.9	1,35*1,40+1,35*2,75	=	5,6025		
			5,6025	5,6		m2 ✓
18 KNRW 401/402/3	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, deski profilowane, 19·mm					
	/analogia - rozbiórka boazerii/					
	pom. 1.10 i 1.15	12,0	=	12,0		
			12,0	12,0		m2 ✓
19 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek					
	pom. 1.9	2*(1,35+1,44)*2,70-0,80*2,00	=	13,466		
			13,466	13,5		m2 ✓
20 KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2					
				15	24	szt
21 KNRW 3/301/1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					
	pom. 1.14	0,16*2,24*3,16	=	1,132544		
		0,08*(4,26+0,42+1,99)*3,16-	=			
		0,08*0,70*2,00	=	1,574176		
	pom. 1.8, 1.9, 1.10, 1.15	0,12*1,35*3,16	=	0,51192		
	pom. 1.2, 1.3, 1.6	0,12*(2,11+2,90+1,88)*3,16	=	2,612688		
		0,10*(1,93+0,52+3,00+2,60+				
		1,34)*3,16-0,10*(0,80+				
		0,70)*2,00	=	2,66724		
			8,498568	8,5		m3
22 KNRW 3/409/2	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi, przy zbrojeniu podwójnym i krzyżowym					
	Ściana w sali konferencyjnej	15*(390+250)*2	=	19 200,0		
	otwór pod kanał wentylacyjny w sali konferencyjnej	15*(35+42)*2	=	2 310,0		
	otwór drzwiowy do sali konferencyjnej	15*(180+210)*2	=	11 700,0		
	otwór pod kanał wentylacyjny nad drzwiami do sali konferencyjnej	15*(35+65)*2	=	3 000,0		
			36 210,0	36 210,000		cm2 ✓
23 KNR 1312/1101/8 (1)	Ościeżnice stalowe /analogia - zamontowanie ram stalowych wzmacniających wycięty otwór w ścianie żelbetowej w sali konferencyjnej/					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	konstrukcja stalowa ram stalowych wg zestawienia	1027,0*0,001	=	1,027		
			1,027	1,027		t ✓



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNNRW 3/408/2 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.20·mm otwory pod śruby do skręcenia ram stalowych przez ścianę żelbetową 21*15 = 315,0				315,0		cm ✓
25 Kalkulacja własna - wywóz gruzu i odpadów z rozbiórki wraz z kosztami składowania wykładziny 245,3*0,01 = 2,453 płytki PGV 245,3*0,01 = 2,453 gruz z posadzek 94,7*0,03 = 2,841 parapety 1,1 = 1,1 sufity podwieszane 5,6*0,02 = 0,112 boazeria 12,0*0,01 = 0,12 płytki ściennie 13,5*0,02 = 0,27 gruz z rozbiórki ścian 8,5+1,0 = 9,5 gruz żelbetowy 2,10 = 2,1 20,949				20,9	17,00	m3
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe - klatka schodowa</b>						
26 KNR 404/804/2 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II /analogia/ część wewnętrzna 4,50+5,00+1,15+3,50+3,50+ 3,50+3,50 = 24,65 część zewnętrzna 4,60+1,25+3,30+1,25+5,00+ 1,10+1,0+4,10+3,50+1,25+ 3,30+1,25+3,50+1,0+1,10+ 4,10+5,60+4,10+3,50+1,25+ 3,30+1,25+3,50+1,0+1,10+ 4,10+5,60+4,10 = 79,0 103,65				103,7		m
27 KNR 1901/924/4 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, zerwanie okładziny (0,16+0,32)*1,60*(15+14+11* 4) = 56,064 1,40*3,30*3 = 13,86 0,20*(4,80*2+1,65+3,30+ 1,65+4,80*2+1,50+3,50*2+ 1,65+3,30+1,65+3,50*2+3,50* 2+1,65+3,30+1,65+3,50*2) = 13,7 83,624				83,6		m2
28 Kalkulacja własna - wywóz gruzu i odpadów z rozbiórki wraz z kosztami składowania 83,6*0,03 = 2,508 2,508				2,5		m3
<b>2 Przebudowa</b>						
<b>2.1 Posadzki - parter</b>						
29 KNNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek 107,3*0,05 = 5,365 5,365				5,4		m3
30 KNNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły 107,3*0,10 = 10,73 10,73				10,7		m3
31 KNNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalowa /zbrojenie podkładu pod posadzki/				107,3		m2
32 KNNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				107,3		m2
33 KNNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa				107,3		m2
34 KNNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro				107,3		m2
35 KNNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm				107,3	4,00	m2
36 KNNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalowa				107,3		m2
37 KNNRW 202/2127/1 (2) Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 6·m/m2, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych				107,3		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNRW 202/2127/16 (2) Cokolik przy posadzce, wysokość do 20·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych $1,45+0,60+0,10+3,59+(0,08*2+0,97)*4+0,08+0,42+0,32+0,95+0,25+1,55+1,55+0,25+1,99+0,17+0,90+7,40 = 26,09$	26,09		m
39 KNRW 202/2119/2 (3) Parapety, półki, ludy i nakrywy, grubość do 4·cm, szerokość do 30·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych $1,45+7,40 = 8,85$	8,85		m
<b>2.2 Ściany i sufity - parter</b>			
40 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 $8,78*3,80-(0,98*3,20*4+0,49*3,20) = 19,252$	19,3		m2
41 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 /analogia - ścianka łukowa/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 ścianka łukowa $(7,50+0,30)*3,80 = 29,64$	29,6		m2
42 KNR 14/2010/9 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 $(1,40+3,59+1,47)*4,0-3,59*2,70 = 16,147$	16,1		m2
43 KNR 14/2010/7 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 $8,80*3,80-(1,40*2,20+4,00*2,70) = 19,56$	19,6		m2
44 KNNR 2/1108/4 Boazerie panelowe /analogia - boazeria z paneli z lakierowanej płyty MDF przyklejanej do ściany klejem montażowym/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 $(0,10+9,0+0,34+3,57+1,50+0,25)*3,80-3,57*2,70 = 46,449$	46,4		m2
45 KNRW 202/1410/3 (1) Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego, do 3,0·m2 /analogia/ $0,98*3,00*4+0,49*3,40 = 13,426$	13,4		m2
46 KNRW 508/301/1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu gazobetonowym /analogia/ pod bariery 3*15 = 45,0 pod profile do mocowania szyb 3*5*2 = 30,0 75,0	75		szt
47 KNRW 508/701/11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, na ścianie, masa do 5·kg, do 4-mocowań /analogia - montaż barier i profili do mocowania szyb - ściana B/ bariery 15 = 15,0 profile do mocowania szyb 5*2 = 10,0 25,0	25		szt
48 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany $1,18*9,40+2,65*7,55+4,10*6,00+1,10*6,10+0,60*4,10+3,14*2,60*2,60/4/4+0,25*3,60+0,25*4,00 = 68,09615$	68,1		m2
49 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	20,5		m2
50 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku $2,70*3,60+2,70*4,00 = 20,52$	20,5		m2
51 KNRW 202/2011/7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian	20,5		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		20,5		m2
53 KNRW 202/1510/7	Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne		68,1		m2
<b>2.3 Portal wejściowy</b>					
54 KNRW 401/101/3	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych				
	0,50*0,50*2 = 0,5		0,5		m2
55 KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10·m2, beton żwirowy o grubości do 20·cm		0,5		m2
56 KNRW 401/103/3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV				
	0,25*0,25*1,0*2 = 0,125		0,1		m3
57 KNRW 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton układany ręcznie				
	0,25*0,25*1,0*2 = 0,125		0,125		m3
58 KNRW 202/224/5 (1)	Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2,0·m, beton układany ręcznie				
	0,25*0,25*2,45*2 = 0,30625		0,306		m3
59 KNRW 202/210/4 (1)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14·m/m2, beton układany ręcznie				
	0,25*0,25*4,60 = 0,2875		0,3		m3
60 KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zębowane		0,045		t
61 KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie		0,010		t
62 KNRW 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy /analogia/				
	0,392 = 0,392		0,392		t
63 KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych /analogia - poszycie konstrukcji stalowej płytami OSB/				
	1,87*3,33+(0,95+0,26)*2,57*2 = 12,4465				
	1,88*3,11 = 5,8468				
			18,3		m2
64 KNRW 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm /analogia - ołączenie konstrukcji stalowej/				
	R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000				
	1,87*3,33 = 6,2271		6,2		m2
65 KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa				
	1,87*3,33 = 6,2271		6,2		m2
66 KNRW 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę				
			6,2		m2
67 KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho				
	(0,95+0,26)*2,57*2 = 6,2194				
	1,88*3,11 = 5,8468				
			12,1		m2
68 KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii /analogia - ułożenie izolacji z folii paroszczelnej oraz wiatrochronnej/		18,3	2,00	m2
69 KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża				
	Sufit portalu wejściowego 1,80*2,80 = 5,04		5,0		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
70 KNRW 205/903/6 Ściany i sufity z blach stalowych, ocynkowanych, powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW oraz typu Feall z blach aluminiowych, sufity komorowe SK-2 /analogia -obłożenie portalu płytami "ALUCOBOND" na konstrukcji aluminiowej/ $0,40 \times 4 \times 2,45 \times 2 + 0,40 \times 4 \times 3,80 = 13,92$ $1,88 \times 3,11 \times 2 + (0,37 + 0,30) \times 3,11 = 13,7773$ $(0,26 + 0,95 + 0,15) \times 2,45 \times 2 = 6,664$ 34,3613	34,4		m2
71 KNRW 202/501/1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo $1,18 \times 3,33 = 3,9294$ 3,9294	3,9		m2
72 ORGB 202/526/1 (1) Pokrycie dachów blachą z cynku na zwoje, arkusze do 0.70·m2, dach do 100·m2, blacha grubości 0.55·mm	3,9		m2
73 KNRW 202/1215/4 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.5-1.00·m2 /analogia - zamontowanie liter nawy BOSMAL nad portalem wejściowym/	6		szt
<b>2.4 Posadzki - piętro</b>			
74 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 $245,3 \times 94,7 = 23194,71$ 23194,71	340,0	<del>94,20 = 245,30</del>	m2
75 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	340,0	<del>94,20 = 245,30</del>	m2
76 ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	340,0	<del>94,20 = 245,30</del>	m2
77 KNRW 202/2127/1 (2) Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 6·m/m2, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych pom. 1.14 hall 1.1 $1,57 \times 2,85 = 4,4745$ $0,50 \times 0,60 + 2,90 \times 2,25 + 2,00 \times 1,50 + 1,25 \times 2,70 + 3,25 \times 10,40 + 3,50 \times 2,25 + 2,80 \times 5,60 + 0,40 \times 1,55 + 4,35 \times 3,10 = 84,66$ pom. 1.6 (zaplecze kuchenne w sekretariacie) $1,58 \times 3,20 = 5,056$ 5,056 94,1905	94,2		m2
78 KNRW 202/2127/16 (2) Cokolik przy posadzce, wysokość do 20·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych pom. 1.14 hall 1.1 $0,60 \times 1,57 + 2,70 \times 1,57 + 0,15 \times 0,60 + 0,10 \times 2 = 7,39$ $0,60 \times 0,55 + 0,60 \times 2,10 + 0,75 \times 0,70 + 0,95 \times 2,05 + 2,10 \times 2,05 + 1,05 \times 0,74 + 0,55 \times 0,30 + 0,60 \times 2,75 + 0,15 \times 0,70 + 1,50 \times 3,75 + 1,40 \times 1,35 + 0,50 \times 2,75 + 0,20 \times 1,0 + 0,10 \times 0,60 = 32,44$ zaplecze kuchenne w sekretariacie $3,20 = 3,2$ 43,03	43,0		m
79 KNRW 202/1124/1 Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych, klejone do podkładu $13,0 \times 22,5 + 25,6 \times 45,2 + 31,5 \times 2,16 + 2,9 \times 3,6 + 3,2 \times 80,3 = 229,96$ 229,96	230,0		m2
80 KNRW 202/1124/6 Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, profile $230,0 \times 1,10 = 253,0$ 253,0	253,0		m
81 ORGB 202/2802/5 (2) Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" /analogia/ pom. 1.9 (łazienka) $4,50 \times 8,0 = 12,5$ 12,5	12,5		m2
82 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" pom. 1.9 (łazienka) $2,0 = 2,0$ 2,0	2,0		m2
83 KNRW 202/1520/1 (2) Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą gładką lub tłoczona pom. 1.7 $7,89 \times 2,80 - 0,80 \times 2,00 = 20,492$ 20,492	20,5		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.5 Ściany i sufity - piętro +</b>						
84 KNRW 401/304/2 (1)						
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej						
	0,90*2,00*0,10	=	0,18			
	(0,72+0,60+0,63)*3,20*0,08	=	0,4992			
	0,90*2,00*0,16	=	0,288			
	1,33*3,20*0,12-0,80*2,00*					
	0,12	=	0,31872			
	1,33*3,20*0,20	=	0,8512			
	1,55*3,20*0,16-0,90*2,00*					
	0,16	=	0,5056			
	(2,15+0,34+1,35+0,40)*3,20*					
	0,10	=	1,3568			
	1,89*3,20*0,16-0,90*2,00*					
	0,16	=	0,67968			
	(1,60+0,10+0,80)*3,20*0,10-					
	0,90*2,00*0,10	=	0,62			
	0,20*0,30*3,20*2	=	0,384			
			5,6832	5,7		m3
85 KNRW 401/314/1						
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, zbrojenie bednarka /analogia/						
	0,12*0,25*1,0	=	0,03			
	0,16*0,25*1,0*2	=	0,088			
	0,10*0,25*1,10	=	0,0275			
			0,1455	0,15		m3
86 KNRW 202/132/5						
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych drzwi dwuskrzydłowe do sali konferencyjnej						
	2,10*2	=	4,2			
			4,2	4,2		m
87 KNRW 401/711/3 (2)						
Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5·m2						
pom. 1.2						
	(3,15+0,60+2,15+0,30+0,25+					
	1,45+0,15+0,45)*3,20-0,80*					
	2,00	=	25,6			
pom. 1.3						
	(3,35+0,60+2,26+1,70)*3,20-					
	0,80*2,00	=	23,712			
pom. 1.6						
	(0,32+0,10+1,35+0,34+2,05+					
	0,32+0,15+1,60+1,65)*3,20-					
	0,80*2,00*2	=	22,016			
pom. 1.7						
	(0,42+0,10+1,25+0,44+2,15)*					
	3,20+0,80*2,00	=	15,552			
pom. 1.8						
	(1,35+1,55)*3,20-0,80*2,00	=	7,68			
pom. 1.9						
	1,35*3,20-0,80*2,00+0,30*					
	2,00	=	3,32			
pom. 1.10						
	(0,63+0,60+0,72+1,35)*3,20-					
	0,80*2,00	=	8,96			
pom. 1.11						
	0,80*2,00	=	1,6			
pom. 1.13						
	1,55*3,20-0,80*2,00	=	3,36			
pom. 1.15						
	(0,71+0,60+0,64)*3,20+0,80*					
	2,00	=	7,84			
			119,64	119,6		m2
88 KNR 14/2011/8 (1)						
Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 75-101						
obudowa ściany żelbetowej i konstrukcji stalowej w sali konferencyjnej						
	2*5,54*3,16-2*3,90*2,50+					
	0,50*(2,50*2+3,90)	=	19,9628			
			19,9628	20,0		m2
89 KNR 14/2010/2 (2)						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101						
szatnia						
	0,65*3,20*2	=	4,16			
pom. 1.12 i 1.11						
	(1,35+6,20+1,05)*3,20	=	27,52			
pom. 1.6						
	0,80*3,20*2+3,00*3,20-0,50*					
	3,00*2	=	11,72			
pom. 1.2 i 1.3						
	(2,16+0,60+3,15)*3,20	=	18,912			
			62,312	62,3		m2
90 KNRW 202/1410/3 (1)						
Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego, do 3,0·m2 /analogia/						
pom. 1.6 (zaplecze kuchenne w sekretariacie)						
	0,50*3,00*2	=	3,0			
			3,0	3,0		m2
91 KNRW 202/1510/7						
Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne /ścianki/						
	55,7*2	=	111,4			
			111,4	111,4		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
92 ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17						
pom. 1.1 i 1.14						
	(2,90+2,45+0,60+3,80+0,70+					
	1,30+0,20+0,15+0,30+0,15+					
	4,15+0,20+1,30)*2,45-(1,80*					
	2,30+0,80+2,00+2,90*1,50)	=	34,5			
	(10,80+0,75+0,15+0,30)*					
	2,55-0,80*2,0*4	=	24,2			
	(4,20+0,65+1,60+2,70+0,35+					
	0,15+5,10+0,15+0,70)*2,67-					
	(2,90*1,50+0,80*2,0*3)	=	32,502			
	(6,0+5,30+4,0)*3,20-(1,80*					
	2,20+0,80*2,00)	=	43,4			
	6,0*4,40+1,50*3,0	=	30,9			
pom. 1.2						
	(0,50+0,15+0,40+5,75+1,55+					
	0,65+0,30+3,15+0,60+2,15+					
	0,45+0,50+0,45+0,55+1,45)*					
	2,85-(0,85*2,0+5,75*1,50+					
	1,55*1,50)	=	40,36			
pom. 1.3						
	(3,40+2,25+0,55+3,70+3,95+					
	6,40)*2,85-(0,80*2,00+3,95*					
	1,50)	=	50,1875			
pom. 1.4						
	2*(4,40+5,95)*2,85-(0,80*					
	2,00+4,40*1,50)	=	50,795			
pom. 1.5						
	2*(2,85+5,95)*2,86-(0,80*					
	2,0+2,85*1,50)	=	44,461			
pom. 1.6						
	2*(7,60+5,60)*2,85-(1,80*					
	2,20+0,80*2,00*4+5,80*1,50)	=	56,18			
pom. 1.7						
	2*(4,30+7,60)*2,85-(0,80*					
	2,0*2+4,30*1,50)	=	58,18			
pom. 1.8						
	2*(1,35+1,40)*3,20-(0,80*					
	2,0+1,35*1,50)	=	13,975			
pom. 1.9						
	2*(1,35+1,65)*2,45-0,80*2,0	=	13,1			
pom. 1.10						
	2*(1,35+2,50)*2,45-0,80*					
	2,0*3	=	14,065			
pom. 1.11						
	2*(1,35+2,90)*2,45-0,80*2,0	=	19,225			
pom. 1.12						
	2*(1,35+3,10)*2,45-0,80*2,0	=	20,205			
pom. 1.13						
	2*(5,90+13,35)*3,20-(0,80*					
	2,0*5+1,80*2,20+13,35*1,50+					
	5,90*1,50)	=	82,365			
	5,0*13,35	=	66,75			
pom. 1.15						
	2*(1,35+2,20)*2,45-0,80*2,0	=	15,795			
pom. 1.16						
	(0,83+0,65+1,75+2,75+2,60)*					
	2,67	=	22,9086			
			734,0541			
93 KNRW 202/2011/2						
Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóża z tynku						
				599,50		
				734,1	2,00	m2
94 KNRW 202/2011/7						
Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian						
				599,50		
				734,1		m2
95 KNRW 202/1510/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne						
				599,50		
				734,1		m2
96 KNR 14/2012/3						
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany						
pom. 1.1						
	1,80*4,65+3,15*2,20+5,60*					
	2,90+4,50*2,80+2,70*1,30+					
	2,0*1,40+2,25*2,85+0,60*					
	0,55	=	57,1925			
pom. 1.2						
	5,35*1,80+0,60*2,15	=	10,92			
pom. 1.3						
	5,60*3,40+0,60*3,40	=	21,08			
pom. 1.4						
	4,40*5,50	=	24,2			
pom. 1.5						
	2,85*5,50	=	15,675			
pom. 1.6						
	5,60*7,60	=	42,56			
pom. 1.7						
	4,30*7,60	=	32,68			
pom. 1.9						
	1,35*1,45	=	1,9575			
pom. 1.10						
	1,35*1,90+0,60*0,60	=	2,925			
pom. 1.11						
	1,05*2,90	=	3,045			
pom. 1.12						
	1,05*3,10	=	3,255			
pom. 1.13						
	1,0*5,75+1,0*7,10	=	12,85			
pom. 1.14						
	1,60*2,85	=	4,56			
pom. 1.15						
	1,35*1,60+0,60*0,60	=	2,52			
pom. 1.16						
	0,83*2,20+1,45*2,85	=	5,9585			
			241,3785			
				184,21		
				241,4		m2
97 KNRW 202/1510/7						
Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne /sufity/						
				184,21		
				241,4		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
98 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm /analogia - sufit podwieszany systemu Ecophon lub równoważnego/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 pom. 1.13 (sala konferencyjna) 2,52*12,88 = 32,4576 32,4576	32,5		m2 ✓
99 KNRW 202/2119/2 (3) Parapety, półki, lady i nakrywy, grubość do 4·cm, szerokość do 30·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych 3,96+1,90+6,14 = 12,0 12,0	okładzina wg rys 28 12,0		m
100 KNRW 202/2119/3 (3) Parapety, półki, lady i nakrywy, grubość do 4·cm, szerokość do 50·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych 2,97+2,92+4,40+5,87+4,30+ 1,33+1,57+6,25+4,53+1,49+ 5,92+2,87 = 44,42 44,42	okładzina wg rys 28 44,4		m
<b>2.6 Klatka schodowa</b>			
101 KNRW 202/2128/9 (2) Stopnie wewnętrzne, proste okładzinowe, z zamocowaniem 2-stronnie, stopnice grubości do 5·cm, szerokość do 40·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych 1,60*(15+16+12*4) = 126,4 126,4	126,4		m
102 KNRW 202/2128/13 (2) Stopnie wewnętrzne, proste okładzinowe, z zamocowaniem 2-stronnie, podstopnice grubości do 4·cm, szerokość do 15·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	126,4		m
103 KNRW 202/2127/1 (2) Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 6·m/m2, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych spoczniki schodów 1,38*3,40*3 = 14,076 14,076	14,1		m2
104 KNRW 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej wypełnienie istniejących filarów do przekroju prostokątnego - parter 0,29*0,27*4,50*4 = 1,4094 I piętro 0,29*0,27*3,60*2+0,12*(0,28+0,44)*3,60 = 0,8748 II piętro 0,29*0,27*3,60*4 = 1,12752 3,41172	3,41		m3
105 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne /analogia/ filary 2*(0,76+0,97)*(3,60+2,60+2,60)+(0,20*2+0,97)*1,10*3 = 34,969 2*(0,76+0,97)*(3,60+2,60)+(0,12*2+1,11)*4,65 = 27,7295 62,6985	62,7		m2
106 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany /analogia - wzmocnienie domurowanych części filarów poprzez owinięcie całości siatką 2x/	62,7	2,00	m2
107 KNRW 202/2107/5 (3) Słupy i kolumny okładzinowe, obwód do 8·m/m2, grubość 4·cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	62,7		m2
108 ORGB 202/2016/3 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych, (grubość 3·mm) na betonie policzki schodów 0,25*(4,80*2+1,65+3,30+1,65+4,80*2+1,50+3,50*2+1,65+3,30+1,65+3,50*2+3,50*2+1,65+3,30+1,65+3,50*2) = 17,125 biegi i spoczniki od spodu 1,60*(4,80+4,80+3,50*4)+1,70*3,30*3 = 54,59 71,715	71,7		m2
109 ORGB 202/2016/5 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych, dodatek za pogrubienie o 1·mm	71,7	2,00	m2
110 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	71,7		m2
111 Kalkulacja własna - rusztowania wewnętrzne do wykonania robót okładzinowych filarów, gładzi gipsowych na policzkach schodów i ścianach klatki schodowej, robót malarskich - wysokość rusztowania do 12 m	1		kpl



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
112 KNRW 202/1207/1 Balustrady schodowe prętowe, przymocowane do policzków śrubami lub spawane /analogia/ część wewnętrzna 4,50+5,00+1,15+3,50+3,50+3,50+3,50 = 24,65 część zewnętrzna 4,60+1,25+3,30+1,25+5,00+1,10+1,0+4,10+3,50+1,25+3,30+1,25+3,50+1,0+1,10+4,10+5,60+4,10+3,50+1,25+3,30+1,25+3,50+1,0+1,10+4,10+5,60+4,10 = 79,0 103,65				103,7		m
<b>2.7 Stolarka i ślusarka +</b>						
113 KNRW 202/1218/4 Podokienniki, półki nadgrzejnikowe /analogia - parapety zewnętrzne z blachy/ parter 1,50+7,50 = 9,0 piętro 17,0+24,50+17,0 = 58,5 67,5				67,5	58,50	m
114 KNNRW 3/1107/7 Wymiana szyb zespolonych w stolarence okiennej, rama i ścianka aliminiowa, powierzchnia szyby do 1,0·m2 parter 1,50*0,90*12 = 16,2 1,50*1,50*6 = 13,5 piętro 1,50*1,50*36 = 81,0 110,7				110,7	81,0	m2
115 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi /analogia/ 0,90*2,20 = 1,98 2,22*2,67 = 5,9274 7,9074				7,9		m2
116 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi /analogia/ 1,40*2,20 = 3,08 3,08				3,1		m2
117 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi /analogia - drzwi automatyczne/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 3,07*2,20*2 = 13,508 13,508				13,5		m2
118 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi /analogia - drzwi szklane/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 1,70*2,20*2 = 7,48 7,48				7,5		m2
119 KNRW 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 /analogia - drzwi antywłamaniowe/ 0,90*2,00 = 1,8 1,8				1,8		m2
120 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe /analogia - ościeżnice regulowane/ 0,88*2,05*18+0,78*2,05*1 = 34,071 34,071				34,1	19,64	m2
121 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 0,80*2,0*18+0,70*2,00*1 = 30,2 30,2				30,2	17,40	m2
122 KNRW 401/921/16 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z szyldami /analogia/				19	11	szt
<b>3 Wyposażenie</b>						
<b>3.1 Wbudowanie mebli</b>						
123 ZNPP 12/3001/1 Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż mebli /analogia - Mebel recepcyjny na parterze wg projektu (nr rys. 12)/ mebel recepcyjny - parter 4,25*1,17 = 4,9725 4,9725				5,0		m2
124 ZNPP 12/3001/1 Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż mebli / analogia - Biuorko w sekretariacie (I piętro) wg projektu - rys. nr 29/ biuorko w sekretariacie - piętro 3,26*1,01 = 3,2926 3,2926				3,3		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
125 ZNPP 12/3001/1	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż mebli /analogia - Regał w sekretariacie wg projektu - rys. nr 29/ regał w sekretariacie 3,20*0,75	=	2,4 2,4	2,4		m2
126 ZNPP 12/3001/12	Analogia - Meble kuchenne w sekretariacie wg proj. (nr rys. 30) z wyposażeniem: lodówka podblatowa 60cm, zmywarka 60cm, płyta kuchenna elektr., zlew typu franke BEX 50, bateria kuchenna, kuchenka mikrofalowa do płytkiej zabudowy, okap meble kuchenne w sekretariacie 3,00*0,84+3,00*0,40	=	3,72 3,72	3,7		m2
127 ZNPP 12/3001/12	Analogia- Meble kuchenne w zapleczu sali konferencyjnej wg projektu (nr rys. 33) z wyposażeniem: zmywarka 60cm, zlew podblatowy do szafek 50 cm, bateria kuchenna meble kuchenne -zaplecze kuchenne przy sali konferencyjnej 1,64*0,85+1,64*0,90	=	2,87 2,87	2,9		m2
128 ZNPP 12/3001/1	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż mebli /analogia - Szafa ubraniowa w zapleczu gabinetu dyrektora wg projektu (rys. nr 31)/ szafa na zapleczu gabinetu dyrektora 0,60*2,00	=	1,2 1,2	1,2		m2
129 ZNPP 12/3001/1	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż mebli /analogia - Szafy wnękowe w sekretariacie wg projektu (rys. nr 31)/ szafy w sekretariacie 1,01*2,01*2	=	4,0602 4,0602	4,1		m2
130 ZNPP 12/3001/1	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż mebli /analogia - Szafa wnękowa przy szatni sali konferencyjnej wg projektu (rys. nr 32)/ szafa wnękowa przy szatni sali konferencyjnej 0,54*2,30	=	1,242 1,242	1,2		m2
131 KNRW 202/1214/3	Poręczce do schodów stalowych /analogia - Wieszaki na ubrania z rur stalowych nierdzewnych szlifowanych wg projektu (rys. nr 32)/ wieszaki z rur stalowych w szatni przy sali konferencyjnej (1,65+1,80)*2	=	6,9 6,9	6,9		m
132 ZNPP 12/3001/9	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż boazerii z gotowych materiałów płytowych /analogia - Tablica informacyjna wg projektu (rys. nr 13)/ tablica informacyjna 3,28*1,65	=	5,412 5,412	5,4		m2
133 ZNPP 12/3001/9	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż boazerii z gotowych materiałów płytowych /analogia - montaż tabliczek informacyjnych przy wejściach do pokoi w ramach aluminiowych wg projektu (rys. 13)/ tabliczki informacyjne przy wejściach do pokoi 0,59*0,84*3	=	1,4868 1,4868	1,5		m2
134 ZNPP 12/3001/9	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż boazerii z gotowych materiałów płytowych - Elementy okładzinowe ścian i sufitów z płyty meblowej wg projektu (rys. nr 34) elementy sufitowe 2,77*2,14+2,33*2,13+3,96* 1,24+4,40*1,24 elementy ściennie 2,63*2,14+2,63*1,24*2	=	21,2571 12,1506 33,4077	33,4		m2