

Przedmiar robót

Budowa: **REMONT CZĘŚCI BUDYNKU DYDAKTYCZNO-HOTRLOWEGO- KOMPANIA I i II
CZĘSTOCHOWA, UL. SABINOWSKA 62/64**
Zamawiający: **CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ SZKOŁY POŻARNEJ
CZĘSTOCHOWA, UL. SABINOWSKA 62/64**
Jednostka opracowująca: **ARCHITEKTONIKA
ul. Orkana 84d 42-200 Częstochowa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	ROZBIÓRKA ARMATURY		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 404/705/2	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych Robocizna	szt.	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		34+15+8	57,000000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		28+13+6	47,000000	
		RAZEM:	104,000000	szt. 104,000
1.1.2	KNR 404/705/5	Demontaż misek klozetowych fajansowych Robocizna	szt.	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		24	24,000000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		25	25,000000	
		RAZEM:	49,000000	szt. 49,000
1.1.3	KNR 404/705/8	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami Robocizna	szt.	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		34	34,000000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		29	29,000000	
		RAZEM:	63,000000	szt. 63,000
1.1.4	KNR 404/705/7	Demontaż brodzików wraz z syfonami Robocizna	szt.	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		15	15,000000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		13	13,000000	
		RAZEM:	28,000000	szt. 28,000
2	Rozdział	ROZBIÓRKA ŚCIAN		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej Robocizna	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	A; Suma częśc. = 118.120000		118,120000	
		0.40*3.05*12+0.40*2.80*2+8*0.40*3.00+17*0.60*1,10{parter}=37,700000		
		19*0.40*3.50+0.60*1.10*19{piętro}=39,140000		
		8*1.40*2.65-0.6*2.00+0,40*2,00{parter}=29,280000		
		0,80*2,00=1,600000		
		13*0.20*2.00{parter}=5,200000		
		13*0.20*2.00{piętro}=5,200000		
	niepoprawna składnia wyrażenia			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		2.50*3.10+1.30*(7-3)*2.30	19,710000	
		RAZEM:	137,830000	m2 137,830
3	Rozdział	ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/428/1	Rozebranie konstrukcji drewnianej Robocizna	m2	13,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	SKUCIE TYNKÓW		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNRW 202/20203/1	Demontaż osłon ścian z płyt meblowych o szerokości 60cm Robocizna	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma części. = 316.878000			316,878000	
0,60*[4.52*(13.00*2)+2*(5.05+5.18+4.83+5.32+3.30+5.45+4.90*2+5.35+5.08+5.40+5.08+5.05)]		148.380000=148,380000		
		0,60*(2*5.60+3.11+0.15+1.81+6.34)=13,566000		
0,60*[6.34*8+2*(4.88+4.25+4.50+4.80)]		52.548000=52,548000		
0,60*[5.55*2*3+2*(4.36+4.40+2.89)]		33.960000=33,960000		
		0,60*(5.25*2+3.65*2)=10,680000		
0,60*[4.30*2*11+2*(3.25+4.00+4.30+3.27+3.40+4.10+4.15+3.61+2.90+4.40+4.42)]		106.920000=106,920000		
		-(34+24)*0,60=-34,800000		
		-(0.88+0.88+2*0.88+0.88*3+0.88+3*0.88+0.88+0.80+4*0.70)*0,60=-8,496000		
		-(14*0.70)*0,60=-5,880000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
B; Suma części. = 457.996000			457,996000	
0,60*[4.65*(12.00*2)+2*(5.05+4.97+5.32+5.13+5.45+4.63+5.27+5.26+5.10+5.47+5.00+5.09)]		141.048000=141,048000		
		0,60*(2*3.30+5.00*2){5}=9,960000		
		0,60*(2*5.38+2*6.70){15}=14,496000		
0,60*[11*2*4.32+2*(3.20+4.30+4.18+3.07+3.45+4.10+4.13+3.56+2.90+4.52+4.28)]		107.052000=107,052000		
		-44*1.22*0,60=-32,208000		
		-(4*0.88+4*0.88+0.88*3+0.88+2*0.88+0.88+2*0.80)*0,60=-8,880000		
		-(11*0.70)*0,60=-4,620000		
0,60*[12*2*1.70+2*(2.00+1.92+1.91+1.84+2.30+1.81+1.81+2.08)]		43.284000=43,284000		
0,60*[4*2*1.70+2*(1.95+2.23+1.91+1.91)]		17.760000=17,760000		
0,60*2*[2*1.80+2*2.66]		10.704000=10,704000		
0,60*[4*2*1.54*2*(2.96+3.15+2.16+2.46)]		158.632000=158,632000		
0,60*[2*2*1.60+2*(2.75+2.80)]		10.500000=10,500000		
		0,60*2*(2.85+1.87)=5,664000		
0,60*2*[2*2.25+2*(2.55+2.90)]		18.480000=18,480000		
		-23.00*0.80*0,60=-11,040000		
		-29.00*0.70*0,60=-12,180000		
		-12*0.60*0,60=-4,320000		
		-(0.88+0.88+2*0.88+0.88*3+0.88+3*0.88+0.88)*0,60=-6,336000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
C; Suma części. = 254.020000			254,020000	
[12*2*1.70+2*(2.00+1.92+1.91+1.84+2.30+1.81+1.81+2.08)]*0,60		43.284000=43,284000		
3.10{wys. pom.}*4*2*1.70+2*(1.95+2.23+1.91+1.91)*0,60		55.056000=55,056000		
2*[2*1.80+2*2.66]*0,60		10.704000=10,704000		
[4*2*1.54*2*(2.96+3.15+2.16+2.46)]*0,60		158.632000=158,632000		
[2*2*1.60+2*(2.75+2.80)]*0,60		10.500000=10,500000		
		2*(2.85+1.87)*0,60=5,664000		
2*[2*2.25+2*(2.55+2.90)]*0,60		18.480000=18,480000		
		-18.00*0.80=-14,400000		
		-17.00*0.70=-11,900000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	
			-12*0.60=-7,200000			
			-(4*0.88+4*0.88+0.88*3+0.88+2*0.88+0.88+2*0.80)=-14,800000			
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	RAZEM:		1 028,894000	m2		1 028,894
5	Rozdział	SKUCIE GLAZURY				
5.1	Element	Element				
5.1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Robocizna			m2	
	Wyliczenie ilości robót:					
	A; Suma część. = 664.040000		664,040000			
		2,00*(1,27*2+0,85*2+1,79*2+1,81*2)=22,880000				
		2,00*(0,85*2+1,27*2+1,95*2+1,70*2)=23,080000				
	2.00*[2*(0.85*2+1.25*2+1.90*2+1.70*2)]{3,4}	45.600000=45,600000				
		2.00*(0,85*2+1,14*2+2,00*2+1,70*2)=22,760000				
		2,00*(2,00*0,85+1,10*2+2*1,88+2*1,70)=22,120000				
		2,00*(2*1,70+1,88*2+0,85*2+1,29*2)=22,880000				
		2,00*(2*0,85*2+2*1,30+2*2,00+2*1,70)=26,800000				
		2,00*(2*0,85+2*1,30+1,99*2+2*1,70)=23,360000				
		2,00*(2*0,85+1,70*2+2*2,00+2*1,70)=25,000000				
		2,00*(2*0,85+2*1,50+2*2,00+2*1,70)=24,200000				
		2,00*(2*0,85+2*1,45+2*2,00+2*1,70)=24,000000				
		2,00*(2*1,45+2*1,81){14}=13,040000				
	2.00*[2*(4*1.80+2*0.85+2*2.60)]{16,17,18}	56.400000=56,400000				
		2,00*(2*1,85+2*3,15+4*0,85+4*1,47)=38,560000				
		2,00*(2*3,15+1,45*2+4*0,90+2*1,37+2*1,53)=37,200000				
		2,00*(2*2,85+2*1,87+2*1,87+2*1,63)=32,880000				
		2,00*(2*1,55+2*2,06+4*1,10+2*1,20+2*1,04)=32,200000				
		2,00*(2*1,55+2*2,50+4*1,00+2*1,20+2*1,13)=33,520000				
	2.00*[2*(4*0.85+4*1.30+2*2.83+2*1.50)]	69.040000=69,040000				
		2.00*(2*2,67+2*2,00+4*0,85+2*1,05+2*1,26)=34,720000				
		2,00*(2*2,67+2*1,77+4*0,85+2*1,05+2*1,26)=33,800000				
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	B; Suma część. = -135.074000		-135,074000			
		-0,60*2,00*(54+12)=-79,200000				
		-16*0,70*2,00=-22,400000				
		-16*0,60*2,00=-19,200000				
		-6,00*1,22*1,95=-14,274000				
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	niepoprawna składnia wyrażenia					
	niepoprawna składnia wyrażenia					
		-27,541{łazienka przy auli}	-27,541000			
	RAZEM:		501,425000	m2		501,425

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość			
5.1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek Robocizna	m2				
	Wyliczenie ilości robót:						
	A; Suma części. = 543.640000	543,640000					
		2.00*(4*1.70+2*1.80+2*0.85)=24,200000					
		2.00*(4*1.70+2*1.70+2*0.85)=23,800000					
		2.00*(4*1.70+2*2.00+2*0.85)=25,000000					
		2.00*(4*1.70+2*1.98+2*0.85)=24,920000					
		2.00*(2*1.70+2*1.20+2*2.00+2*0.85)=23,000000					
		2.00*(2*1.70+2*1.20+2*1.62+2*1.00)=22,080000					
		2.00*(2*1.70+2*1.20+2*1.93+2*0.85)=22,720000					
		2.00*(2*1.70+2*1.20+2*1.94+2*0.85)=22,760000					
	[2.00*(2*1.70+2*1.50+2*2.10+2*0.85)]* 2	49.200000=49,200000					
		2.00*(4*1.70+2*2.05+2*0.85)=25,200000					
		2.00*(4*1.70+2*1.90+2*0.85)=24,600000					
		2.00*(2*1.50+2*1.65)=12,600000					
		2.00*(2.52*3+2*5.55)=37,320000					
		2.00*(2*2.28+2*5.55)=31,320000					
		2.00*(2*2.50+2*1.55+0.90*4+2*1.38+2*1.20)=33,720000					
		2.00*(2*2.50+2*1.80+0.85*4+2*1.15+2*1.20)=33,400000					
		2.00*(2*2.80+2*1.50+0.85*4+2*1.40+2*1.35)=35,000000					
		2.00*(2*2.80+2*1.60+0.85*4+2*1.40+2*1.35)=35,400000					
		2.00*(2*2.80+2*2.10+0.85*4+2*1.40+2*1.35)=37,400000					
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	B; Suma części. = -115.253000				-115,253000		
		-0.60*2.00*(50.00+12.00)=-74,400000					
		-7.00*0.70*2.00=-9,800000					
		-12.00*0.60*2.00=-14,400000					
		-7.00*1.22*1.95=-16,653000					
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	RAZEM:				428,387000		
			m2	428,387			
6	Rozdział	ROZBIÓRKA POSADZEK					
6.1	Element	Element					
6.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Robocizna	m2				
	Wyliczenie ilości robót:						
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	niepoprawna składnia wyrażenia						
		3.40+3.09+1.08+1.08+3.35+3.28+3.25+3.23+1.04+1.08+3.22+3.14+3.91+3.40+0.97+1.11+3.20+3.09+3.09+3.23+1.14+1.26+3.40+3.54+3.14+3.38+1.25+1.37+3.40+3.79+3.25+3.40+1.29+1.25+3.40+3.23+2.63+1.53+4.68+4.15+4.80+4.68+1.70			117,900000		
		6.53+1.22+1.25+5.83+5.74+4.57+1.38+1.24+5.34+3.06+4.48+1.15+1.32+4.03+4.54+3.88+1.13+1.21+3.56+1.05+1.00+4.25+3.52+4.25+1.01+1.04+4.88+1.01+0.90+5.33+4.59+4.42+1.01+0.90			100,620000		
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	niepoprawna składnia wyrażenia						
		3.47+3.16+1.45+1.53+2.94+3.47+3.66+3.35+1.53+1.60+3.30+3.32+4.00+3.40+0.98+1.16+2.82+2.89+3.40+3.33+1.20+1.13+3.35+3.66+3.23+3.54+1.21+1.22+3.64+3.74+3.13+3.47+1.39+1.46+3.23+3.45+2.48			99,290000		
		3.78+5.94+0.90+2*1.01+3.52+0.98+1.24+3.96+3.49+1.06+1.08+4.03+3.45+0.97+1.07+4.34+3.59+4.49+1.12+0.96+4.66+0.94+1.05+5.52+3.98+4.37+1.00+0.91			74,420000		
	niepoprawna składnia wyrażenia						
	RAZEM:				392,230000		
					m2	392,230	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość			
6.1.2	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm Robocizna			m3				
		Wyliczenie ilości robót:							
		Obliczenia pomocnicze = 29.080000	A=29,080000						
			1.08+1.08+1.04+1.08+0.97+1.11+1.14+1.26+1.25+1.37+1.29+1.25+1.53+1.70=17,150000						
			1.26+1.24+3.06+1.32+1.21+1.00+1.04+0.90+0.90=11,930000						
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		Obliczenia pomocnicze = 24.900000	B=24,900000						
			1.45+1.53+1.53+1.60+0.98+1.16+1.20+1.13+1.21+1.22+1.39+1.46+2.48=18,340000						
			1.24+1.08+1.07+1.12+1.05+1.00=6,560000						
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
	(29.08+24.90)*0.05	2,699000							
niepoprawna składnia wyrażenia									
RAZEM:			2,699000	m3	2,699				
6.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Robocizna			m2				
		Wyliczenie ilości robót:							
			{parter}1,80*100,80+1,70*3,80+3,44*6,92+3,30*1,70	217,314800					
			{piętro}1,80*81,40+1,80*5,29+3,34*6,92+3,30*1,70+2,59*4,25	195,772300					
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		RAZEM:					413,087100	m2	413,087
6.1.4	KNR 21/4007/1	Podłoga z paneli o szer. 15-20 cm - demontaż - pokoje Robocizna Wyciąg Środek transportowy			m2				
		Wyliczenie ilości robót:							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
			22.51+23.14+21.86+23.75+16.50+23.76+22.15+22.15+24.18+22.93+24.41+22.54+22.83+28.20+30.52+27.91+30.00+31.58	440,920000					
			24.20+24.42+16.04+19.16+13.98+16.73+18.03+14.06+14.62+17.63+17.85+15.48+12.43+18.92+19.01	262,560000					
		niepoprawna składnia wyrażenia							
			23.03+22.78+24.19+23.44+16.50+24.83+21.28+24.22+24.46+23.45+25.26+23.25+23.67+15.62+34.88	350,860000					
			13.82+18.14+17.66+13.26+14.90+17.33+17.44+15.38+12.33+18.89+17.86	177,010000					
		RAZEM:					1 231,350000	m2	1 231,350
		7	Rozdział	ROZBIÓRKA SUFITÓW					
7.1	Element	Element							
7.1.1	NNRNKB 202/2030/1	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - demontaż Robocizna Wyciąg Środek transportowy			m2				
		Wyliczenie ilości robót:							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
		niepoprawna składnia wyrażenia							
			22.51+23.14+21.86+23.75+16.50+23.76+22.15+22.15+24.18+22.93+24.41+22.54+22.83+28.20+30.52+27.91+30.00+31.58	440,920000					
			24.20+24.42+16.04+19.16+13.98+16.73+18.03+14.06+14.62+17.63+17.85+15.48+12.43+18.92+19.01	262,560000					
		niepoprawna składnia wyrażenia							
			23.03+22.78+24.19+23.44+16.50+24.83+21.28+24.22+24.46+23.45+25.26+23.25+23.67+15.62+34.88	350,860000					
			13.82+18.14+17.66+13.26+14.90+17.33+17.44+15.38+12.33+18.89+17.86	177,010000					
		RAZEM:					1 231,350000	m2	1 231,350

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.1.2	NNRNKB 202/2030/1	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - demontaż Robocizna Wyciąg Środek transportowy	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma częśc. = 120.740000			120,740000	
		3.09+1.08+1.08+1.04+1.08+0.97+1.11+3.20+1.14+1.26+3.40+3.38+1.25+1.37+3.40+1.29+1.25+3.40+2.63+1.53+4.68+4.15+4.80+4.68+1.70=57,960000		
		1.22+1.25+5.83+4.57+1.38+1.24+5.34+3.06+1.15+1.32+4.03+3.88+1.13+1.21+1.05+1.00+4.25+4.25+1.01+1.04+1.01+0.90+5.33+4.42+1.01+0.90=62,780000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
B; Suma częśc. = 68.240000			68,240000	
		3.54+1.21+1.22+3.64+3.13+3.47+1.39+1.46+3.23+3.45+2.48=28,220000		
		3.78+5.94+0.90+2*1.01+3.52+0.98+1.24+3.96+3.49+1.06+1.08+4.03+0.97+1.07+1.12+0.96+0.94+1.05+1.00+0.91=40,020000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
RAZEM:			188,980000	m2
				188,980
8	Rozdział	DEMONTAZ STOLARKI DRZWIOWEJ		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 Robocizna	szt.	
Wyliczenie ilości robót:				
		25.0{0,80*2,00}+22.0{0,70*2,00}+33.00{0,60*2,00}	80,000000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
		2.00{0,90*2,00}+25.00{0,80*2,00}+16.00{0,70*2,00}+34.00{0,60*2,00}	77,000000	
RAZEM:			157,000000	szt.
				157,000
8.1.2	KNR 401/432/1	Demontaz skrzydeł drzwiowych Robocizna	szt.	
Wyliczenie ilości robót:				
		25.0{0,80*2,00}+22.0{0,70*2,00}+33.00{0,60*2,00}	80,000000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
		2.00{0,90*2,00}+25.00{0,80*2,00}+16.00{0,70*2,00}+34.00{0,60*2,00}	77,000000	
RAZEM:			157,000000	szt.
				157,000
9	Rozdział	WYWÓZ GRUZU		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 10 km Robocizna Samochód skrzyniowy do 5 t	m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		(1231,00+199,96)*0,015	21,464400	
		146,8*0,12*1,3{wsp. spulch.}	22,900800	
		(528,966+428,387)*0,01*1,3	12,445589	
		403,21*0,05	20,160500	
		2,699*1,3	3,508700	
		413,087*0,035*1,3	18,795459	
korekta		0.001000	0,001000	
(import)Razem =99.276000				
RAZEM:			99,276448	m3
				99,276
9.1.2	KNR 404/1101/2	Transport el. drewn z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 10 km Robocizna Samochód skrzyniowy do 5 t	m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		13,00*0,10	1,300000	
		1028,894*0,012	12,346728	
		222.4*0.035	7,784000	
		161*(4.00*0.05*0.07)	2,254000	
		1231,00*0,02*1,2	29,544000	
RAZEM:			53,228728	m3
				53,229

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	ŚCIANKI MUROWANE		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 202/120/2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. Robocizna Cegła budowlana pełna Cegła dziurawka pojedyncza Zaprawa Wyciąg	m2	21,960
Wyliczenie ilości robót:				
		1.50*3,15{piwnica}	4,725000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
		3*0.80*0.80+1.88*3.50*2-0.90*2.05+2*1.00*2.00{I piętro}	17,235000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
RAZEM:			21,960000	m2 21,960
10.1.2	KNR 401/306/2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian Robocizna Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 bez dodatków Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda z rurociągu Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m2	5,000
Wyliczenie ilości robót:				
		{parter}2,00*(0,40*2+2*0,20)	2,400000	
		{piętro}2,00*(0,60+0,15*2+0,40)	2,600000	
RAZEM:			5,000000	m2 5,000
10.1.3	KNR 401/715/1	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 Robocizna Cement 25 z dodatkami Ciasto wapienne (wapno gaszone) Piasek do zapraw Woda z rurociągu Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m2	53,920
11	Rozdział	MALOWANIE ŚCIAN - pokoje		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba emulsyjna Polinit Środek transportowy	m2	1 778,121
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma częśc. = 1965.519000			1 965,519000	
3,10{wys. pom.}*[4.52*(13.00*2)+2*(5.05+5.18+4.83+5.32+3.30+5.45+4.90*2+5.35+5.08+5.40+5.08+5.05)]		766.630000=766,630000		
		3,10{wys. pom.}*(2*5.60+3.11+0.15+1.81+6.34)=70,091000		
3,10*[6,34*8+2*(4,88+4,25+4,50+4,80)]		271.498000=271,498000		
3,10*[5,55*2*3+2*(4,36+4,40+2,89)]		175.460000=175,460000		
		3,10*(5,25*2+3,65*2)=55,180000		
3,10*[4,30*2*11+2*(3,25+4,00+4,30+3,27+3,40+4,10+4,15+3,61+2,90+4,40+4,42)]		552.420000=552,420000		
		58,00{szt.}*0,25*(2*1,95+1,22)=74,240000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
B; Suma częśc. = -187.398000			-187,398000	
		-(34+24)*1.22*1.95=-137,982000		
		-(0.88*2.05+0.88*2.25+2*0.88*2.30+0.88*2.15*3+0.88*2.20+3*0.88*2.05+0.88*2.00+0.80*2.00+4*0.70*2.00)=-29,816000		
		-(14*0,70*2,00)=-19,600000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
RAZEM:			1 778,121000	m2 1 778,121

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.1.2	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 1464.526000		1 464,526000
		3.10{wys. pom.}*[4.65*(12.00*2)+2*(5.05+4.97+5.3 2+5.13+5.45+4.63+5.27+5.26+5.10+5.47 +5.00+5.09)]	728.748000=728,748000	
			3.10*(2*3.30+5.00*2){5}=51,460000	
			3.10*(2*5.38+2*6.70){15}=74,896000	
		3.10{wys. pom.}*[11*2*4.32+2*(3.20+4.30+4.18+3.0 7+3.45+4.10+4.13+3.56+2.90+4.52+4.28)]	553.102000=553,102000	
			44,00{szt.}*0.25*(2*1.95+1.22)=56,320000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		B; Suma części. = -152.070000		-152,069600
			-44*1.22*1.95=-104,676000	
			-(4*0.88*2.25+4*0.88*2.20+0.88*2.25*3+0.88*2.07+2*0.88*2 .05+0.88*2.00+2*0.80*2.00)=-31,993600	
			-(11*0.70*2.00)=-15,400000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	1 312,456400	m2 1 312,456
11.1.3	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 1369.292000		1 369,292000
		3.10{wys. pom.}*[12*2*1.70+2*(2.00+1.92+1.91+1. 84+2.30+1.81+1.81+2.08)]	223.634000=223,634000	
		3.10{wys. pom.}*[4*2*1.70+2*(1.95+2.23+1.91+1.9 1)]	91.760000=91,760000	
		3.10{wys. pom.}*2*[2*1.80+2*2.66]	55.304000=55,304000	
		3.10{wys. pom.}*[4*2*1.54*2*(2.96+3.15+2.16+2.46)]	819.600000=819,600000	
		3.10{wys. pom.}*[2*2*1.60+2*(2.75+2.80)]	54.250000=54,250000	
			3.10{wys. pom.}*2*(2.85+1.87)=29,264000	
		3.10{wys. pom.}*2*[2*2.25+2*(2.55+2.90)]	95.480000=95,480000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		B; Suma części. = -114.416000		-114,416000
			-23.00*0.80*2.00=-36,800000	
			-29.00*0.70*2.00=-40,600000	
			-12*0.60*2.00=-14,400000	
			-(0.88*2.05+0.88*2.25+2*0.88*2.30+0.88*2.15*3+0.88*2.20+ 3*0.88*2.05+0.88*2.00)=-22,616000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	1 254,876000	m2 1 254,876

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.1.4	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 1369.292000		1 369,292000
		3.10{wys. pom.}*[12*2*1.70+2*(2.00+1.92+1.91+1.84+2.30+1.81+1.81+2.08)]		223.634000=223,634000
		3.10{wys. pom.}*[4*2*1.70+2*(1.95+2.23+1.91+1.91)]		91.760000=91,760000
		3.10{wys. pom.}*2*[2*1.80+2*2.66]		55.304000=55,304000
		3.10{wys. pom.}*[4*2*1.54*2*(2.96+3.15+2.16+2.46)]		819.600000=819,600000
		3.10{wys. pom.}*[2*2*1.60+2*(2.75+2.80)]		54.250000=54,250000
		3.10{wys. pom.}*2*(2.85+1.87)=29,264000		
		3.10{wys. pom.}*2*[2*2.25+2*(2.55+2.90)]		95.480000=95,480000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		B; Suma części. = -98.994000		-98,993600
		-18.00*0.80*2.00=-28,800000		
		-17.00*0.70*2.00=-23,800000		
		-12*0.60*2.00=-14,400000		
		-(4*0.88*2.25+4*0.88*2.20+0.88*2.25*3+0.88*2.07+2*0.88*2.05+0.88*2.00+2*0.80*2.00)=-31,993600		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	1 270,298400	m2
12	Rozdział	POKOJE - OSŁONY ŚCIAN Z PŁYT MEBLOWYCH		
12.1	Element	Element		
12.1.1	KNRW 202/20203/1	Osłony ścian - pokoje - płyta meblowa szer. 60 cm (oklejone krawędzie) Robocizna Płyta meblowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,63+2*2,20+1,03+4,51+1,41+1,09+4,56+0,48+2*0,48+2*2,20+2*1,20+2*2,20+1,01+4,57+0,98+1,40+4,52+1,37+2*1,67+2*2,20+1,00+4,52+0,70+1,02+4,52+0,67+0,58+4,52+1,02+1,00+4,52+0,88+0,48+4,52+1,00+1,18+4,52+1,45)*0,60{wys. do ustalenia}		54,354000
		(1,32+4,57+1,02+0,85+4,23+1,07+4,52+1+1+4,52+0,84+0,48+4,52+1,04+2*0,98+2*2,20+1+4,52+1,05+4,52+1+0,85+3,11+0,5+5,84+0,90+5,87+4,88+1+2,20+2,20+1+3,40+0,5+0,85+6,17+0,75+0,97+6,67+4,50+2,20+1+2,20+1+4,80+2,97+0,32+2,40+1)*0,60		71,688000
		(0,60+5,55+4,40+1,07+2,20+1,1+2,20+1+5,55+0,57+1,36+2,20+0,67+2,20+1,45+0,58+1,30+1,0+1+4,30+0,73+1,43+2,20+0,63+1,0+2,20)*0,60		28,494000
		(2,20+1+0,78+2,20+2,20+0,65+4,30+1+1+4,30+0,70+2,20+2,20+0,82+1+4,30+1,20+2,20+0,87+0,81+2,20+2,20+0,98+4,3+1,0+1+4,30+1+2,2)*0,60		33,066000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		(2*1,37+4,75+2,20+1,16+2*1,30+2*2,20+0,45+2,20+4,21+2*0,74+1,12+4,65+1,16+0,78+4,65+1,25+1,14+4,18+2,20+2*1,17+0,75+4,25+2,20+2*1,04+0,98+4,64+1,07+1,37+4,65+1,45+0,67+4,28+2,20+2*1,38+0,7+4,35+2,20+2*0,83+0,40+4,65+0,90+0,86+4,65+1,12+0,97+4,35+2,20+2*0,95+0,39+4,65+2,20+2*1,00+1,45+4,65+1,25)*0,60		78,306000
		(1,34+4,65+1,02+0,30+4,35+2,20+2*0,90+1,05+4,32+2,20+2*0,53+0,93+4,65+1,32+0,44+4,65+1,04+1,16+4,65+2,20+2*1,00+4,65+2,20+2*1,00+1,48+4,65+2,20+1+1,28+2,20+4,50+0,53+4,50+2*1,00+2*2,20)*0,60		50,952000
		(1+2,20+0,59+2,20+1,20+0,72+4,32+1+1+4,32+0,61+1,20+2,20+0,60+2,20+1+1,20+0,81+2,20+1,20+0,57+4,32+1+1+4,32+1,20+2,20+0,77+1+4,32+1+2,20+0,81+2,20+1,20+1,08+4,25+1+1+4,25+0,61+1,20+0,25)*0,60		44,112000
		RAZEM:	360,972000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	WYKOŃCZENIE ŚCIAN - korytarze		
13.1	Element	Okładzina ścian płytą g-k		
13.1.1	KNR 202/2006/3	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Gips budowlany szpachlowy Gwoździe do płyt gipsowych Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm Woda z rurociągu Wyciąg Środek transportowy	m2	611,747
13.2	Element	Malowanie ścian		
13.2.1	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba emulsyjna Polinit Środek transportowy	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma części. = 688.557000			688,557000	
		$3,10 \cdot (18.78 + 22.11 + 22.21 + 0.57 + 7.17 + 18.25) = 276,179000$		
		$3,10 \cdot (3 \cdot 5.20 + 5.70 + 3.30 + 2 \cdot 1.80 + 5.90 + 5.20 + 5.21 + 5.80 + 5.88 + 5.22 + 5.23 + 5.88 + 3.30 + 2 \cdot 1.70 + 0.57 + 7.15 + 18.25) = 326,089000$		
		$3,10 \cdot (2 \cdot 6.92 + 3.34) - 1.22 \cdot 1.95 \{ \text{hol vis a vis kl. sch.} \} = 50,879000$		
		$3,10 \cdot (1.80 + 5.15 \cdot 2) - 1.05 \cdot 2.00 = 35,410000$		
niepoprawna składnia wyrażenia				
B; Suma części. = -408.440000			-408,440000	
		-57,30 = -57,300000		
		-351,14 = -351,140000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
C; Suma części. = 646.082000			646,082100	
		$3,10 \cdot (5.30 \cdot 5.27 + 10.80 + 3.30 + 2 \cdot 1.80 + 5.05 + 6.05 + 5.23 + 5.78 + 5.90 + 5.23 + 5.25 + 5.83 + 3.35 + 2 \cdot 1.40 + 5.84) = 316,017100$		
		$3,10 \cdot (20.58 + 22.11 + 22.21 + 5.89) = 219,449000$		
		$3,10 \cdot (4 \cdot 1.80 + 3.34 + 2 \cdot 6.92) - 1.22 \cdot 1.95 = 73,199000$		
		$3,10 \cdot (6.92 + 5.15) = 37,417000$		
niepoprawna składnia wyrażenia				
D; Suma części. = -314.452000			-314,452000	
		-48,132 = -48,132000		
		-266,32 = -266,320000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
		-22,392 {korytarz obok auli}	-22,392000	
		RAZEM:	589,355100	m2
13.3	Element	Wykończenie ścian - płyty meblowe ppoż		
13.3.1	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt meblowych ppoż na ścianach na ruszcie drewnianym	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
niepoprawna składnia wyrażenia				
		$25 \cdot (3,05 \cdot 1,44 - 1,00 \cdot 2,10) \{ \text{okładzina - panel drzwiowy} \}$	57,300000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
		$21 \cdot (3,05 \cdot 1,44 - 1,00 \cdot 2,10) \{ \text{okładzina - panel drzwiowy} \}$	48,132000	
		RAZEM:	105,432000	m2
				105,432

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
13.3.2	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt meblowych ppoz na ścianach na ruszcie drewnianym - pł. jasnoszara		m2	
		Wyliczenie ilości robót:			
		niepoprawna składnia wyrażenia			
		2.00*(3.70+2.20+1.00+5.15+0.93+2.68+2.75+0.71+0.90+2.56+2.86+1.25+0.96+10.66+4.28+1.80+1.40+0.46+1.80+1.37+2.94+2.64+0.82+0.67+2.80+3.04+1.17+4.90+2.00+4.68+9.56+4.99+2.00+1.22+3.07+2.45+1.03+0.83+2.66+3.01+1.28+1.70+1.63+0.18+1.80+4.65+9.94+4.74+8.28+9.14+5.02+2.37+10.62+1.68+0.18+5.05+0.66+0.18+0.57){okładzina - pł. laminowana jasnoszara - ściany}	351,140000		
		niepoprawna składnia wyrażenia			
		2.00*(6.91+1.00+5.15+0.92+2.79+2.39+1.14+0.60+5.90+1.27+1.90+1.41+0.45+1.90+0.60+4.81+10.48+0.93+1.73+1.73+3.39+0.92+0.56+2.93+2.89+1.30+4.78+2.00+4.83+9.88+4.52+1.30+3.01+2.48+1.01+0.83+2.68+2.86+1.38+1.40+1.53+0.38+1.28+0.56+0.60+0.32+0.55+4.09+10.55+4.14+0.20){okładzina - pł. laminowana jasnoszara - ściany}	266,320000		
RAZEM:		617,460000	m2	617,460	
13.4	Element	Obudowa słupów korytarza			
13.4.1	analiza indywidualna	Obudowa słupów korytarza blachą aluminiową szczotkowaną		m2	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8+9)*3.05*0.314	16,280900		
		RAZEM:			
14	Rozdział	KLATKI SCHODOWE			
14.1	Element	Element			
14.1.1	KNR 202/2006/3	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Gips budowlany szpachlowy Gwoździe do płyt gipsowych Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm Woda z rurociągu Wyciąg Środek transportowy		m2	
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.96{śr. wys.}*(6.08+3.10+5.98)-76.41-1.50*(4.15-1.10){A-A}	54,848600		
		9.93*(5.50+3.30+5.50)-0.5*94.60-2*1.50*2.05{B-B}	88,549000		
		88,549{B-B}	88,549000		
		9.93*(3,47+2*6,65)-71,98-1,50*4,15-1,30*2,00{kl.szczyt.}	85,721100		
		RAZEM:			
14.1.2	NNRNKB 202/2701/1	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Robocizna Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm Kształtowniki z blachy - profil główny Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny Zawiesia do kształtowników Pręty mocujące Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. Wyciąg Środek transportowy		m2	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.93*3.10*2+2.75*2*1.40+1.10*3.10*2{A-A}	26,486000		
		2*[5.05*3.30+2.00*3.30+1,50*3,54]{B-B}	57,150000		
		3.47*1.75+1.55*3.54+6.65*3.47{kl.szczyt.}	34,635000		
		RAZEM:			
14.1.3	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt meblowych ppoz na ścianach na ruszcie drewnianym -pł. jasnoszara		m2	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2.00{wys. płyty}*[(7.92+5.30+6.96+5,30)+14.85{biegi}]-1.30*2-1.10*1.50{A-A}	76,410000		
		2.00{WYS.}*2*(3.30+2*2.00)+10.70{biegi}{B-B}*2-2*(1.10*1.50+1.10*1.50)	94,600000		
		2.00{WYS.}*2*(3.47+2*1.75+4*1.60)+10.70{biegi}-1.40-1.50{kl.szczyt.}	71,980000		
		niepoprawna składnia wyrażenia			
		RAZEM:			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14.1.4	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	317,668
Wyliczenie ilości robót:				
		54,849{A-A}	54,849000	
		88,549*2{B-B}	177,098000	
		85,721{kl.szczyt.}	85,721000	
RAZEM:			317,668000	m2
14.1.5	KNR 2/1802/1	Parapety z konglomeratu lub kamienia naturalnego do 30 cm Robocizna Pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) Zaprawa cementowa M 12 Elementy kamienne - piaskowiec, wapień miękki Wyciąg	m	12,490
Wyliczenie ilości robót:				
		5*1.50+1.22+1.05+1.22+1.50	12,490000	
RAZEM:			12,490000	m
15	Rozdział	SUFITY		
15.1	Element	Sufity korytarza		
15.1.1	NNRNKB 202/2702/1	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Robocizna Płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm Kształtowniki z blachy - profil główny Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny Zawiesia do kształtowników Pręty mocujące Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. Wyciąg Środek transportowy	m2	221,040
Wyliczenie ilości robót:				
		(42*8+2+22)*0.60*0.60	129,600000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
		(5*8+29*6+2+38)*0,60*0,60	91,440000	
RAZEM:			221,040000	m2
15.1.2	NNRNKB 202/2702/1	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Robocizna Płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm Kształtowniki z blachy - profil główny Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny Zawiesia do kształtowników Pręty mocujące Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. Wyciąg Środek transportowy	m2	19,920
Wyliczenie ilości robót:				
		43*1.20*0,20{panele }	10,320000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
		40*1.20*0,20{panele }	9,600000	
RAZEM:			19,920000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
15.1.3	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe Profile nośne 60/27 Profile przyściennne 28/27 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Wieszak w 60/100 Blachowkręty typ 212/25 Gips budowlany szpachlowy Taśma Pręt mocujący Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{parter}(1.80*100.80+1.70*3.80+3.44*6.92+3.30*1.70)-129,6 0-10,32	77,394800	
		{piętro}(1.80*81.40+1.80*5.29+3.34*6.92+3.30*1.70+2.59*4.25)-91,44-9,60	94,732300	
		-2.28*1.88{korytarz koło auli}	-4,286400	
		RAZEM:	167,840700	167,841
15.1.4	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		172,127	172,127000	
		-2.28*1.88{korytarz koło auli}	-4,286400	
		RAZEM:	167,840600	167,841
15.2	Element	Sufity korytarzy wewnętrznych		
15.2.1	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Robocizna Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm Dźwigar nośny z blachy kształtowej Element poprzeczny z blachy kształtowej Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny Wieszak Pręt wieszaka Klamerki mocujące Sprężyny przyściennne Łączniki rozporowe kpl. Wyciąg Środek transportowy	m2	155,730
15.2.2	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	155,730
15.3	Element	Sufity łazienek		
15.3.1	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Robocizna Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm Dźwigar nośny z blachy kształtowej Element poprzeczny z blachy kształtowej Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny Wieszak Pręt wieszaka Klamerki mocujące Sprężyny przyściennne Łączniki rozporowe kpl. Wyciąg Środek transportowy	m2	189,030
15.3.2	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	189,030

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
15.4	Element	Sufity pokojów		
15.4.1	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe Profile nośne 60/27 Profile przyściennie 28/27 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Wieszak w 60/100 Blachowkręty typ 212/25 Gips budowlany szpachlowy Taśma Pręt mocujący Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 578.670000	578,670000	
		703.48{pow. sufitów-całość}=703,480000		
		-[3,60*3*12+5,40*3,60*3+(3,60*1,80+1,80*2,40)+3,00*3,60]	-209,520000=-209,520000	
		-[3,00*3,60*10+3,00*4,20*2+3,60*3,60+1,80*3,60]	-152,640000=-152,640000	
		527.87{pow. sufitów-całość}=527,870000		
		-[3,00*3,60*14+5,40*3,60+1,80*3,00]	-176,040000=-176,040000	
		-[3,00*3,60*10+1,80*3,60]	-114,480000=-114,480000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	578,670000	m2 578,670
15.4.2	NNRNKB 202/2702/1	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Robocizna Płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm Kształtowniki z blachy - profil główny Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny Zawiesia do kształtowników Pręty mocujące Klamerki mocujące Sprężyny przyściennie Łączniki rozporowe kpl. Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 311.400000	311,400000	
		209,52=209,520000		
		152,64=152,640000		
		-(28+27*4+3+2)*0.60*0.60{panele świetlne}=-50,760000		
		B; Suma części. = 253.800000	253,800000	
		176,04=176,040000		
		114,48=114,480000		
		-102*0.60*0.60{panele świetlne}=-36,720000		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	565,200000	m2 565,200
15.4.3	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Robocizna Farba lateksowa Środek transportowy	m2	578,670

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16	Rozdział	ŚCIANY ŁAZIENEK		
16.1	Element	Element		
16.1.1	NNRNKB 202/840/10	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. luzem na zaprawie klejowej Robocizna Płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe' Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 Wyciąg Środek transportowy	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma części. = 996.060000			996,060000	
		$3.00 \times (1.27 \times 2 + 0.85 \times 2 + 1.79 \times 2 + 1.81 \times 2) = 34,320000$		
		$3.00 \times (0.85 \times 2 + 1.27 \times 2 + 1.95 \times 2 + 1.70 \times 2) = 34,620000$		
$3.00 \times [2 \times (0.85 \times 2 + 1.25 \times 2 + 1.90 \times 2 + 1.70 \times 2)] \{3,4\}$		$68.400000 = 68,400000$		
		$3.00 \times (0.85 \times 2 + 1.14 \times 2 + 2.00 \times 2 + 1.70 \times 2) = 34,140000$		
		$3.00 \times (2.00 \times 0.85 + 1.10 \times 2 + 2 \times 1.88 + 2 \times 1.70) = 33,180000$		
		$3.00 \times (2 \times 1.70 + 1.88 \times 2 + 0.85 \times 2 + 1.29 \times 2) = 34,320000$		
		$3.00 \times (2 \times 0.85 \times 2 + 2 \times 1.30 + 2 \times 2.00 + 2 \times 1.70) = 40,200000$		
		$3.00 \times (2 \times 0.85 + 2 \times 1.30 + 1.99 \times 2 + 2 \times 1.70) = 35,040000$		
		$3.00 \times (2 \times 0.85 + 1.70 \times 2 + 2 \times 2.00 + 2 \times 1.70) = 37,500000$		
		$3.00 \times (2 \times 0.85 + 2 \times 1.50 + 2 \times 2.00 + 2 \times 1.70) = 36,300000$		
		$3.00 \times (2 \times 0.85 + 2 \times 1.45 + 2 \times 2.00 + 2 \times 1.70) = 36,000000$		
		$3.00 \times (2 \times 1.45 + 2 \times 1.81) \{14\} = 19,560000$		
$3.00 \times [2 \times (4 \times 1.80 + 2 \times 0.85 + 2 \times 2.60)] \{16, 17, 18\}$		$84.600000 = 84,600000$		
		$3.00 \times (2 \times 1.85 + 2 \times 3.15 + 4 \times 0.85 + 4 \times 1.47) = 57,840000$		
		$3.00 \times (2 \times 3.15 + 1.45 \times 2 + 4 \times 0.90 + 2 \times 1.37 + 2 \times 1.53) = 55,800000$		
		$3.00 \times (2 \times 2.85 + 2 \times 1.87 + 2 \times 1.87 + 2 \times 1.63) = 49,320000$		
		$3.00 \times (2 \times 1.55 + 2 \times 2.06 + 4 \times 1.10 + 2 \times 1.20 + 2 \times 1.04) = 48,300000$		
		$3.00 \times (2 \times 1.55 + 2 \times 2.50 + 4 \times 1.00 + 2 \times 1.20 + 2 \times 1.13) = 50,280000$		
$3.00 \times [2 \times (4 \times 0.85 + 4 \times 1.30 + 2 \times 2.83 + 2 \times 1.50)]$		$103.560000 = 103,560000$		
		$3.00 \times (2 \times 2.67 + 2 \times 2.00 + 4 \times 0.85 + 2 \times 1.05 + 2 \times 1.26) = 52,080000$		
		$3.00 \times (2 \times 2.67 + 2 \times 1.77 + 4 \times 0.85 + 2 \times 1.05 + 2 \times 1.26) = 50,700000$		
niepoprawna składnia wyrażenia				
B; Suma części. = -135.074000			-135,074000	
		$-0,60 \times 2,00 \times (54 + 12) = -79,200000$		
		$-16 \times 0,70 \times 2,00 = -22,400000$		
		$-16 \times 0,60 \times 2,00 = -19,200000$		
		$-6.00 \times 1.22 \times 1.95 = -14,274000$		
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
		$6.00 \times (1.22 + 2 \times 1.95) \times 0,20$	6,144000	
RAZEM:			867,130000	m2
				867,130

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16.1.2	NNRNKB 202/840/10	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami terakotowymi luzem na zaprawie klejowej Robocizna Płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe" Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 776.480000		
		3.00*(4*1.70+2*1.80+2*0.85)=36,300000		
		3.00*(4*1.70+2*1.70+2*0.85)=35,700000		
		3.00*(4*1.70+2*2.00+2*0.85)=37,500000		
		3.00*(4*1.70+2*1.98+2*0.85)=37,380000		
		3.00*(2*1.70+2*1.20+2*2.00+2*0.85)=34,500000		
		3.00*(2*1.70+2*1.20+2*1.62+2*1.00)=33,120000		
		3.00*(2*1.70+2*1.20+2*1.93+2*0.85)=34,080000		
		3.00*(2*1.70+2*1.20+2*1.94+2*0.85)=34,140000		
		[3.00*(2*1.70+2*1.50+2*2.10+2*0.85)]* 2		
		73.800000=73,800000		
		3.00*(4*1.70+2*2.05+2*0.85)=37,800000		
		3.00*(4*1.70+2*1.90+2*0.85)=36,900000		
		3.00*(2*1.50+2*1.65)=18,900000		
		3.00*(2.52*3+2*5.55)=55,980000		
		4*1.00*2.00=8,000000		
		3.00*(2*2.50+2*1.55+0.90*4+2*1.38+2*1.20)=50,580000		
		3.00*(2*2.50+2*1.80+0.85*4+2*1.15+2*1.20)=50,100000		
		3.00*(2*2.80+2*1.50+0.85*4+2*1.40+2*1.35)=52,500000		
		3.00*(2*2.80+2*1.60+0.85*4+2*1.40+2*1.35)=53,100000		
		3.00*(2*2.80+2*2.10+0.85*4+2*1.40+2*1.35)=56,100000		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		B; Suma części. = -111.474000		
		-0.60*2.00*(50,00+12,00)=-74,400000		
		-6.00*0.70*2.00=-8,400000		
		-12,00*0.60*2.00=-14,400000		
		-6.00*1.22*1.95=-14,274000		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		6.00*(1.22+2*1.95)*0.20		
		6,144000		
		RAZEM:	671,150000	671,150
16.1.3	NNRNKB 202/840/10	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami terakotowymi luzem na zaprawie klejowej Robocizna Płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		-118.12*2{powierzchnia wyburzonych ścian *2; poz. 5}		
16.1.4	NNRNKB 202/840/11	Licowanie ścian - lustra Robocizna Lustro Silikon Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,60*24 {szt.}		
		0,60*0,80*3	m2	33,840
		1,80*0,60*2		
		1,80*0,80*15		
		21,600000		
		RAZEM:	33,840000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
17	Rozdział	PODŁOGI			
17.1	Element	Element			
17.1.1	NNRNKB 202/1136/1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pokoje Robocizna Panele podłogowe Listwy przyścienne z drewna Klej poliuretanowy Gwoździe budowlane okrągłe gołe Wyciąg Środek transportowy		m2	
Wyliczenie ilości robót:					
niepoprawna składnia wyrażenia					
		22.51+23.14+21.86+23.75+16.50+23.76+22.15+22.15+24.18+22.93+24.41+22.54+22.83+28.20+30.52+27.91+30.00+31.58	440,920000		
		24.20+24.42+16.04+19.16+13.98+16.73+18.03+14.06+14.62+17.63+17.85+15.48+12.43+18.92+19.01	262,560000		
niepoprawna składnia wyrażenia					
		23.03+22.78+24.19+23.44+16.50+24.83+21.28+24.22+24.46+23.45+25.26+23.25+23.67+15.62+34.88	350,860000		
		13.82+18.14+17.66+13.26+14.90+17.33+17.44+15.38+12.33+18.89+17.86	177,010000		
RAZEM:				1 231,350000	m2 1 231,350
18	Rozdział	POSADZKI			
18.1	Element	Element			
18.1.1	NNRNKB 202/2805/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - łazienki Robocizna Płytki kamionkowe GRES" Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy		m2	
Wyliczenie ilości robót:					
niepoprawna składnia wyrażenia					
		3.09+1.08+1.08+3.35+3.23+1.04+1.08+3.22+3.40+0.97+1.11+3.20+3.23+1.14+1.26+3.40+3.38+1.25+1.37+3.40+3.40+1.29+1.25+3.40+2.63+1.53+4.68+4.68+1.70	68,840000		
		1.22+1.25+5.83+4.57+1.38+1.24+3.06+1.15+1.32+4.03+3.88+1.13+1.21+1.05+1.00+4.25+4.25+1.01+1.04+1.01+0.90+5.33+4.42+1.01+0.90	57,440000		
niepoprawna składnia wyrażenia					
		3.16+1.45+1.53+2.94+3.35+1.53+1.60+3.32+4.00+0.98+1.16+2.82+3.33+1.20+1.13+3.35+3.54+1.21+1.22+3.64+3.47+1.39+1.46+3.23+2.48	58,490000		
		3.78+5.94+0.90+2*1.01+0.98+1.24+3.96+1.06+1.08+4.03+0.97+1.07+4.34+4.49+1.12+0.96+0.94+1.05+5.52+4.37+1.00+0.91	51,730000		
RAZEM:				236,500000	m2 236,500
18.1.2	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - folia w płynie Robocizna Folia w płynie Wyciąg Środek transportowy		m2	
Wyliczenie ilości robót:					
		45*1,00*2,00	90,000000		
		45*5.00{obwód}*2.20{wys.}	495,000000		
RAZEM:				585,000000	m2 585,000
18.1.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Robocizna Zaprawa cementowa M 12 Cement 25 z dodatkami Masa asfaltowa Drewno opałowe Wyciąg Środek transportowy		m2	90,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość				
18.1.4	NNRNKB 202/2805/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - korytarze wewnętrzne Robocizna Płytki kamionkowe GRES' Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m2					
		Wyliczenie ilości robót:						
		A; Suma część. = 92.240000			92,240000			
					(3.40+3.09+1.08+1.08+3.35+3.28+3.25+3.23+1.04+1.08+3.22+3.14+3.91+3.40+0.97+1.11+3.20+3.09+3.09+3.23+1.14+1.26+3.40+3.54+3.14+3.38+1.25+1.37+3.40+3.79+3.25+3.40+1.29+1.25+3.40+3.23+2.63+1.53+4.68+4.15+4.80+4.68+1.70)-68,84=49,060000			
					(6.53+1.22+1.25+5.83+5.74+4.57+1.38+1.24+5.34+3.06+4.48+1.15+1.32+4.03+4.54+3.88+1.13+1.21+3.56+1.05+1.00+4.25+3.52+4.25+1.01+1.04+4.88+1.01+0.90+5.33+4.59+4.42+1.01+0.90)-57,44=43,180000			
		niepoprawna składnia wyrażenia						
		B; Suma część. = 63.490000			63,490000			
					(3.47+3.16+1.45+1.53+2.94+3.47+3.66+3.35+1.53+1.60+3.30+3.32+4.00+3.40+0.98+1.16+2.82+2.89+3.40+3.33+1.20+1.13+3.35+3.66+3.23+3.54+1.21+1.22+3.64+3.74+3.13+3.47+1.39+1.46+3.23+3.45+2.48)-58,49=40,800000			
					(8.06+0.90+1.01+1.01+3.78+5.94+0.90+2*1.01+3.52+0.98+1.24+3.96+3.49+1.06+1.08+4.03+3.45+0.97+1.07+4.34+3.59+4.49+1.12+0.96+4.66+0.94+1.05+5.52+3.98+4.37+1.00+0.91)-62,71=22,690000			
		niepoprawna składnia wyrażenia						
RAZEM:		155,730000	m2	155,730				
18.1.5	NNRNKB 202/2809/2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Robocizna Płytki kamionkowe GRES" Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m					
		Wyliczenie ilości robót:						
		A; Suma część. = 441.707000			441,707000			
		[12*2*1.70+2*(2.00+1.92+1.91+1.84+2.30+1.81+1.81+2.08)]			72.140000=72,140000			
		[4*2*1.70+2*(1.95+2.23+1.91+1.91)]			29.600000=29,600000			
		2*[2*1.80+2*2.66]			17.840000=17,840000			
		[4*2*1.54*2*(2.96+3.15+2.16+2.46)]			264.387000=264,387000			
		[2*2*1.60+2*(2.75+2.80)]			17.500000=17,500000			
					2*(2.85+1.87)=9,440000			
		2*[2*2.25+2*(2.55+2.90)]			30.800000=30,800000			
		niepoprawna składnia wyrażenia						
		B; Suma część. = -56.460000			-56,460000			
					-23.00*0.80=-18,400000			
					-29.00*0.70=-20,300000			
					-12*0.60=-7,200000			
					-(0.88+0.88+2*0.88+0.88*3+0.88+3*0.88+0.88)=-10,560000			
		niepoprawna składnia wyrażenia						
		niepoprawna składnia wyrażenia						
		RAZEM:			385,247000	m	385,247	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
18.1.6	NNRNKB 202/2809/2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - korytarze wewnętrzne Robocizna Płytki kamionkowe GRES"" Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 441.707000		441,707000
		[12*2*1.70+2*(2.00+1.92+1.91+1.84+2.30+1.81+1.81+2.08)]	72.140000=72,140000	
		[4*2*1.70+2*(1.95+2.23+1.91+1.91)]	29.600000=29,600000	
		2*[2*1.80+2*2.66]	17.840000=17,840000	
		[4*2*1.54*2*(2.96+3.15+2.16+2.46)]	264.387000=264,387000	
		[2*2*1.60+2*(2.75+2.80)]	17.500000=17,500000	
			2*(2.85+1.87)=9,440000	
		2*[2*2.25+2*(2.55+2.90)]	30.800000=30,800000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		B; Suma części. = -48.300000		-48,300000
			-18.00*0.80=-14,400000	
			-17.00*0.70=-11,900000	
			-12*0.60=-7,200000	
			-(4*0.88+4*0.88+0.88*3+0.88+2*0.88+0.88+2*0.80)=-14,800000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	393,407000	m
18.1.7	NNRNKB 202/2808/6	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES półpolerowanyna zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - korytarz Robocizna Płytki kamionkowe GRES półpolerowany Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		{parter}1.80*100.80+1.70*3.80+3.44*6.92+3.30*1.70	217,314800	
		{piętro}1.80*81.40+1.80*5.29+3.34*6.92+3.30*1.70+2.59*4.25	195,772300	
		RAZEM:	413,087100	m2
18.1.8	NNRNKB 202/2809/4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Robocizna Płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.70+2.20+1.00+5.15+0.93+2.68+2.75+0.71+0.90+2.56+2.86+1.25+0.96+10.66+4.28+1.80+1.40+0.46+1.80+1.37+2.94+2.64+0.82+0.67+2.80+3.04+1.17+4.90+2.00+4.68+9.56+4.99+2.00+1.22+3.07+2.45+1.03+0.83+2.66+3.01+1.28+1.70+1.63+0.18+1.80+4.65+9.94+4.74+8.28+9.14+5.02+2.37+10.62+1.68+0.18+5.05+0.66+0.18+0.57)+(6,92*2+3,34-4,90-2,00)	185,850000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		(6.91+1.00+5.15+0.92+2.79+2.39+1.14+0.60+5.90+1.27+1.90+1.41+0.45+1.90+0.60+4.81+10.48+0.93+1.73+1.73+3.39+0.92+0.56+2.93+2.89+1.30+4.78+2.00+4.83+9.88+4.52+1.30+3.01+2.48+1.01+0.83+2.68+2.86+1.38+1.40+1.53+0.38+1.28+0.56+0.60+0.32+0.55+4.09+10.55+4.14+0.20)+(6.95*2+3.34-4.78-2.00)	143,620000	
		RAZEM:	329,470000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
19	Rozdział	OKŁADZINY SCHODÓW		
19.1	Element	Element		
19.1.1	NNRNKB 202/2810/5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych - stopnice o wym.59,8 *29,8 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Robocizna Płytki stopnicowe gresowe o wym59,8cm *29,8cm Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m2	65,004
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma część. = 15.540000			15,540000	
[(6+11+10+10)*0.30]*1.40			15.540000=15,540000	
B; Suma część. = 32.400000			32,400000	
[(5+11+10+10)*0.30]*1.50			16.200000=16,200000	
[(5+11+10+10)*0.30]*1.50			16.200000=16,200000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
C; Suma część. = 17.064000			17,064000	
[(5+11+10+10)*0.30]*1.58			17.064000=17,064000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
RAZEM:			65,004000	
19.1.2	NNRNKB 202/2810/5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych - podstopnice cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Robocizna Płytki kamionkowe GRES - podstopnice Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m2	43,308
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma część. = 10.332000			10,332000	
[(7+12+11+11)*0.18]*1.40			10.332000=10,332000	
B; Suma część. = 21.600000			21,600000	
[(6+12+11+11)*0.18]*1.50			10.800000=10,800000	
[(6+12+11+11)*0.18]*1.50			10.800000=10,800000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
C; Suma część. = 11.376000			11,376000	
[(6+12+11+11)*0.18]*1.58			11.376000=11,376000	
niepoprawna składnia wyrażenia				
RAZEM:			43,308000	
19.1.3	NNRNKB 202/2805/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Robocizna Płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m2	52,882
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma część. = 20.088000			20,088000	
3.03*1.40+1.70*1.79=7,285000				
1.10*3.10=3,410000				
1.93*3.10=5,983000				
1.10*3.10=3,410000				
B; Suma część. = 13.200000			13,200000	
2.00*3.30=6,600000				
2.00*3.30=6,600000				
niepoprawna składnia wyrażenia				
C; Suma część. = 19.594000			19,593000	
3.47*1.75+1.58*1.20=7,968500				
1.60*3.47=5,552000				
1.75*3.47=6,072500				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
niepoprawna składnia wyrażenia				
korekta			0,001000	
(import)Razem =52.882000				
RAZEM:			52,882000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
19.1.4	NNRNKB 202/2809/4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Robocizna Płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Wyciąg Środek transportowy	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma części. = 62.440000	62,440000	
		$[(7+12+11+11)*0.18+(6+11+10+10)*0.30]*2$	36.960000=36,960000	
			3.03+1.40+1.70+1.79=7,920000	
			2*1.10+3.10=5,300000	
			2*1.93+3.10=6,960000	
			2*1.10+3.10=5,300000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		B; Suma części. = 101.200000	101,200000	
		$[(6+12+11+11)*0.18+(5+11+10+10)*0.30]*2$	36.000000=36,000000	
		$[(6+12+11+11)*0.18+(5+11+10+10)*0.30]*2$	36.000000=36,000000	
			2*(2*2.00+3.00+0.30)=14,600000	
			2*(2*2.00+3.00+0.30)=14,600000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		C; Suma części. = 28.310000	28,310000	
			3.47+1.75+1.58+1.20=8,000000	
			1.60*2+3.47=6,670000	
			1.75*2+3.47=6,970000	
			1.60*2+3.47=6,670000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	191,950000	m 191,950
20	Rozdział	BALUSTRADY		
20.1	Element	Element		
20.1.1	analiza indywidualna	Pochwyt z nierdzewki na wspornikach materiał i montaż	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{A-A}12.40	12,400000	
		{B-B}9,00	9,000000	
		RAZEM:	21,400000	m 21,400
20.1.2	analiza indywidualna	Balustrada z nierdzewki materiał i montaż	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{B-B}3.60	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m 3,600
21	Rozdział	STOLARKA DRZWIOWA		
21.1	Element	Element		
21.1.1	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80*200 - zielone Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 90*200 - zielone Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		24{drzwi główne pokoi}	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
21.1.2	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80*200 - niebieskie Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 90*200 - niebieskie Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		21{drzwi główne pokoi}	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m2 21,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
21.1.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80*200 - jasnoszare Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 80*200 - jasnoszare Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1{drzwi do pokoi wewnątrz segmentu}	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 1,000
21.1.4	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 70*200 - jasnoszare Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 70*200 - jasnoszare Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		29{drzwi do pokoi wewnątrz segmentu}	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m2 29,000
21.1.5	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80*200 - jasnoszare z otworami nawiewnymi Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 80*200 - jasnoszare z otworami nawiewnymi Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43{drzwi do łazienki wewnątrz segmentu}	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2 43,000
21.1.6	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 70*200 - jasnoszare z otworami nawiewnymi Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 80*200 - jasnoszare z otworami nawiewnymi Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43{drzwi do łazienki wewnątrz segmentu}	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2 43,000
21.1.7	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80*200 - kolor biały Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 80*200 - jasnoszare Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2{drzwi na strych}	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
21.1.8	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 70*200 Robocizna Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 70*200 Wyciąg Środek transportowy	szt.	45,000
21.1.9	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 Robocizna Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie Wyciąg Środek transportowy	szt.	77,000
21.1.10	analiza indywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - 0,80*2,05 m Robocizna Drzwi stalowe Środek transportowy	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
21.1.11	NNRNKB 202/1026/6	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 Robocizna Drzwi z kształowników aluminiowych Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Uszczelki z pianki poliuretanowej Masa uszczelniająca silikonowa Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.30*3.00{drzwi do piwnicy}	3,900000	
		1.50*3.00{drzwi do piwnicy}	4,500000	
		1,80*3,00{drzwi na parterze}	5,400000	
		RAZEM:	13,800000	13,800
22	Rozdział	DRZWI SZKLANE DO KABIN PRYSZNICOWYCH		
22.1	Element	Element		
22.1.1	analiza indywidualna	Drzwi szklane do kabin prysznicowych o wym. 100 x 200cm - materiał i montaż	szt	41,000
23	Rozdział	ARMATURA		
23.1	Element	Element		
23.1.1	kalk. własna	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej Robocizna Element montażowy do miski ustępowej	kpl.	44,000
23.1.2	kalk. własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską wolnospadającą Robocizna Miski ustępowe porcelanowe zawieszane z deska wolnospadająca	kpl.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{piętro}23-3	20,000000	
		{parter}24	24,000000	
		RAZEM:	44,000000	44,000
23.1.3	kalk. własna	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny Robocizna Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	44,000
23.1.4	kalk. własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka z półpostumentem Robocizna Umywalki porcelanowe z półpostumentem Syfony umywalkowe	kpl.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		34{parter}	34,000000	
		27{piętro}	27,000000	
		RAZEM:	61,000000	61,000
23.1.5	kalk. własna	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej Robocizna Element montażowy do umywalki	kpl.	61,000
23.1.6	analiza indywidualna	Baterie umywalkowa stojąca Robocizna Baterie umywalkowe stojąca Zawory kątowe do baterii	szt.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		34{parter}	34,000000	
		27{piętro}	27,000000	
		RAZEM:	61,000000	61,000
23.1.7	KNRW 215/232/2	Brodziki natryskowe - komplet brodzik i drzwi Robocizna Brodziki natryskowe i drzwi kabiny Spusty do brodzików natryskowych Środek transportowy	kpl.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1{piętro}	1,000000	
		2 {parter}	2,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
23.1.8	KNRW 215/232/2	Płyta prysznicowa z matą uszczelniającą z zdecentralizowanym odpływem Robocizna Płyta prysznicowa z matą uszczelniającą z zdecentralizowanym odpływem Spusty do brodzików natryskowych Środek transportowy	kpl.	41,000
23.1.9	KNR 215/115/5	Baterie wannowo - prysznicowa ścienna Robocizna Baterie wannowo - prysznicowa ścienna Samochód dostawczy 0.9 t	szt.	44,000
23.1.10	analiza indywidualna	Wylewka natryskowa stała Robocizna Wylewka natryskowa stała Samochód dostawczy 0.9 t	szt.	41,000