

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NOZDRZCU
DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ OSÓB STARSZYCH**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
39110000-6 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 180206_2, Nozdrzec
Obręb: 0004, Nozdrzec
działki nr. ew.: 1951/8; 1951/9; 1951/19**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA NOZDRZEC
Nozdrzec 224,
36-245 Nozdrzec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-28**

Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane
mgr inż. Jarosław Suchora
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 39110000-6 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części ROBOTY KWALIFIKOWANE
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 39110000-6 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części Roboty wykończeniowe wewnątrz budynku
1.1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe wewnętrzne
1.1.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
1.1.3	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Tynki, okładziny ścian i sufitów
1.1.4	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
1.1.5	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Podłogi i posadzki
1.1.6	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Schody wew. - okładziny i balustrady
1.1.7	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Oznakowanie dróg poziomych i pionowych
1.1.8	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna i drzwiowa
1.1.9	Kody CPV: 39110000-6 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części Wypożyczenie
1.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty na zewnątrz budynku
1.2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
1.2.2	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty wykończeniowe na zewnątrz

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NOZDRZCU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ OSÓB STARSZYCH		
1	Grupa		ROBOTY KWALIFIKOWANE		
1.1	Grupa		Roboty wykończeniowe wewnątrz budynku		
1.1.1	Element	STWiOR_11	Roboty rozbiórkowe wewnętrzne		
1.1.1.1	KNRW 401/353/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2 - analogia wykucie z muru okien i drzwi wraz z ich utylizacją		
	Obliczenie:				
	parter				37,625000
	drzwi 80		0,8*2,0*20=32,000000		
	okna wewnętrzne do 1,03		0,9*1,2*2=2,160000		
	okna wewnętrzne do 1,14		0,9*1,05+1,2*1,05*2=3,465000		
	piętro				28,800000
	drzwi 80		0,8*2,0*18=28,800000		
			RAZEM:	66,425000	m2
					66,43
1.1.1.2	KNR 401/348/7 analogia		Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15`cm grubości, zaprawa cementowa - analogia rozebranie ścianek z luksferów wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
	parter		2,4*2,9*2		13,920000
			RAZEM:	13,920000	m2
					13,920
1.1.1.3	KNNRW 3/313/4		Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - wraz z ich utylizacją		
	Obliczenie:				
	ścianki parteru		3,0*(3,36+4,35+3,94*2+4,4+1,2*2+1,1)		70,470000
	piętro		3,0*(2,75+1,9+2,6+4,47+7,3+2,08*3+3,12)		85,140000
			RAZEM:	155,610000	m2
					155,610
1.1.1.4	KNR 401/348/5		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Obliczenie:				
	parter		3,0*4,42		13,260000
			RAZEM:	13,260000	m2
					13,260
1.1.1.5	KNR 401/329/5		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - poszerzenia otworów drzwiowych oraz wykucia pod nowe drzwi		
	Obliczenie:				
	parter				2,731820
	poszerzenia drzwi wew.		0,29*0,2*2,05*8+0,29*0,3*2,05*2=1,307900		
	poszerzenia drzwi wew.		0,16*0,2*2,05*4=0,262400		
	drzwi ścian zewnętrznych		0,54*0,35*2,08=0,393120		
	nowy otwór		0,16*1,0*2,2=0,352000		
	pod nadproża		0,16*0,2*1,5+0,29*0,2*1,5*2+0,54*0,2*1,8=0,416400		
	piętro				1,795100
	piętro		0,29*0,2*2,05*9=1,070100		
	nowy otwór		0,29*1,0*2,2=0,638000		
	pod nadproża		0,29*0,2*1,5=0,087000		
			RAZEM:	4,526920	m3
					4,527
1.1.1.6	KNR 401/701/6		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5`m2, z zaprawy cementowej - obicie tynków pod węzły sanitarne		
	Obliczenie:				
	parter		3,0*(4,22*2+4,11*2)		49,980000
	pom.1,15		3,0*3,26		9,780000
	piętro		3,0*(7,3*2+5,2*2+0,73*2)		79,380000
			3,0*(5,2*2+2,9*2+0,75)		50,850000
	pom.2,19		3,0*(1,52*2+2,85*2)		26,220000
			RAZEM:	216,210000	m2
					216,210

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.7	KNR 401/212/1		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - analogia skucie istniejącej warstwy posadzki wraz z okładzinami z płytek		
	Obliczenie:				
	parter			8,848700	
	1,07		14,1*0,07=0,987000		
	1,08		82,65*0,07=5,785500		
	1,09		5,37*0,07=0,375900		
	1,10		3,47*0,07=0,242900		
	1,11		4,19*0,07=0,293300		
	1,14		12,39*0,07=0,867300		
	1,15		4,24*0,07=0,296800		
	piętro I			6,094900	
	2,06		69,24*0,07=4,846800		
	2,09		2,14*0,07=0,149800		
	2,10		4,8*0,07=0,336000		
	2,11		5,1*0,07=0,357000		
	2,12		5,79*0,07=0,405300		
	RAZEM:			14,943600	m3
					14,944
1.1.1.8	KNR 401/211/4		Wykucie wnek w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 5 cm - skucie nosków na stopniach schodów wewnętrznych oraz wyrównanie powierzchni pod ułożenie płytek gresowych		
	Obliczenie:				
			1,33*0,06*11*2	1,755600	
	RAZEM:			1,755600	m2
					1,756
1.1.1.9	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Obliczenie:				
	gruz ceglany		13,260*0,16+4,527	6,648600	
	gruz betonowy z posadzek		14,944	14,944000	
	luksfery		13,920*0,08	1,113600	
	tynki		216,210*0,02	4,324200	
	gruz ze schodów		1,756*0,03	0,052680	
	RAZEM:			27,083080	m3
					27,083
1.1.1.10	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dla 4km		
	Obliczenie:				
			27,083	27,083000	
	RAZEM:			27,083000	m3
					27,083
1.1.1.11	DC 20/120/1		Usunięcie starych powok malarskich, farb olejnych ze ścian - usunięcie powłok na lamperii		
	Obliczenie:				
	parter			159,568000	
	1,07		(20,25-(0,9+1,2))*1,6=29,040000		
	1,08		(79,92-(0,9*13+1,1+1,2+2,37+1,33))*1,6=99,552000		
	1,14 trzy ściany		(13,23)*1,6=21,168000		
	1,15		(8,53-1,2*2)*1,6=9,808000		
	piętro			76,368000	
	2,06		(62,33-(0,9*12+1,1+2,7))*1,6=76,368000		
	klatka schodowa		(4,55*2+2,75)*1,6	18,960000	
	RAZEM:			254,896000	m2
					254,896
1.1.2	Element	STWiOR_03	Roboty murowe		
1.1.2.1	KNR 401/203/2		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm wykonanie podlewki w ścianie pod belki nadproży, beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	parter		0,25*0,24*0,05*4+0,25*0,12*2	0,072000	
	piętro I		0,25*0,24*0,05*2	0,006000	
	RAZEM:			0,078000	m3
					0,078
1.1.2.2	KNR 202/126/5		Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x175,0cm w ściankach szer. 12cm		
	Obliczenie:				
	parter		1,75	1,750000	
	RAZEM:			1,750000	m
					1,750

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.3	KNR 202/126/5		Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x145,0cm w ścianach szer. 24cm (podwójnie)		
	Obliczenie:				
	parter		1,45*1	1,450000	
	piętro I		1,45*1	1,450000	
			RAZEM:	2,900000	m
					2,900
1.1.2.4	KNR 202/126/5		Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x175,0cm w ścianach szer. 24cm (podwójnie)		
	Obliczenie:				
	parter		1,75*3	5,250000	
			RAZEM:	5,250000	m
					5,250
1.1.2.5	KNRW 401/304/2 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego klasy 600 na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki gr. 24cm		
	Obliczenie:				
	parter		(0,87*3,0+0,9*1,2*2)*0,24	1,144800	
			RAZEM:	1,144800	m3
					1,145
1.1.2.6	NNRNKB 202/190/4 (4)		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm, wyciąg + zaprawa		
	Obliczenie:				
	parter		3,0*(1,69+2,57+2,1*2+4,11+2,18+1,65)	49,200000	
	minus otwory		-(1,35*2,08+0,9*2,08+1,0*2,08*4)	-13,000000	
			RAZEM:	36,200000	m2
					36,200
1.1.3	Element	STWiOR_04;_05;_06;	Tynki, okładziny ścian i sufitów		
1.1.3.1	KNNR 2/1702/1 (2)		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75 - analogia ścianki działowe GK z wypełnieniem wełną mineralną		
	Obliczenie:				
	parter		3,0*(4,36+2,09)	19,350000	
			RAZEM:	19,350000	m2
					19,350
1.1.3.2	KNNR 2/1702/1 (2)		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75- analogia ścianki działowe GK impregnowane hydrofobowym środkiem, typ H2 (zwiększona odporność na wilgoć) z wypełnieniem wełną mineralną		
	Obliczenie:				
	parter uzupełnienia		0,8*2,08	1,664000	
	poddasze		3,0*(2,43+1,9+2,08)	19,230000	
			RAZEM:	20,894000	m2
					20,894
1.1.3.3	KNNR 2/1702/4 (1)		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 - analogia zabudowa podtynkowego zestawu miski ustępowej lub pisuaru z dwóch warstw płyt gk wodoodpornych		
	Obliczenie:				
	parter			4,860000	
	1,11		(1,09+1,05)*(1,3+0,2)=3,210000		
	1,09		1,1*(1,3+0,2)=1,650000		
	piętro I			6,660000	
	2,11		(1,12+1,47)*(1,3+0,2)=3,885000		
	2,12		(1,1+0,75)*(1,3+0,2)=2,775000		
			RAZEM:	11,520000	m2
					11,52
1.1.3.4	KNR 401/711/2 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) - analogia uzupełnienia tynków na istniejących ścianach, zamurowaniach		
	Obliczenie:				
	parter			25,990000	
	1,08		1,0*1,3+0,9*2,1=3,190000		
	na ościeżach drzwi		3,0*(0,5*8+0,4*5+0,8*2)=22,800000		
			RAZEM:	25,990000	m2
					25,99

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.5	KNR 401/711/14 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) - analogia uzupełnianie tynków na sufitach po wyburzeniach ścianek		
	Obliczenie:				
	parter				8,760000
	1,08		$0,4 \cdot (3,84 + 3,66 + 1,83 + 3,51 + 2,16) = 6,000000$		
	1,10		$0,4 \cdot (1,2 + 1,6) = 1,200000$		
	1,15		$0,4 \cdot (1,61 + 2,49) = 1,640000$		
	piętro I				4,784000
	2,10		$0,4 \cdot 2,6 = 1,040000$		
	2,11		$0,4 \cdot (1,28 + 1,47 + 1,9) = 1,860000$		
	2,12		$0,4 \cdot (2,63 + 2,08) = 1,884000$		
	RAZEM:			13,544000	m2
					13,54
1.1.3.6	KNR 202/801/2 (1)		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:				
	parter				136,430000
	1,08		$3,0 \cdot (2,16 + 1,38 + 2,06 + 0,87 + 1,65) - (0,9 \cdot 2,0 \cdot 3) = 18,960000$		
	1,09		$3,0 \cdot (2,18 \cdot 2 + 2,57 \cdot 2) = 28,500000$		
	1,10		$3,0 \cdot (1,67 \cdot 2 + 2,12 \cdot 2) - (0,9 \cdot 2,0) = 20,940000$		
	1,11		$3,0 \cdot (2,1 \cdot 4 + 2,32 \cdot 2) - (0,8 \cdot 2,0) = 37,520000$		
	1,14		$3,0 \cdot (2,65) = 7,950000$		
	1,15		$3,0 \cdot (1,65 \cdot 2 + 2,51 \cdot 2) - (1,2 \cdot 2,0) = 22,560000$		
	piętro I				81,540000
	2,09		$3,0 \cdot (1,58) = 4,740000$		
	2,10		$3,0 \cdot (2,62 + 1,22) = 11,520000$		
	2,11		$3,0 \cdot (2,55 + 2,65 + 1,83) = 21,090000$		
	2,12		$3,0 \cdot (2,63 + 2,43) = 15,180000$		
	2,13		$3,0 \cdot (2,68 + 4,11) = 20,370000$		
	2,14		$3,0 \cdot (2,15 + 0,73) = 8,640000$		
	RAZEM:			217,970000	m2
					217,97
1.1.3.7	KNR 202/810/5		Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15' cm po wymianie drzwi		
	Obliczenie:				
	parter				7,800000
	na ościeżach drzwi		$3,0 \cdot 0,3 \cdot 7 + 3,0 \cdot 0,25 \cdot 2 = 7,800000$		
	piętro				7,200000
	na ościeżach drzwi		$3,0 \cdot 0,3 \cdot 8 = 7,200000$		
	RAZEM:			15,000000	m2
					15,000
1.1.3.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod szpachlowania ścian i sufitów		
	Obliczenie:				
	gruntowanie ścian		588,33	588,330000	
	gruntowanie sufitów		137,03	137,030000	
	RAZEM:			725,360000	m2
					725,36
1.1.3.9	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - szpachlowanie ścian po zamurowaniach i uzupełnieniach oraz usuwaniu lamperii		
	Obliczenie:				
	parter				365,790000
	1,07		$3,0 \cdot 20,25 = 60,750000$		
	1,08		$3,0 \cdot 79,92 = 239,760000$		
	1,14 trzy ściany		$3,0 \cdot 13,23 = 39,690000$		
	1,15 trzy ściany		$3,0 \cdot 8,53 = 25,590000$		
	piętro				186,990000
	2,06		$3,0 \cdot 62,33 = 186,990000$		
	klatka schodowa		$(4,55 \cdot 2 + 2,75) \cdot 3,0$	35,550000	
	RAZEM:			588,330000	m2
					588,33

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.10	KNR 202/2009/4		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku - wykonanie gładzi szpachlowych na sufitach		
	Obliczenie:				
	parter sufit				119,260000
	1,08		89,6=89,600000		
	1,09		5,37=5,370000		
	1,10		3,47=3,470000		
	1,11		4,19=4,190000		
	1,14		12,39=12,390000		
	1,15		4,24=4,240000		
	piętro I sufit				17,770000
	2,09		2,14=2,140000		
	2,10		4,80=4,800000		
	2,11		5,10=5,100000		
	2,12		5,73=5,730000		
			RAZEM:	137,030000	m2 137,03
1.1.3.11	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek		
	Obliczenie:				
			186,10		186,100000
			RAZEM:	186,100000	m2 186,10
1.1.3.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Analogia - Gruntowanie podłóży preparatami Atlas woder lub równoważnymi - powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną Szybkoschnąca folia w płynie Atlas Woder E 5kg		
	Obliczenie:				
	parter		1,65*1,0+1,0*1,5*1		3,150000
	piętro		1,0*1,5*3		4,500000
			RAZEM:	7,650000	m2 7,65
1.1.3.13	NNRNKB 202/837/4		Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 60x30 cm, o nasiąkliwości wodnej E<0,5% grupa B1a, klasa ścieralności IV (PEI), kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym - płytki w dwóch odcieniach		
	Obliczenie:				
	parter				78,760000
	1,09		3,0*(2,18*2+2,59*2)-(0,9*2,0)=26,820000		
	1,10		3,0*(2,1*2+1,65*2)-(0,9*2,0*2)=18,900000		
	1,11		3,0*(2,1*4+1,05*2+1,09*2)-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)=33,040000		
	piętro I				107,340000
	2,09		3,0*(1,58*2+1,25*2)-(0,9*2,0)=15,180000		
	2,10		3,0*(2,4*2+2,6*2)-(0,9*2,0*2)=26,400000		
	2,11		3,0*(1,9*2+2,5*2+1,28*2+1,42*2)-(0,9*2,0*3)=37,200000		
	2,12		3,0*(2,63*2+2,43*2)-(0,9*2,0)=28,560000		
			RAZEM:	186,100000	m2 186,10

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.14	NNRNKB 202/842/2		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ²		
	Obliczenie:				
	parter				39,460000
	1,11		1,05+1,09=2,140000		
	1,16		3,0+2,0*2+0,9=7,900000		
	1,17		1,22+2,0*2+0,8=6,020000		
	1,18 fartuch		0,8*2=1,600000		
	1,20		2,0*2+0,9+3,0*2=10,900000		
	1,21		2,0*2+0,9+3,0*2=10,900000		
	piętro I				43,750000
	2,09		2,0*2+0,9=4,900000		
	2,10		3,0+2,0*2+0,9=7,900000		
	2,11		3,0*2+1,47+1,12=8,590000		
	2,12		3,0+1,62+2,0*2+0,9=9,520000		
	2,14		3,0*2+1,04=7,040000		
	2,15 fartuch		0,8*2=1,600000		
	2,19		3,0+1,2=4,200000		
			RAZEM:	83,210000 m	83,210
1.1.4	Element	STWiOR_08	Roboty malarskie		
1.1.4.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod farby lateksowe		
	Obliczenie:				
			588,330+168,430		756,760000
			RAZEM:	756,760000 m ²	756,760
1.1.4.2	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne analogia grupa farb lateksowych do wewnątrz, posiadająca odporność powłoki na środki dezynfekcyjne, odporna na rozwój mikroorganizmów, o wysokiej odporności na ścieranie, posiadająca atesty dopuszczające do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia (w pomieszczeniach wymagających utrzymania aseptyki) (kolorystyka w odcieniach pastelowych półmat lub mat) - ściany		
	Obliczenie:				
	parter				365,790000
	1,07		3,0*20,25=60,750000		
	1,08		3,0*79,92=239,760000		
	1,14		3,0*13,23=39,690000		
	1,15		3,0*8,53=25,590000		
	piętro				186,990000
	2,06		3,0*62,33=186,990000		
	klatka schodowa		(4,55*2+2,75)*3,0		35,550000
			RAZEM:	588,330000 m ²	588,330
1.1.4.3	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych kolor biały - posiadająca atesty dopuszczające do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia (w pomieszczeniach wymagających utrzymania aseptyki) - sufity		
	Obliczenie:				
	parter sufit				54,420000
	1,07		14,1=14,100000		
	1,08		14,85=14,850000		
	1,09		5,37=5,370000		
	1,10		3,47=3,470000		
	1,14		12,39=12,390000		
	1,15		4,24=4,240000		
	piętro I sufit				114,010000
	2,06		96,24=96,240000		
	2,09		2,14=2,140000		
	2,10		4,8=4,800000		
	2,11		5,10=5,100000		
	2,12		5,73=5,730000		
			RAZEM:	168,430000 m ²	168,430

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	Element	STWiOR_06; _02	Podłogi i posadzki		
1.1.5.1	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - izolacja termiczna stropu międzykondygnacyjnego styropian EPS-100 gr. 2cm o wsp. $\lambda=0,035$ (m ² K)/W lub niższym		
	Obliczenie:				
	parter				133,360000
	1,07		14,1=14,100000		
	1,08		89,6=89,600000		
	1,09		5,37=5,370000		
	1,10		3,47=3,470000		
	1,11		4,19=4,190000		
	1,14		12,39=12,390000		
	1,15		4,24=4,240000		
	piętro				114,010000
	2,06		96,24=96,240000		
	2,09		2,14=2,140000		
	2,10		4,80=4,800000		
	2,11		5,10=5,100000		
	2,12		5,73=5,730000		
	RAZEM:		247,370000	m2	247,370
1.1.5.2	KNR 202/607/1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia folia PE		
	Obliczenie:				
			247,370		247,370000
	RAZEM:		247,370000	m2	247,370
1.1.5.3	KNR 202/1102/1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro		
	Obliczenie:				
			247,370		247,370000
	RAZEM:		247,370000	m2	247,370
1.1.5.4	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - dla 30mm		
	Obliczenie:				
			247,370		247,370000
	RAZEM:		247,370000	m2	247,370
1.1.5.5	KNR 202/1106/7		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek		
	Obliczenie:				
			247,370		247,370000
	RAZEM:		247,370000	m2	247,370
1.1.5.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe		
	Obliczenie:				
			247,370		247,370000
	RAZEM:		247,370000	m2	247,370
1.1.5.7	NNRNKB 202/2 805/5 (1) analogia		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 60x30cm rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R11, klasa ścieralności V (PEI), płytki w dwóch odcieniach kolorystycznych (kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym)		
	Obliczenie:				
	parter				17,270000
	1,09		5,37=5,370000		
	1,10		3,47=3,470000		
	1,11		4,19=4,190000		
	1,15		4,24=4,240000		
	piętro				17,770000
	2,09		2,14=2,140000		
	2,10		4,80=4,800000		
	2,11		5,10=5,100000		
	2,12		5,73=5,730000		
	RAZEM:		35,040000	m2	35,040

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.8	KNKRB 2/1106/1 (4) analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe z warstwą izolacyjną - analogia wykładzina PVC grubości min. 2,0mm antypoślizgowa klasy R11, zabezpieczenie powierzchni XP PUR, antystatyczna, wykładzina w 2 odcieniach kolorystycznych z zwyższeniem na ścianę w formie cokoliku na wys. 10-15cm,(kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym)		
Obliczenie:					
parter				116,090000	
1,07			14,1=14,100000		
1,08			89,6=89,600000		
1,14			12,39=12,390000		
piętro				96,240000	
2,06			96,24=96,240000		
RAZEM:			212,330000	m2	212,330
1.1.6	Element	STWiOR_06	Schody wew. - okładziny i balustrady		
1.1.6.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt szczerpy		
Obliczenie:					
			16,651+15,130*0,1	18,164000	
RAZEM:			18,164000	m2	18,164
1.1.6.2	KNR 12/1121/5 analogia		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gresowe gr. min. 9mm, układane "bez wypuszczenia nosków" rektyfikowane, stopnice ryflowane, antypoślizgowe R11, klasa ścieralności V (PEI), kolorystyka kontrastująca do kolorystyki ścian w dwóch odcieniach kolorystycznych (kolor do uzgodnienia z zamawiającym).		
Obliczenie:					
bieg I			1,33*0,3*10+1,33*0,15*11	6,184500	
spocznik			1,58*2,71	4,281800	
bieg II			1,33*0,3*10+1,33*0,15*11	6,184500	
RAZEM:			16,650800	m2	16,651
1.1.6.3	KNR 12/1122/7		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10' cm		
Obliczenie:					
bieg I			0,3*10+0,15*11	4,650000	
spocznik			1,56*2+2,71	5,830000	
bieg II			0,3*10+0,15*11	4,650000	
RAZEM:			15,130000	m	15,130
1.1.6.4	KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur Fi' 42,4' mm, rozstaw słupków do 1,5' m - analogia balustrada schodów zewnętrznych wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyt i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwytów półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm. z dodatkowym pochwytami dla osób niepełnosprawnych wykonanym z 2 rur 42,4mm na wysokości 75cm oraz pochwytami z rury pojedynczej 42,4mm montowanymi na wysokości 50cm. Słupki mocowane na stopniach		
Obliczenie:					
			3,5*2	7,000000	
RAZEM:			7,000000	m	7,000
1.1.6.5	KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur Fi' 42,4' mm, rozstaw mocowań do 1,5' m - analogia pochwyt ze stali nierdzewnej AISI 304, -System O42,4mm, z dodatkowym pochwytami dla osób niepełnosprawnych wykonanym z 2 rur 42,4mm na wysokości 75cm oraz pochwytami z rury pojedynczej 42,4mm montowanymi na wysokości 50cm uchwyty mocowane do ścian, Satyna		
Obliczenie:					
			3,5*2+1,5*2+2,65	12,650000	
RAZEM:			12,650000	m	12,650
1.1.7	Element	STWiOR_06	Oznakowanie dróg poziomych i pionowych		
1.1.7.1	ZNPP 12/2210/3 analogia		Cięcie i naklejanie pasków filcu, naklejanie na powierzchnie płaskie, ponad 0.5 m - analogia przyklejenie na stopniach schodów pasów kontrastowych o szer. min. 5cm zarówno na stopnicy jak i podstopnicy z taśmy antypoślizgowej samoprzylepnej.		
Obliczenie:					
schody wewnętrzne			1,33*8	10,640000	
RAZEM:			10,640000	m	10,640

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7.2	KNNR 2/1206/3 (2) analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek PCV - analogia klejenie faktury ostrzegawczej w formie pinezek dotykowych dla niewidomych wykonanych z tworzywa (poliuretanu) mocowanych na taśmach samoprzylepnych, wielkość pinezek 2,3-3,6cm górnej średnicy, grubości 0,5cm i rozstawie co ok. 6cm (klejenie wg szablonu)		
	Obliczenie:				
	parter		1,35*0,6	0,810000	
	piętro		2,7*0,6	1,620000	
			RAZEM:	2,430000	m2
					2,430
1.1.7.3	KNNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4 mm, rozstaw mocowań do 1,5 m - analogia pochwyty podwójny ze stali nierdzewnej AISI 304, -System O42,4mm, uchwyty do ściany, lakierowane w kolorach kontrastowych względem ścian, pochwyty mocowane na wys. 60-75cm oraz 85-100cm nad poziomem posadzki		
	Obliczenie:				
	1,07		6,3+1,8+3,9+1,6	13,600000	
	1,08		0,2+6,3+3,3+2,7+1,9+3,9+7,10+0,5+3,3 +4,2+0,8	34,200000	
	2,06		3,4+5,5+1,0+1,2+6,2+8,2+1,9+3,9+4,4+ 1,4+0,6+0,9	38,600000	
			RAZEM:	86,400000	m
					86,400
1.1.8	Element	STWiOR_07	Stołarka okienna i drzwiowa		
1.1.8.1	KNNR 2/1104/2 analogia	STWiOR_10	Ościeżnice drewniane zwykłe - analogia montaż ościeżnic regulowanych stalowych do drzwi "90" przylgowych z wykończeniem laminatem HPL (kolor kontrastujący ze ścianami) wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
			34,20+10,80	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	m2
					45,00
1.1.8.2	KNNR 2/1104/2 analogia	STWiOR_10	Ościeżnice drewniane zwykłe - analogia montaż ościeżnic regulowanych stalowych do drzwi "80" przylgowych z wykończeniem laminatem HPL (kolor kontrastujący ze ścianami) wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
			3,20	3,200000	
			RAZEM:	3,200000	m2
					3,20
1.1.8.3	KNNR 2/1103/1	STWiOR_10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne "90" - skrzydło przylgowe, ramiak drewniany, wypełniony płytą wiórową drażoną, obłożoną obustronnie płytą HDF o grubości 3-4mm oraz laminatem HPL o grubości 0,7-1,0 mm, kolor kontrastujący ze ścianami (skrzydło posiadające atest higieniczno-sanitarny dopuszczający do stosowania w placówkach służby zdrowia), drzwi do gabinetów z oznakowaniem numerem, klamka drzwi z zaokrąglonymi kształtami, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	parter D1		11*0,9*2,0	19,800000	
	piętro I D1		8*0,9*2,0	14,400000	
			RAZEM:	34,200000	m2
					34,20
1.1.8.4	KNNR 2/1103/2	STWiOR_10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - analogia skrzydła łazienkowe "90" przylgowe z kratką nawiewną - ramiak drewniany, wypełniony płytą wiórową drażoną, obłożoną obustronnie płytą HDF o grubości 3-4mm oraz laminatem HPL o grubości 0,7-1,0 mm kolor kontrastujący ze ścianami (skrzydło posiadające atest higieniczno-sanitarny dopuszczający do stosowania w placówkach służby zdrowia), klamka drzwi z zaokrąglonymi kształtami, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	parter D2		3*0,9*2,0	5,400000	
	piętro I D2		3*0,9*2,0	5,400000	
			RAZEM:	10,800000	m2
					10,80

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8.5	KNNR 2/1103/2	STWiOR_10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - analogia skrzydła łazienkowe "80"przylgowe z kratką nawiewną - ramiak drewniany, wypełniony płytą wiórową drążoną, obłożoną obustronnie płytą HDF o grubości 3-4mm oraz laminatem HPL o grubości 0,7-1,0 mm kolor kontrastujący ze ścianami (skrzydło posiadające atest higieniczno-sanitarny dopuszczający do stosowania w placówkach służby zdrowia), klamka drzwi z zaokrąglonymi kształtami, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	parter D3		1*0,8*2,0	1,600000	
	piętro I D3		1*0,8*2,0	1,600000	
			RAZEM:	3,200000	m2
					3,20
1.1.8.6	KNRW 202/1040/2		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, wewnątrz lokalowe skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszklone (90+30), z samozamykaczem. (kolor kontrastujący ze ścianami) Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1. wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D4		1,2*2,0	2,400000	
			RAZEM:	2,400000	m2
					2,400
1.1.8.7	NNRNKB 202/1026/6		Okna i drzwi z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszklone (90+30), z samozamykaczem, (kolor kontrastujący z kolorem (elewacji)). Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1. współ. przenikania U≤1,3 W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	Dz1		1,2*2,0*3	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2
					7,200
1.1.8.8	TZKNBK 20/279 /3 analogia		Naklejenie pasków filcu, powierzchnie płaskie o długości ponad 0,5 m - analogia oznakowanie drzwi szklanych poprzez naklejenie dwóch pasów o szer. 10cm umieszczonymi na wysokości 90cm i 130cm oraz pasa cokołowego szer. 40cm. w kolorach kontrastowych.		
	Obliczenie:				
	Dz1		1,2*2	2,400000	
	D4		1,2	1,200000	
			RAZEM:	3,600000	m
					3,600
1.1.8.9	KNR 708/807/1 analogia		Montaż tabliczki informacyjnej - analogia tabliczka informacyjna naścienna z opisem informującym o pomieszczeniu wraz z informacją w alfabecie Braille'a wym. min. 260x80mm. materiał: tworzywo PCW gr. min. 3mm z nadrukiem UV, kulki kolor transparentny wys. 0,5mm.		
	Obliczenie:				
	parter		13	13,000000	
	piętro		10	10,000000	
			RAZEM:	23,000000	szt
					23,000
1.1.8.10	KNR 708/807/1 analogia		Montaż tabliczki informacyjnej - analogia Tablica informacyjna naścienna z opisem kondygnacji - plan tyflograficzny z pismem Braille'a wym. min. 500x380mm, materiał plexi transparentne nadrukowane 5mm, 3mm kolorowe nadruki UV, tworzywo ADA 1mm w różnych kolorach, transparentne i czarne kulki braille'a wbijane w technologii CNC, dystanse aluminiowe		
	Obliczenie:				
	parter		1	1,000000	
	piętro		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,000
1.1.9	Element	STWiOR_01	Wypożyczenie		
1.1.9.1	Kalkulacja indywidualna		Wypożyczenie stref oczekiwania i odpoczynku w krzesła z podłokietnikami. Siedzisko z podłokietnikami, szerokość miejsca siedzącego min. 50cm, umieszczone na wysokości od 42 do 48cm. Powierzchnia o wysokiej odporności na ścieranie, posiadająca ochronę przeciwbakteryjną i przeciwwgrzybiczną, oraz łatwowymywalną. Krzesło na metalowej ramie chromowanej, (cena wraz z kosztami dostawy)		
	Obliczenie:				
	parter		3+8+6	17,000000	
	piętro		10	10,000000	
			RAZEM:	27,000000	szt
					27,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9.2	Kalkulacja indywidualna		Wypożyczenie rejestracji w ladę umieszczoną na dwóch wysokościach od 100 cm do 110 cm oraz na wysokości od 70 cm do 90 cm. Obniżenie powinno mieć szerokość minimum 90 cm. Pod ladą należy zapewnić przestrzeń o głębokości 30 cm. Lada powinna mieć głębokość minimum 40 cm wyposażona w rozwiązania pozwalające na odłożenie kul lub laski (blaty w rejestracji powinny mieć matowe wykończenie, tak aby nie powodować odbić światła). Cena wraz z kosztami dostawy		
Obliczenie:					
piętro			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt 10,000
1.1.9.3	Kalkulacja indywidualna		Wypożyczenie punktu rejestracji - pętla indukcyjna dla osób niedosłyszących - system przenośny, wskaźnik LED pola magnetycznego, wbudowany mikrofon i zewnętrzny mikrofon stojący, wejście audio, wewnętrzna słuchawka kompatybilna z aparatami słuchowymi, czas pracy urządzenia w trybie baterijnym min. 8godz.(zasięg min. 25m2) wraz z oznakowaniem przestrzeni w formie graficznej i napisem Braille'a		
Obliczenie:					
rejestracja			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.2	Grupa		Roboty na zewnątrz budynku		
1.2.1	Element	STWiOR_11	Roboty rozbiórkowe		
1.2.1.1	KNKRB 6/803/1		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka piaskowa, ręcznie - analogia rozebranie kostki betonowej pod wstawki z płytek integracyjnych ostrzegawczych		
Obliczenie:					
przed schodami przy pochylni technicznej			2,6*0,6	1,560000	
przed schodami głównymi			3,0*0,6	1,800000	
			RAZEM:	3,360000	m2 3,360
1.2.1.2	KNR 214/1225/5		Demontaż balustrad - demontaż balustrad drewnianych na schodach zewnętrznych wraz z ich utylizacją		
Obliczenie:					
schody główne			3,1*2+5,60	11,800000	
schody przy pochylni technicznej			3,5+2,6*2+1,7	10,400000	
			RAZEM:	22,200000	m 22,200
1.2.1.3	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
Obliczenie:					
kostka z rozbiórki			3,360*0,06	0,201600	
			RAZEM:	0,201600	m3 0,202
1.2.1.4	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dla 4km		
Obliczenie:					
			0,202	0,202000	
			RAZEM:	0,202000	m3 0,202
1.2.2	Element	STWiOR_06; _09; _10;	Roboty wykończeniowe na zewnątrz		
1.2.2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe		
Obliczenie:					
			23,675+20,740	44,415000	
			RAZEM:	44,415000	m2 44,415
1.2.2.2	NNRNKB 202/2 805/5 (1) analogia		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2 - analogia płytki na spoczniku zewnętrznym, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x30cm rektyfikowane, mrozo odporne, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R11, klasa ścieralności V (PEI), płytki w dwóch odcieniach kolorystycznych (kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym)		
Obliczenie:					
spocznik schodów głównych			1,5*7,15	10,725000	
spocznik schodów przy rampie technicznej			1,75*7,4	12,950000	
			RAZEM:	23,675000	m2 23,675

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.3	KNR 12/1121/5 analogia		Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gresowe gr. min. 9mm, mrozoodporne, układane "bez wypuszczenia nosków" rektyfikowane, stopnice ryflowane, antypoślizgowe R11, klasa ścieralności V (PEI), w dwóch odcieniach kolorystycznych (kolor do uzgodnienia z zamawiającym).		
Obliczenie:					
bieg schodów głównych			3,0*0,35*8+3,0*0,15*9	12,450000	
bieg schodów przy rampie technicznej			2,6*0,35*7+1,6*0,15*8	8,290000	
			RAZEM:	20,740000	m2
					20,740
1.2.2.4	KNR 231/502/6		Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia płytki integracyjne ostrzegawcze dla niewidomych i słabowidzących 30x30cm z guzami w kształcie stożków w kolorze kontrastującym z kostką betonową.		
Obliczenie:					
			3,360	3,360000	
			RAZEM:	3,360000	m2
					3,360
1.2.2.5	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4 mm, rozstaw słupków do 1,5 m - analogia balustada wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm. Słupki mocowane na stopniach i spocznikach.		
Obliczenie:					
spocznik schodów głównych			5,60	5,600000	
spocznik schodów rampie technicznej			3,45+1,7	5,150000	
			RAZEM:	10,750000	m
					10,750
1.2.2.6	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4 mm, rozstaw słupków do 1,5 m - analogia balustada schodów zewnętrznych wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm. z dodatkowym pochwytem dla osób niepełnosprawnych wykonanym z 2 rur 42,4mm na wysokości 75cm oraz pochwytem z rury pojedynczej 42,4mm montowanym na wysokości 50cm. Słupki mocowane na stopniach i spocznikach.		
Obliczenie:					
schody główne			3,6*2	7,200000	
schody przy rampie technicznej			3,0*2	6,000000	
			RAZEM:	13,200000	m
					13,200
1.2.2.7	ZNPP 12/2210/3 analogia		Cięcie i naklejanie pasków filcu, naklejanie na powierzchnie płaskie, ponad 0.5 m - analogia przyklejenie na stopniach schodów pasów kontrastowych o szer. min. 5cm zarówno na stopnice jak i podstopnice z taśmy antypoślizgowej samoprzylepnej.		
Obliczenie:					
schody główne			3,0*4	12,000000	
schody przy rampie technicznej			2,6*4	10,400000	
			RAZEM:	22,400000	m
					22,400
1.2.2.8	KNNR 2/1206/3 (2) analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek PCV - analogia klejenie faktury ostrzegawczej w formie pinezek dotykowych dla niewidomych wykonanych z tworzywa (poliuretanu) mocowanych na taśmach samoprzylepnych, wielkość pinezek 2,3-3,6cm górnej średnicy, grubości 0,5cm i rozstawie co ok. 6cm (klejenie wg szablonu)		
Obliczenie:					
schody główne na spoczniku			3,0*0,6	1,800000	
schody przy rampie technicznej			2,6*0,6	1,560000	
			RAZEM:	3,360000	m2
					3,360