

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania parteru budynku Szkoły Podstawowej w Izdebkach na żłobek w ramach programu "maluch +"**

Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**  
**45262500-6 Roboty murarskie i murowe**  
**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**45432130-4 Pokrywanie podłóg**  
**45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**  
**45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych**  
**45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**  
**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**  
**45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego**  
**45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 180206\_2, Nozdrzec**  
**Obręb: 0003, Izdebki**  
**działka nr. ew.: 8763**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-11-15**

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: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty wewnątrz budynku
1.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe budowlane
1.2	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Podłogi i posadzki
1.3	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
1.4	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Schody wewnętrzne - konstrukcja
1.5	Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg Schody wewnętrzne - okładziny i balustrady
1.6	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Tynki, okładziny ścian i sufitów
1.7	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
1.8	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa i okienna
1.9	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Osłony na grzejniki
1.10	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Oznakowanie dróg poziomych
2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Roboty na zewnątrz budynku
2.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i ziemne
2.2	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Utwardzenie z kostki betonowej przy pochylni
2.3	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Pochylnia, schody zewnętrzne
2.4	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ścianki oporowe
2.5	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Utwardzenie dojazdu
2.6	Kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Ogrodzenie
2.7	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Kanalizacja deszczowa

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania parteru budynku Szkoły Podstawowej w Izdebkach na żłobek w ramach programu "maluch +"</b>		
1	Grupa		<b>Roboty wewnątrz budynku</b>		
1.1	Element	STWiOR_14;	<b>Roboty rozbiórkowe budowlane</b>		
1.1.1	KNR 1901/1019/3		Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0 m <sup>2</sup>		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,01 drzwi	1,5*2,20	3,300000		
	1,07; 1,08 drzwi	0,8*2,0*(2+3)+0,9*2,0*(1+1)	11,600000		
	1,09 okno	1,2*1,45	1,740000		
	1,11 drzwi	0,9*2,0*7	12,600000		
	1,15 drzwi	0,8*2,0*2	3,200000		
	1,15 okno	1,5*0,75	1,125000		
		RAZEM:	33,565000	m <sup>2</sup>	33,565
1.1.2	KNRW 401/346/6		Rozebranie ścianek, z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie c-w., grubość 15 cm		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,07; 1,08	2,3*(2,36+1,2+1,15+3,5+1,25+1,0)	24,058000		
	ścianka pod schodami	4,76*(2,66+1,4)*0,5+2,38*1,4*0,5	11,328800		
		RAZEM:	35,386800	m <sup>2</sup>	35,39
1.1.3	KNRW 401/346/2		Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/4 cegły		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,15	2,95*5,92	17,464000		
		RAZEM:	17,464000	m <sup>2</sup>	17,464
1.1.4	KNRW 401/348/2		Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,13	2,28*3,1*0,27	1,908360		
	1,16	5,63*3,1*0,27-(1,97*2,0*0,27)	3,648510		
	1,01	5,3*0,28*2,2-(1,5*2,2*0,28)	2,340800		
		RAZEM:	7,897670	m <sup>3</sup>	7,898
1.1.5	KNRW 401/331/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły - wykucie otworów i poszerzeń na drzwi i okna		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,09	1,39*2,92*0,34-(1,2*1,45*0,34)	0,788392		
	1,03	1,09*2,1*0,36+0,12*2,10*0,36	0,914760		
	1,17	1,09*2,1*0,36+0,05*2,10*0,36	0,861840		
	1,16	1,09*2,1*0,7	1,602300		
	1,15	1,09*2,1*0,7	1,602300		
	1,13	1,04*2,07*0,37+1,0*2,0*0,37	1,536536		
	1,14	0,54*1,26*0,7	0,476280		
	1,11	1,45*1,4*0,7	1,421000		
	pod stalowe belki nadproży	1,5*0,34*0,25*7+(0,25*0,25*0,25*2)	0,923750		
		RAZEM:	10,127158	m <sup>3</sup>	10,127
1.1.6	KNR 401/331/5		Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły - pod nowe ścianki		
	Obliczenie:				
	pod ścianki	3,1*29	89,900000		
	pod oparcie schodów	12,25	12,250000		
		RAZEM:	102,150000	m	102,150

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	DC 20/121/1		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,07;		$2,3 \cdot (3,5 \cdot 2 + 2,77 \cdot 2) - (0,9 \cdot 2,0 + 1,45 \cdot 0,85)$		25,809500
	1,08		$2,3 \cdot (3,5 \cdot 2 + 2,75 \cdot 2) - (0,9 \cdot 2,0 + 1,45 \cdot 0,85)$		25,717500
	1,17 fartuch		$2,4 \cdot 1,5$		3,600000
	1,16 fartuch		$2,4 \cdot 1,5$		3,600000
	1,13		$((2,47 + 3,94) \cdot 2 - (0,8 \cdot 2)) \cdot 1,5$		16,830000
			RAZEM:		75,557000
				m2	75,557
1.1.8	DC 20/118/1		Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,07;		$1,05 \cdot (3,5 \cdot 2 + 2,77 \cdot 2)$		13,167000
	1,08		$1,05 \cdot (3,5 \cdot 2 + 2,75 \cdot 2)$		13,125000
	1,13		$(2,47 + 3,94) \cdot 2 \cdot 1,85$		23,717000
	nr nowa				
	1,05		$3,26 \cdot 3,3$		10,758000
	1,15 pod okładziny ścian		$(17,16 + 4,18) \cdot 3,1$		66,154000
	1,16 pod okładziny ścian		$2,58 \cdot 2 \cdot 3,1$		15,996000
	1,17 pod okładziny ścian		$2,3 \cdot 3,1$		7,130000
	1,18 pod okładziny ścian		$2,3 \cdot 3,1$		7,130000
	1,19 pod okładziny ścian		$2,3 \cdot 3,1$		7,130000
	1,21		$1,8 \cdot 3,1$		5,580000
	1,22		$(2,36 + 1,63) \cdot 3,1$		12,369000
	1,24		$(2,21 + 0,78) \cdot 3,1$		9,269000
	1,25		$2,88 \cdot 3,1$		8,928000
	1,27 pod okładziny ścian		$(3,51 + 4,08) \cdot 3,1$		23,529000
			RAZEM:		223,982000
				m2	223,982
1.1.9	KNR 214/1225/5		Demontaż balustrad - rozebranie balustrad stalowych schodów wewnętrznych wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	schod 1,11		$2,7 + 1,65 + 3,25 + 4,65$		12,250000
			RAZEM:		12,250000
				m	12,250
1.1.10	KNRW 401/212/6		Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - rozbiórka schodów żelbetowych oraz stropu		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	schody 1,11		$1,4 \cdot (3,43 + 4,22 + 1,8) \cdot 0,16$		2,116800
	strop przy schodach		$1,02 \cdot 6,03 \cdot 0,45$		2,767770
	schody 1,14		$0,75 \cdot (3,85) \cdot 0,16$		0,462000
			RAZEM:		5,346570
				m3	5,347
1.1.11	KNR 404/501/5 analogia		Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na lepik, do 111' szt/m2 - analogia demontaż posadzek z parkietu wraz z jego utylizacją		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,16		32,95		32,950000
	1,17		32,7		32,700000
	1,12		17,4		17,400000
			RAZEM:		83,050000
				m2	83,050

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNR 401/212/1		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - warstwy posadzki na gruncie		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,01; 1,02;		(28,68+3,21)*0,10		3,189000
	1,03		33,06*0,10		3,306000
	1,07		9,74*0,10		0,974000
	1,08		9,61*0,10		0,961000
	1,09		20,29*0,10		2,029000
	1,11		71,86*0,10		7,186000
	1,12		17,40*0,10		1,740000
	1,13		9,59*0,10		0,959000
	1,14		13,32*0,10		1,332000
	1,15		23,38*0,10		2,338000
	1,16		32,95*0,10		3,295000
	1,17		32,70*0,10		3,270000
			RAZEM:	30,579000	m3
					30,579
1.1.13	KNNRW 3/104/1		Wykopy nieumocnione wewnątrz remontowanego budynku, wykop bez względu na kategorię gruntów, wewnątrz budynku - pod warstwy podłogi na gruncie		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,01; 1,02		(28,68+3,21)*0,25		7,972500
	1,03		33,06*0,25		8,265000
	1,07		9,74*0,25		2,435000
	1,08		9,61*0,25		2,402500
	1,09		20,29*0,25		5,072500
	1,11		71,86*0,25		17,965000
	1,12		17,40*0,25		4,350000
	1,13		9,59*0,25		2,397500
	1,14		13,32*0,25		3,330000
	1,15		23,38*0,25		5,845000
	1,16		32,95*0,25		8,237500
	1,17		32,70*0,25		8,175000
	wykopy pod fundament schodów wew.		0,6*0,6*0,35*3+0,2*1,6*0,55		0,554000
			RAZEM:	77,001500	m3
					77,002
1.1.14	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
	Obliczenie:				
	gruz ceglany		35,39*0,15		5,308500
			17,464*0,09		1,571760
			7,898		7,898000
			10,127		10,127000
			102,150*0,12*0,1		1,225800
	plytki ceramiczne		75,557*0,01		0,755570
	tyunki		223,982*0,015		3,359730
	gruz betonowy		5,347		5,347000
			30,579		30,579000
	ziemia z wykopów		77,002		77,002000
			RAZEM:	143,174360	m3
					143,174
1.1.15	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dla 4km		
	Obliczenie:				
			143,174		143,174000
			RAZEM:	143,174000	m3
					143,174
1.1.16	DC 20/120/1		Usuniecie starych powok malarskich, farb olejnych ze ścian - usunięcie powłok na lamperii		
	Obliczenie:				
	nr inwentaryzacji				
	1,03		1,5*23,01		34,515000
	1,02		1,5*21,74		32,610000
	1,15		1,5*19,79		29,685000
	1,12		1,5*17,16		25,740000
	1,09; 1,11		1,5*(71,31-4,65)		99,990000
			RAZEM:	222,540000	m2
					222,540

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	STWiOR_03; _04; _05; _07; _09; _15;	<b>Podłogi i posadzki</b>		
1.2.1	KNR 202/1101/7 (3)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - warstwa wyrównawcza pod chudy beton do 6cm		
	Obliczenie:				
	1,01; 1,02; 1,29		32,53*0,06		1,951800
	1,03; 1,04; 1,05		33,06*0,06		1,983600
	1,11		19,13*0,06		1,147800
	1,09		9,57*0,06		0,574200
	1,10		9,44*0,06		0,566400
	1,13; 1,30		50,45*0,06		3,027000
	1,25; 1,26; 1,27; 1,28		66,28*0,06		3,976800
	1,15; 1,16; 1,17; 1,18; 1,19; 1,20; 1,21; 1,22; 1,23; 1,24		86,16*0,06		5,169600
	RAZEM:		18,397200	m3	18,397
1.2.2	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10 pod posadzki gr. 10cm		
	Obliczenie:				
	1,01;1,02; 1,29		32,53*0,1		3,253000
	1,03; 1,04; 1,05		33,06*0,1		3,306000
	1,11		19,13*0,1		1,913000
	1,09		9,57*0,1		0,957000
	1,10		9,44*0,1		0,944000
	1,13; 1,30		50,45*0,1		5,045000
	1,25; 1,26; 1,27; 1,28		66,28*0,1		6,628000
	1,15; 1,16; 1,17; 1,18; 1,19; 1,20; 1,21; 1,22; 1,23; 1,24		86,16*0,1		8,616000
	RAZEM:		30,662000	m3	30,662
1.2.3	NNRNKB 202/618/3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - papa termozgrzewalna gr. min.4mm na chudym betonie		
	Obliczenie:				
	1,01;1,02; 1,29		32,53		32,530000
	1,03; 1,04; 1,05		33,06		33,060000
	1,11		19,13		19,130000
	1,09		9,57		9,570000
	1,10		9,44		9,440000
	1,13; 1,30		50,45		50,450000
	1,25; 1,26; 1,27; 1,28		66,28		66,280000
	1,15; 1,16; 1,17; 1,18; 1,19; 1,20; 1,21; 1,22; 1,23; 1,24		86,16		86,160000
	RAZEM:		306,620000	m2	306,62

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - izolacja termiczna posadzki na gruncie, - płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 12cm o współczynniku min $\lambda=0,035$ (m*K)/W)		
	Obliczenie:				
	1.01		4,74	4,740000	
	1.02		10,01	10,010000	
	1.03		16,63	16,630000	
	1.04		12,51	12,510000	
	1.05		2,65	2,650000	
	1.09		9,91	9,910000	
	1.10		9,48	9,480000	
	1.11		21,29	21,290000	
	1.13		33,67	33,670000	
	1.14		26,49	26,490000	
	1.15		33,97	33,970000	
	1.16		6,09	6,090000	
	1.17		2,20	2,200000	
	1.18		2,19	2,190000	
	1.19		2,19	2,190000	
	1.20		17,76	17,760000	
	1.21		5,71	5,710000	
	1.22		3,65	3,650000	
	1.23		5,30	5,300000	
	1.24		2,12	2,120000	
	1.25		2,52	2,520000	
	1.26		2,60	2,600000	
	1.27		11,12	11,120000	
	1.28		48,93	48,930000	
	1.29		7,37	7,370000	
	1.30		2,79	2,790000	
			RAZEM:	303,890000	m2 303,89
1.2.5	KNR 202/607/1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia folia PE gr. min. 0,3mm		
	Obliczenie:				
			303,89	303,890000	
			RAZEM:	303,890000	m2 303,89
1.2.6	KNR 202/1102/2		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko		
	Obliczenie:				
			303,89	303,890000	
			RAZEM:	303,890000	m2 303,89
1.2.7	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - posadzka na gruncie dla 40mm		
	Obliczenie:				
			303,89	303,890000	
			RAZEM:	303,890000	m2 303,89
1.2.8	KNR 202/1106/7		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek posadzki betonowej na gruncie z drutu fi 4mm o oczkach 150x150mm		
	Obliczenie:				
			303,89	303,890000	
			RAZEM:	303,890000	m2 303,89

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR BC 2/418/1		Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 5 mm na podłożach betonowych i jastrzychach cementowych - pod wykładziny winylowe		
	Obliczenie:				
	1.02		10,01	10,010000	
	1.03		16,63	16,630000	
	1.04		12,51	12,510000	
	1.11		21,29	21,290000	
	1.13		33,67	33,670000	
	1.14		26,49	26,490000	
	1.15		33,97	33,970000	
	1.16		6,09	6,090000	
	1.17		2,20	2,200000	
	1.18		2,19	2,190000	
	1.19		2,19	2,190000	
	1.20		17,76	17,760000	
	1.21		5,71	5,710000	
	1.23		5,30	5,300000	
	1.24		2,12	2,120000	
	1.28		48,93	48,930000	
	1.29		7,37	7,370000	
	RAZEM:		254,430000	m2	254,430
1.2.10	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Grunтование подłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt głębokopenetrujący		
	Obliczenie:				
			52,320	52,320000	
	RAZEM:		52,320000	m2	52,320
1.2.11	NNRNKB 202/2805/5 (1)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60cm rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R9, klasa ścieralności V (PEI), płytki kolorystycznie kontrastujące ze ścianami (kolor do uzgodnienia z zamawiającym)		
	Obliczenie:				
	1.01		4,74	4,740000	
	1.05		2,65	2,650000	
	1.09		9,91	9,910000	
	1.10		9,48	9,480000	
	1.22		3,65	3,650000	
	1.25		2,52	2,520000	
	1.26		2,60	2,600000	
	1.27		11,12	11,120000	
	1.30		2,79	2,790000	
	2.21		2,86	2,860000	
	RAZEM:		52,320000	m2	52,320
1.2.12	KNKRB 2/1106/1 (3) analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe z warstwa izolacyjna - analogia wykładziny winylowe heterogeniczne w jednym odcieniu (kolorystyka pastelowa do uzgodnienia z zamawiającym), grubości min. 3,0mm, z warstwą izolacyjną, antypoślizgowe klasy R9, zabezpieczenie powierzchni PUR reinforced - łączenia zgrzewane z wyłożeniem na cokół na wysokość min. 7cm i zakończeniem listwą wykończeniową, posiadające świadectwo dopuszczenia do zastosowania w żłobkach i przedszkolach. Możliwość zastosowania paneli winylowych o podobnych parametrach.		
	Obliczenie:				
	1.28		48,93	48,930000	
	1.29		7,37	7,370000	
	RAZEM:		56,300000	m2	56,300

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.13	KNKRB 2/1106/2 (3)		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładziny winylowe homogeniczne w min. 2 kolorach, grubości min. 2,0mm antypoślizgowe klasy R9, zabezpieczenie powierzchni PUR reinforced - z wyłożeniem na cokół na wysokość min. 7cm - (kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym na etapie wykonawstwa)		
	Obliczenie:				
	1.02		10,01	10,010000	
	1.03		16,63	16,630000	
	1.04		12,51	12,510000	
	1.11		21,29	21,290000	
	1.13		33,67	33,670000	
	1.14		26,49	26,490000	
	1.17		2,20	2,200000	
	1.18		2,19	2,190000	
	1.19		2,19	2,190000	
	1.20		17,76	17,760000	
	1.23		5,30	5,300000	
	1.24		2,12	2,120000	
	RAZEM:		152,360000	m2	152,360
1.2.14	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 wyłożeniem na ścianę w formie cokoliku na wys. 10-15cm, (kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym)		
	Obliczenie:				
	1.15		33,97	33,970000	
	1.16		6,09	6,090000	
	1.21		5,71	5,710000	
	RAZEM:		45,770000	m2	45,770
1.2.15	KNR 909/303/4 (1)		Sufit w systemie wybranego producenta z płyt gipsowo-kartonowych, na 1-poziomowej konstrukcji metalowej, sufit 2-warstwowy, na ruszcie o rozstawie 30' cm, - płyta 2xGKFI		
	Obliczenie:				
			1,06*2,7	2,862000	
	RAZEM:		2,862000	m2	2,862
1.2.16	KNR 21/4005/1		Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160' mm - belki stropowe 10x20cm z drewna iglastego klasy C24		
	Obliczenie:				
			2,56*3	7,680000	
	RAZEM:		7,680000	mb	7,680
1.2.17	KNR 202/613/3 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - analogia wełna mineralna gr. 20cm układana pomiędzy legarami.	m2	
1.2.18	KNR 21/4007/3 (2) analogia		Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - analogia płyta OSB3 gr. 22mm		
	Obliczenie:				
			2,862	2,862000	
	RAZEM:		2,862000	m2	2,862
1.2.19	KNR 21/4007/3 (2) analogia		Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - analogia montaż płyt jaskrychowych o gr. min. 25mm		
	Obliczenie:				
			2,862	2,862000	
	RAZEM:		2,862000	m2	2,862
1.3	Element	STWiOR_06	<b>Roboty murowe</b>		
1.3.1	KNRW 401/304/2 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, (bloczki klasy 600)		
	Obliczenie:				
	1.11		0,56*0,15*2,8	0,235200	
	1.02		0,36*1,25*2,9	1,305000	
	1.16		0,24*2,38*2,9	1,656480	
	1.15		0,36*0,9*2,0	0,648000	
	1.28		0,36*0,9*2,0*2	1,296000	
	1.20		0,41*0,7*0,75	0,215250	
	1,14 podmurowanie przy oknie		0,24*2,12*0,56	0,284928	
	RAZEM:		5,640858	m3	5,641

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	NNRNKB 202/190/4 (4)		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm, wyciąg + zaprawa (bloczki klasy 600)		
	Obliczenie:				
	1.01		3,3*4,37-(1,65*2,28)		10,659000
	1.03		3,3*6,17		20,361000
	1.05		3,3*3,42-(1,09*2,1)		8,997000
	1.10		3,3*2,75-(1,09*2,1)		6,786000
	1.14		3,3*6,98-(1,69*2,2)+0,5*2,0		20,316000
	1.30		2,76*3,45-(1,09*2,1)		7,233000
	1.16		3,3*2,38-(1,09*2,10)		5,565000
	1.20		3,3*9,47-(1,09*2,10*4)		22,095000
	1.17; 1.18; 1.19		3,3*0,99*3		9,801000
	1.21		3,3*(5,87+3,17)-(1,09*2,10)		27,543000
	1.22		3,33*(2,41+1,64)-(1,09*2,10)		11,197500
	1.28		3,3*(1,34+7,71)-(1,09*2,10)		27,576000
	1.29		3,3*5,77		19,041000
			RAZEM:	197,170500	m2
					197,171
1.3.3	NNRNKB 202/190/4 (4) analogia		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm, wyciąg + zaprawa - analogia ścianki działowej z płytek betonu komórkowego gr. 8cm (płytki klasy 600)		
	Obliczenie:				
	1.26		3,3*3,76-(1,09*2,10)		10,119000
			RAZEM:	10,119000	m2
					10,119
1.3.4	KNR 202/126/5		Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x145,0cm w ściankach szer. 12cm i 8cm		
	Obliczenie:				
			1,45*12		17,400000
			RAZEM:	17,400000	m
					17,400
1.3.5	KNR 202/126/5		Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x225,0cm w ściankach szer. 12cm		
	Obliczenie:				
			2,25*2		4,500000
			RAZEM:	4,500000	m
					4,500
1.3.6	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:				
			0,25*0,5*0,05*4+0,25*0,24*0,05*2		0,031000
			RAZEM:	0,031000	m3
					0,031
1.3.7	KNR 401/317/5 analogia		Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - analogia wstawianie nadproży z kształtowników stalowych - ceownik UPN120 (S235JR) nad otworami		
	Obliczenie:				
	1.04		1,4*3		4,200000
	1.28		1,4*3		4,200000
	1.15		1,4*3*2+1,4*2		11,200000
	1.23		1,4*2		2,800000
	1.25		1,4*4		5,600000
			RAZEM:	28,000000	m
					28,000
1.4	Element	STWiOR_03;_04;	<b>Schody wewnętrzne - konstrukcja</b>		
1.4.1	KNR 202/202/1 (2)		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6' m, beton podawany pompą klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	ława pod schody		0,2*1,6*0,8		0,256000
			RAZEM:	0,256000	m3
					0,256
1.4.2	KNR 202/204/1 (2)		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5' m3, beton podawany pompą, klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	SF1		0,5*0,5*0,4*3		0,300000
			RAZEM:	0,300000	m3
					0,300

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNR 202/210/5 (2)		Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - belki schodów - beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	B1		0,25*0,25*1,76*2	0,220000	
	B2		0,25*0,25*1,72*2	0,215000	
			RAZEM:	0,435000	
				m3	0,435
1.4.4	KNR 202/208/4 (2)		Słupy żelbetonowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą, klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	SI1		0,25*0,25*1,1	0,068750	
	SI2		0,25*0,25*1,86	0,116250	
	SI3		0,25*0,25*2,32	0,145000	
			RAZEM:	0,330000	
				m3	0,330
1.4.5	KNRW 202/219/2 (2)		Schody żelbetonowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - schody jednobiegowe ze spocznikami, beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	bieg 1		1,56*1,6	2,496000	
	spocznik 1		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 2		1,22*1,6	1,952000	
	spocznik 2		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 3		0,66*1,6	1,056000	
	spocznik 3		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 4		0,54*1,6	0,864000	
	spocznik 4		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 5		0,96*1,6	1,536000	
			RAZEM:	18,144000	
				m2	18,144
1.4.6	KNRW 202/219/6 (2)		Schody żelbetonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - dla 6cm, beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
			18,144	18,144000	
			RAZEM:	18,144000	
				m2	18,144
1.4.7	KNR 202/290/2 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm - pręty fi 6mm - stal RB500		
	Obliczenie:				
	bieg parter-wyście		23,2*0,001	0,023200	
	bieg wyście-1piętro		13,5*0,001	0,013500	
	belki B1, B2		(19,0+19,0)*0,222*0,001	0,008436	
	słupy SI1; SI2; SI3		6,7*0,001	0,006700	
			RAZEM:	0,051836	
				t	0,052
1.4.8	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty fi 12mm, stal RB500		
	Obliczenie:				
	bieg parter-wyście		129,6*0,001	0,129600	
	bieg wyście-1piętro		66,2*0,001	0,066200	
	belki B1, B2		(7,24+6,88+7,08+6,72)*0,888*0,001	0,024793	
	słupy SI1; SI2; SI3		43,2*0,001	0,043200	
			RAZEM:	0,263793	
				t	0,264
1.5	Element	STWiOR_09	<b>Schody wewnętrzne - okładziny i balustrady</b>		
1.5.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe - grunt szczerwny		
	Obliczenie:				
			23,680	23,680000	
			RAZEM:	23,680000	
				m2	23,680

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2	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 R9, klasa ścieralności V (PEI), kolorystyka kontrastująca do kolorystyki ścian w dwóch odcieniach kolorystycznych (kolor do uzgodnienia z zamawiającym).		
	Obliczenie:				
	bieg 1		(0,3*5+0,15*6)*1,6	3,840000	
	spocznik 1		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 2		(0,3*4+0,15*5)*1,6	3,120000	
	spocznik 2		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 3		(0,3*2+0,15*3)*1,6	1,680000	
	spocznik 3		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 4		(0,3*2+0,15*3)*1,6	1,680000	
	spocznik 4		1,6*1,6	2,560000	
	bieg 5		(0,3*4+0,15*5)*1,6	3,120000	
			RAZEM:	23,680000	m2 23,680
1.5.3	KNR 12/1122/7		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości min. 10' cm		
	Obliczenie:				
	bieg 1		(0,3*5+0,15*6)	2,400000	
	spocznik 1		1,64+1,6	3,240000	
	bieg 2		(0,3*4+0,15*5)	1,950000	
	spocznik 2		1,6+1,62	3,220000	
	bieg 3		(0,3*2+0,15*3)	1,050000	
	spocznik 3		0,7	0,700000	
	bieg 4		(0,3*2+0,15*3)	1,050000	
	spocznik 4		1,6+1,6	3,200000	
	bieg 5		(0,3*4+0,15*5)	1,950000	
			RAZEM:	18,760000	m 18,760
1.5.4	KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem 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 krawędzi stopni.		
	Obliczenie:				
			1,86+1,67+3,21+1,44+4,5	12,680000	
			RAZEM:	12,680000	m 12,680
1.5.5	# KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur Fi' 42,4' mm, rozstaw mocowań do 1,5' m - analogia pochwyty ze stali nierdzewnej AISI 304, -System O42,4mm, uchwyty do ściany, Satyna		
	Obliczenie:				
			3,26+4,45+2,5+0,5+2,85	13,560000	
			RAZEM:	13,560000	m 13,560

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	STWiOR_07; _08; _09;	<b>Tynki, okładziny ścian i sufitów</b>		
1.6.1	KNR 202/801/2 (1)		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:				
	1,01		6,57*3,1-(1,5*2,2)	17,067000	
	1,02		7,9*3,1-(1,5*2,2)	21,190000	
	1,03		6,17*3,1	19,127000	
	1,04		(6,17+3,58)*3,1-(0,9*2,0)	28,425000	
	1,05		6,52*3,1	20,212000	
	1,09		12,68*3,35	42,478000	
	1,10		(12,49+2,75*2)*3,35-(0,9*2,0)	58,466500	
	1,13		(8,57+1,61)*3,1-(2,1*1,5)	28,408000	
	1,14		7,56*3,1+3,7*2,0-(1,5*2,1+0,9*2,0)+0,5*2,0	26,886000	
	1,14 słupy, ścianka pod oknem		0,25*4*(0,8+1,55+1,89)+0,25*2,12	4,770000	
	1,15		(17,16+18,21)*3,1-(1,0*2,0)	107,647000	
	1,16		9,87*3,1-(0,9*2,0*2)	26,997000	
	1,17		(2,3+0,99)*2*3,1	20,398000	
	1,18		(2,3+0,99)*2*3,1	20,398000	
	1,19		(2,3+0,99)*2*3,1	20,398000	
	1,20		(10,70+5,99)*3,1-(0,9*2,0*5)	42,739000	
	1,21		10,06*3,1	31,186000	
	1,22		8,08*3,1	25,048000	
	1,23		2,41*3,1-(0,9*2,0)	5,671000	
	1,24		(2,21+0,99)*2*3,1	19,840000	
	1,25		5,76*3,1	17,856000	
	1,26		(1,16+2,51)*2*3,1	22,754000	
	1,27		(3,51+4,08)*2*3,1-(0,9*2,0)	45,258000	
	1,28		7,55*3,1-(0,9*2,0)	21,605000	
	1,29		5,65*3,1	17,515000	
	1,30		3,42*2,0	6,840000	
			RAZEM:	719,179500	m2 719,18
1.6.2	KNR 202/811/2		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
	Obliczenie:				
	1,14		1,6*(2,36+2,82+4,43+1,76)	18,192000	
	cz				
			RAZEM:	18,192000	m2 18,19
1.6.3	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		
	Obliczenie:				
	1,11		2,1*0,15*6	1,890000	
	1,13		2,1*0,15*6	1,890000	
	1,14		12,21*0,6+2,1*0,15*2	7,956000	
	1,20		2,1*0,15*6+1,2*2,2	4,530000	
	1,23		2,3*0,15*2	0,690000	
	1,28		2,2*0,15*4+1,2*2,2*2	6,600000	
	1,29		2,1*0,15*2	0,630000	
			RAZEM:	24,186000	m2 24,19
1.6.4	KNR 401/711/14 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, 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:				
	1,15		2,28*0,5+3,17*0,25	1,932500	
	1,19		0,99*0,25	0,247500	
	1,20		1,5*0,25	0,375000	
	1,28		5,63*0,5	2,815000	
			RAZEM:	5,370000	m2 5,37
1.6.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod szpachlowania ścian i sufitów		
	Obliczenie:				
	ściany		658,51	658,510000	
	sufity		288,62	288,620000	
			RAZEM:	947,130000	m2 947,13

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.6	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku - wykonanie gładzi szpachlowej na ścianach		
			Obliczenie:		
			1,01 8,90*3,1-(1,5*2,2*2)		20,990000
			1,02 11,70*3,1		36,270000
			1,03 17,77*3,1-(0,9*2,0)		53,287000
			1,04 17,73*3,1-(0,9*2,0)		53,163000
			1,05 0		
			1,09 0		
			1,10 0		
			1,11 22,62*3,35-(0,9*2,0*4+1,5*2,1)		65,427000
			1,13 (37,18-3,02)*3,1-(1,5*2,1*2+0,9*2,0*2)		95,996000
			1,14 12,39*3,1-(0,9*2,0*2+0,8*2,0)		33,209000
			1,15 0		
			1,16 0		
			1,17 6,47*(3,1-2,0)		7,117000
			1,18 6,46*(3,1-2,0)		7,106000
			1,19 6,46*(3,1-2,0)		7,106000
			1,20 29,92*3,1-(0,9*2,0*7)		80,152000
			1,21 9,94*(3,1-2,0)		10,934000
			1,22 0		
			1,23 9,36*3,1-(0,9*2,0)		27,216000
			1,24 6,31*(3,1-2,0)		6,941000
			1,25 6,61*(3,1-2,0)		7,271000
			1,26 0		
			1,27 0		
			1,28 32,21*3,1-(0,9*2,0)		98,051000
			1,29 11,79*3,1-(0,9*2,0)		34,749000
			1,30 6,76*2,0		13,520000
			RAZEM:	658,505000	m2
					658,51
1.6.7	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:		
			1,01 4,74		4,740000
			1,02 10,01		10,010000
			1,03 16,63		16,630000
			1,04 12,51		12,510000
			1,05 2,65		2,650000
			1,09 9,91		9,910000
			1,10 9,48		9,480000
			1,11 21,29		21,290000
			1,13 33,67		33,670000
			1,14 1,86*6,03		11,215800
			1,15 33,97		33,970000
			1,16 6,09		6,090000
			1,17 2,20		2,200000
			1,18 2,19		2,190000
			1,19 2,19		2,190000
			1,20 17,76		17,760000
			1,21 5,71		5,710000
			1,22 3,65		3,650000
			1,23 5,30		5,300000
			1,24 2,12		2,120000
			1,25 2,52		2,520000
			1,26 2,6		2,600000
			1,27 11,12		11,120000
			1,28 48,93		48,930000
			1,29 7,37		7,370000
			1,30 2,79		2,790000
			RAZEM:	288,615800	m2
					288,62

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek		
	Obliczenie:				
	1,05		6,52*3,1-(0,9*2,0)		18,412000
	1,09		13,01*3,35-(0,9*2,0)		41,783500
	1,10		17,62*3,35-(0,9*2,0*3)		53,627000
	1,15		34,40*3,1-(0,9*2,0*3)		101,240000
	1,16		9,88*3,1-(0,9*2,0*2+1,2*1,0)		25,828000
	1,17		(6,47-0,9)*2,0		11,140000
	1,18		(6,46-0,9)*2,0		11,120000
	1,19		(6,46-0,9)*2,0		11,120000
	1,21		(9,94-0,9)*2,0		18,080000
	1,22		8,0*3,1-(0,9*2,0)		23,000000
	1,24		(6,31-0,9)*2,0		10,820000
	1,25		(6,61-0,9)*2,0		11,420000
	1,26		7,19*3,1-(0,9*2,0)		20,489000
	1,27		17,31*3,1-(0,*2,0+0,8*2,0)		52,061000
			RAZEM:	410,140500	m2 410,14
1.6.9	NNRNKB 202/1134/2 (1) analogia		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, - analogia - gruntowanie podłoża preparatami Atlas woder lub równoważnymi (folia w płynie)- powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną		
	Obliczenie:				
	1,05		1,7*1,5		2,550000
	1,09		(1,3+1,2)*1,5		3,750000
	1,10		2,0*1,5+1,6*1,5		5,400000
	1,15		(7,35+4,65+4,8)*2,0		33,600000
	1,16		3,8*2,0		7,600000
	1,21		8,0*1,5		12,000000
	1,22		2,5*2,0+1,0*1,5		6,500000
	1,26		2,0*1,5		3,000000
	1,27		2,7*2,0+1,7*1,5+1,0*1,5		9,450000
			RAZEM:	83,850000	m2 83,85
1.6.10	NNRNKB 202/837/4		Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 60x30 cm rektyfikowane, o nasiąkliwości wodnej E<0,5% grupa B1a, klasa ścieralności IV (PEI), kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym - łazienki i WC - dwa odcienie, magazyny, kuchnia, zmywalnia jeden odcień		
	Obliczenie:				
			410,14	410,140000	
			RAZEM:	410,140000	m2 410,140
1.6.11	NNRNKB 202/842/2		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2 - listwy narożne aluminiowe		
	Obliczenie:				
	1,05		2,0*2+0,9+1,2*2		7,300000
	1,09		2,0*2+0,9+3,35		8,250000
	1,10		(2,0*2+0,9)*3		14,700000
	1,15		(2,0*2+0,9)*5+3,1*5+1,2*2+0,5		42,900000
	1,16		(2,0*2+0,9)*2+1,0*2+1,2		13,000000
	1,17		2,0*2+0,9		4,900000
	1,18		2,0*2+0,9		4,900000
	1,19		2,0*2+0,9		4,900000
	1,21		2,0*2+0,9		4,900000
	1,22		2,0*2+0,9+3,1+1,4+0,7*2		10,800000
	1,24		2,0*2+0,9		4,900000
	1,25		2,0*2+0,9		4,900000
	1,26		2,0*2+0,8+3,1		7,900000
	1,27		2,0*2+0,8+2,0*2+0,9*3,1*2+(1,5*2+1,45)*2		23,280000
			RAZEM:	157,530000	m 157,53

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.12	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 z dwóch warstw płyt GKI wodoodpornych		
	Obliczenie:				
	1,05		1,2*1,2		1,440000
	1,09		1,2*3,35		4,020000
	1,10		1,95*3,35		6,532500
	1,22		1,2*1,2		1,440000
	1,27		1,3*3,1		4,030000
			RAZEM:	17,462500	m2
					17,46
1.6.13	KNNR 7/702/2		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - płyta sufitowa gr. 15mm, struktura - perforowana w kolorze białym,		
	Obliczenie:				
	1,11		21,29		21,290000
	1,13		33,67		33,670000
	1,20		17,76		17,760000
			RAZEM:	72,720000	m2
					72,720
1.7	Element	STWiOR_11	<b>Roboty malarskie</b>		
1.7.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - analogia gruntowanie ścian i sufitów		
	Obliczenie:				
			658,51+288,62		947,130000
			RAZEM:	947,130000	m2
					947,130
1.7.2	KNR 202/1505/1 analogia		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb ceramicznych nie połyskliwych, nie powodujących zjawiska olśnienia, (kolorystyka w odcieniach pastelowych, do ustalenia z zamawiającym) - ściany		
	Obliczenie:				
			658,51		658,510000
			RAZEM:	658,510000	m2
					658,51
1.7.3	KNR 202/1505/1 analogia		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych satynowa kolor biały - sufity		
	Obliczenie:				
			288,62		288,620000
			RAZEM:	288,620000	m2
					288,62
1.7.4	KNNRW 9/1110/1 analogia		Malowanie napisów i schematów synoptycznych, symbole - analogia artystyczne malowanie ściany min. 8 m2 - temat do uzgodnienia z zamawiającym		
	Obliczenie:				
			3		3,000000
			RAZEM:	3,000000	szt
					3,000
1.8	Element	STWiOR_10	<b>Stołarka drzwiowa i okienna</b>		
1.8.1	# KNNR 2/1104/2 analogia		Ościeżnice drewniane zwykłe - analogia montaż ościeżnic drewnianych regulowanych do drzwi "80" i "90" przylgowych z trzema zawiasami, wykończenie - fornirowane (fornir do uzgodnienia z zamawiającym) wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D1		0,9*2,0*(2+4)		10,800000
	D2		0,8*2,0*1		1,600000
	D3		0,9*2,0*(4+10)		25,200000
			RAZEM:	37,600000	m2
					37,600
1.8.2	KNR 202/1017/2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzłokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2-skrzydło drzwi przylgowe "90", ramiak z drewna z wypełnieniem płytą wiórową, 3 klasa wytrzymałości mechanicznej, montowane na 3 zawiasach, wykończenie - forniir(kolor do uzgodnienia z zamawiającym - kontrastowy do ścian), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D3		0,9*2,0*(4+10)		25,200000
			RAZEM:	25,200000	m2
					25,200

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	KNRW 202/1022/5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6`m2 - skrzydło drzwi przylgowe "80" i "90", ramiak z drewna z wypełnieniem płytą wiórową, z kratką nawiewną, 3 klasa wytrzymałości mechanicznej, montowane na 3 zawiasach, wykończenie - forni (kolor do uzgodnienia z zamawiającym - kontrastowy do ścian), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
D1			0,9*2,0*(2+4)	10,800000	
D2			0,8*2,0*1	1,600000	
			RAZEM:	12,400000	m2 12,400
1.8.4	KNRW 202/1040/2		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, wewnątrz lokalowe - drzwi 2-skrzydłowe, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszkłone (90+60), z samozamykaczem, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym kontrastowy do ścian), skrzydło mniejsze blokowane, klasa odporności ogniowej i dymoszczelności EI60S. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształtach obłych, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
D4			1,65*2,18	3,597000	
			RAZEM:	3,597000	m2 3,597
1.8.5	KNRW 202/1040/2		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, wewnątrz lokalowe - drzwi 2-skrzydłowe, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszkłone (90+60), z samozamykaczem, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym kontrastowy do ścian), skrzydło mniejsze blokowane. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształtach obłych, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
D5			1,65*2,28	3,762000	
			RAZEM:	3,762000	m2 3,762
1.8.6	KNRW 202/1040/2		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, wewnątrz lokalowe - drzwi 2-skrzydłowe z naswietłem górnym, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło, boki oraz naswietle górne przeszkłone (90+60), z samozamykaczem, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym kontrastowy do ścian), skrzydło mniejsze blokowane, naswietle górne stałe. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształtach obłych, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
D6			1,65*2,78	4,587000	
			RAZEM:	4,587000	m2 4,587
1.8.7	NNRNKB 202/1026/6		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe z naswietłem górnym, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszkłone (90+30), z samozamykaczem, naswietle górne stałe, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym). Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1. współ. przenikania $\leq 1,3$ W/m2K, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształcie litery "L" lub "C", drzwi oznakowana kontrastowym elementem w formie żółtego pasa szer. ok. 20cm naklejonego na całej szerokości skrzydła na wys. ok. 160cm wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
Dz1			1,35*2,9	3,915000	
			RAZEM:	3,915000	m2 3,915
1.8.8	NNRNKB 202/1026/5		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe, skrzydło pojedyncze z dodatkowym zawiasem, skrzydło przeszkłone z samozamykaczem. (kolor do uzgodnienia z zamawiającym) współ. przenikania $\leq 1,3$ W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
Dz2			1,05*2,08	2,184000	
			RAZEM:	2,184000	m2 2,184

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.9	NNRNKB 202/1026/5		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe, skrzydło pojedyncze z dodatkowym zawiasem, skrzydło pełne, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym) współ. przenikania $\leq 1,3$ W/m <sup>2</sup> K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	Dz3		1,09*2,1	2,289000	
			RAZEM:	2,289000	m2
					2,289
1.8.10	KNR 202/1203/1		Drzwi stalowe, pełne, do 2 m <sup>2</sup> - drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową z klamką i wkładką malowane (kolor jasny szary)		
	Obliczenie:				
	D7		0,8*1,9	1,520000	
			RAZEM:	1,520000	m2
					1,520
1.8.11	NNRNKB 202/1025/4 (1)		Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1,5 m <sup>2</sup> , kotwy elastyczne (okna z profili pięciokomorowych barwionych w masie, kolor biały, współ. przenikania $\leq 0,9$ W/m <sup>2</sup> K), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	O1		1,45*1,4	2,030000	
	O2		0,5*1,2	0,600000	
			RAZEM:	2,630000	m2
					2,630
1.8.12	NNRNKB 202/1025/3 (1)		Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1,0-1,5 m <sup>2</sup> , kotwy elastyczne - analogia okna PVC wewnętrzne z szybą pojedynczą ze szkłem bezpiecznym klasy min. P1, przesuwne w pionie (kolor ramy kontrastujący z kolorem ścian - do uzgodnienia z zamawiającym, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	O3		1,2*1,0	1,200000	
			RAZEM:	1,200000	m2
					1,200
1.8.13	KNR 222/601/6 analogia		System zabudowy kabin WC.- kabina pojedyncza. Ścianki czołowe oraz drzwi wykonane z płyty HPL gr.min. 12mm - ściana czołowa zwieńczona profilem górnym - profile montażowe z aluminium anodowanego malowanego proszkowo - zamkopochwyty z anodowanego aluminium z sygnalizacją OTWARTE/ZAMKNIĘTE - zawiasy z aluminium anodowanego z rdzeniem ze stali hartowanej - wysokość zabudowy 1,5-2,25m z prześwitem nad posadzką 0,15 -0,20m i drzwiami szerokości 80cm - 1szt. - kolor szary		
	Obliczenie:				
	1.27		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,00
1.8.14	analogia <KNR 222/601/6>		System zabudowy kabin WC.- kabina podwójna. Ścianki czołowe oraz drzwi wykonane z płyty HPL gr.min. 12mm - ściana czołowa zwieńczona profilem górnym - profile montażowe z aluminium anodowanego malowanego proszkowo - zamkopochwyty z anodowanego aluminium z sygnalizacją OTWARTE/ZAMKNIĘTE - zawiasy z aluminium anodowanego z rdzeniem ze stali hartowanej - wysokość zabudowy 2,0-2,25m z prześwitem nad posadzką 0,15 -0,20m i drzwiami szerokości 80cm - 2szt. - kolor szary		
	Obliczenie:				
	1.10		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	STWiOR_08	<b>Oslony na grzejniki</b>		
1.9.1	KNNRW 3/707/2 analogia		Oslony na grzejniki, szczepelinowe, dębowe, lakierowane - analogia maskownicy na grzejniki zabudowane (skrzynkowe) wykonane z płyty MDF dwustonnie laminowanej o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne wraz z montażem. Materiał z atestami dopuszczenia do stosowania w obiektach użyteczności publicznej - szkoły, przedszkola, żłobki. Wzór wycięć na maskownicy oraz kolor do uzgodnienia z zamawiającym.		
Obliczenie:					
przyjęto uśrednione wym. osłon o wym. ok. 0,8x1,4m				15,0*0,8*1,4	16,800000
				RAZEM:	16,800000
1.10	Element	STWiOR_09	<b>Oznakowanie dróg poziomych</b>	m2	16,800
1.10.1	# 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 wewn. parter-piętro I				1,6*(2+2+3+2+2)*2	35,200000
schody zewn. strona pñ-wsch.				1,6*2*2	6,400000
schody zewn. strona pñ-wsch. środkowe				(6,3+4,2)*2	21,000000
schody zewn. strona pñd-zach				(8,57+7,16)*2	31,460000
				RAZEM:	94,060000
1.10.2	# 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)	m	94,060
Obliczenie:					
parter				1,6*0,9	1,440000
piętro				1,6*0,6	0,960000
				RAZEM:	2,400000
2	Grupa		<b>Roboty na zewnątrz budynku</b>		
2.1	Element	STWiOR_02; _14;	<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>		
2.1.1	KNKRB 6/803/1		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka piaskowa, ręcznie - analogia rozebranie dojść z kostki betonowej nie nadającej się do użytku wraz z jej utylizacją		
Obliczenie:					
kostka przed wejściem pñd-zach				9,35*3,8-(3,6*1,6)	29,770000
				RAZEM:	29,770000
2.1.2	KNR 401/212/2		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody betonowe z murkami	m2	29,770
Obliczenie:					
schody betonowe pñd-zach				3,6*1,6*0,5	2,880000
schody betonowe str. pñn-wsch				(1,9+2,92)*0,5*1,0*0,8+(2,92+3,84)*0,5*0,4	3,280000
murki przy schodach				(1,2+1,8)*0,5*2,15*0,2*2	1,290000
				RAZEM:	7,450000
2.1.3	KNR 401/212/1		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - płytka odbojowa	m3	7,450
Obliczenie:					
pñd-wsch - płytka odbojowa				9,5*1,0*0,1	0,950000
pñn-wsch - płytka odbojowa				7,0*1,0*0,1	0,700000
				RAZEM:	1,650000
2.1.4	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
Obliczenie:					
gruz z kostki bet.				29,770*0,06	1,786200
gruz betonowy ze schodów				7,450	7,450000
z płytki odbojowej				1,650	1,650000
				RAZEM:	10,886200
2.1.5	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dla 2km	m3	10,886
Obliczenie:					
				10,886	10,886000
				RAZEM:	10,886000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	KNR 231/102/5 KNR 231/102/6		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm; Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - analogia wykonanie korytowania pod ciagi piesz, na głębokość 30cm		
	Obliczenie:				
	pod schody zewnętrzne pld-zach	2,3*5,55	12,765000		
	pochylnia	1,45*4,30	6,235000		
	pod kostkę przy pochylni i schodach	3,75*1,9+1,25*5,65+1,5*4,65+3,9*2,2	29,742500		
	dojście od strony pld-wsch	1,4*9,15	12,810000		
	dojście od strony pld-wsch ze schodami	1,6*8,6	13,760000		
	schody str. pld-wsch	3,55*2,75	9,762500		
		RAZEM:	85,075000	m2	85,08
2.1.7	KNR 231/102/3 KNR 231/102/4		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10' cm; Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - analogia wykopy pod warstwy podbudowy i nawierzchni pod dojazd na głębokość 45cm		
	Obliczenie:				
	dojazd od strony pld-wsch	88,5	88,500000		
		RAZEM:	88,500000	m2	88,50
2.1.8	KNR 231/401/2		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod obrzeża 8x30cm		
	Obliczenie:				
	plytka przy schodach i pochylni str. pld-zach	14,6+6,10	20,700000		
	przy dojeździe	28,0+9,9	37,900000		
		RAZEM:	58,600000	m	58,60
2.1.9	KNR 231/401/8		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii III-IV - analogia pod palisadę pochylni i schodów zew.		
	Obliczenie:				
	pochylnia	4,3*2	8,600000		
	schody str. pld-wsch	1,48+2,65	4,130000		
		RAZEM:	12,730000	m	12,730
2.1.10	KNR 201/202/3		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:				
	z korytowania pod ciagi piesz	85,08*0,3	25,524000		
	z korytowania pod dojazd	88,50*0,45	39,825000		
		58,60*0,2*0,2	2,344000		
		12,730*0,4*0,4	2,036800		
		RAZEM:	69,729800	m3	69,730
2.1.11	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - dla 2km		
	Obliczenie:				
		69,730	69,730000		
		RAZEM:	69,730000	m3	69,730
2.1.12	KNRW 201/212/9		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV - wykopy pod ścianki oporowe		
	Obliczenie:				
	str. pld-wsch pod fundament ściany	(0,6+2,2)*0,5*1,3*10,75	19,565000		
	pod dojście	((4,0+2,5)*0,5*1,8*9,5)*0,5	27,787500		
	str. pld-wsch	(0,6+2,2)*0,5*1,3*5,85	10,647000		
	pod dojście i schody	((3,5+2,5)*0,5*1,4*5,8)*0,5	12,180000		
		RAZEM:	70,179500	m3	70,180
2.1.13	KNRW 201/222/1		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		
	Obliczenie:				
		70,180	70,180000		
	minus grunt do wywieżenia	-((1,6*1,1*5,85)*0,5+(1,4*1,6*9,05)*0,5)	-15,284000		
		RAZEM:	54,896000	m3	54,896
2.1.14	KNRW 201/228/1		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
	Obliczenie:				
		54,896	54,896000		
		RAZEM:	54,896000	m3	54,896

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNKRB 6/808/3 analogia		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - analogia rozebranie siatki wraz z murkiem międzyprzęsłowym pod montaż furtki z połączeniem wyciętego odcinka do nowych słupków furtki		
	Obliczenie:				
			2,5	2,500000	
			RAZEM:	2,500000	m
					2,500
2.1.16	KNR 231/817/2 analogia		Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15' cm - rozebranie elementów wraz z ich utylizacją.		
	Obliczenie:				
			10,0	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m
					10,000
2.2	Element	STWiOR_02; _12; _13;	<b>Utwardzenie z kostki betonowej przy pochylni</b>		
2.2.1	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - profilowanie pod utwardzenia z kostki betonowej		
	Obliczenie:				
	pod kostkę przy pochylni i schodach str. pld-zach		3,75*1,9+1,25*5,65+1,5*4,65+3,9*2, 2	29,742500	
			RAZEM:	29,742500	m2
					29,74
2.2.2	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - analogia mieszanka 0-63,0mm - dojsćie i płytka odbojowa		
	Obliczenie:				
			29,74	29,740000	
			RAZEM:	29,740000	m2
					29,74
2.2.3	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - analogia podbudowa pod dojsćia - mieszanka kruszywa 0-31,5mm - o łącznej gr. 10cm		
	Obliczenie:				
			29,74	29,740000	
			RAZEM:	29,740000	m2
					29,74
2.2.4	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża 8x30cm beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
	przyjęto 0,015m3/mb		20,70*0,015	0,310500	
			RAZEM:	0,310500	m3
					0,311
2.2.5	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w kolorze czerwonym		
	Obliczenie:				
	płytką przy schodach i pochylni str. pld-zach		14,6+6,10	20,700000	
			RAZEM:	20,700000	m
					20,70
2.2.6	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - analogia ułożenie kostki czerwonej betonowej gr. 6cm (zgodnie z istniejącym wzorem i kolorem) na dojsćiu.		
	Obliczenie:				
			29,74	29,740000	
	minus pow.z płytek integracyjnych ostrzegawczych		-6,930	-6,930000	
			RAZEM:	22,810000	m2
					22,81
2.2.7	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 stożka w w kolorze kontrastowym przed schodami		
	Obliczenie:				
	str. pld-zach przed pochylnią		1,2*0,3	0,360000	
	str. pld-zach przy schodach		0,6*(1,0+7,35+2,6)	6,570000	
			RAZEM:	6,930000	m2
					6,930
2.2.8	KNNR 1/501/1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
	Obliczenie:				
			30,0*1,5	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	m2
					45,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9	KNR 221/401/2		Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III		
	Obliczenie:				
			45,000	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	m2
					45,000
2.3	Element	STWiOR_04; _12; _13;	<b>Pochylnia, schody zewnętrzne</b>		
2.3.1	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża 8x30cm beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
	przyjęto 0,015m3/mb		37,90*0,015	0,568500	
			RAZEM:	0,568500	m3
					0,569
2.3.2	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w kolorze szarym		
	Obliczenie:				
	przy utwardzeniu dojazdu str. ptn-wsch		28,0+9,9	37,900000	
			RAZEM:	37,900000	m
					37,90
2.3.3	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod palisadę beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
	palisada 80 - zużycie - 0,07m3/mb		0,07*12,730	0,891100	
			RAZEM:	0,891100	m3
					0,891
2.3.4	KNR 231/403/5 analogia		Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia obramowania z palisady betonowej o przekroju 12x18cm i dł. do 80cm pochylni oraz schodów zewnętrznych- kolor szary		
	Obliczenie:				
			12,730	12,730000	
			RAZEM:	12,730000	m
					12,730
2.3.5	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - profilowanie pod utwardzenia z kostki betonowej na pochylni i schodach zewnętrznych i dojeżdżaniach		
	Obliczenie:				
	pod schody zewnętrzne pld-zach		2,3*5,55	12,765000	
	pochylnia		1,2*4,30	5,160000	
	dojście ze schodami str. ptn-wsch		1,6*5,85	9,360000	
	dojście z pochylnią str. pld-wsch		1,4*9,15	12,810000	
	schody str. ptn-wsch		3,55*2,75	9,762500	
			RAZEM:	49,857500	m2
					49,86
2.3.6	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia mieszanka 0-63,0mm - pochylnia i schody zewnętrzne		
	Obliczenie:				
			49,86	49,860000	
			RAZEM:	49,860000	m2
					49,86
2.3.7	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - analogia podbudowa pod dojeżdżania - mieszanka kruszywa 0-31,5mm - o łącznej gr. 10cm		
	Obliczenie:				
			49,86	49,860000	
			RAZEM:	49,860000	m2
					49,86
2.3.8	KNR 231/107/2		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - uzupełnienie podbudowy na schodach zewnętrznych o średniej grubości 25cm - mieszanka kruszywa łamanego frakcji 0-63,0mm		
	Obliczenie:				
	schody str. ptn-wsch		2,85*2,05*0,25	1,460625	
			RAZEM:	1,460625	m3
					1,461
2.3.9	KNKRB 6/401/3 (2)		Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła - ława z chudego betonu klasy C8/10 gr10cm pod stopnie blokowe		
	Obliczenie:				
	schody pld-zach		0,35*(7,9+8,10)*0,15	0,840000	
	schody ptn-wsch		1,6*1,75*0,15	0,420000	
	schody ptn-wsch środkowe		(5,95+5,25+4,55+3,85)*0,35*0,15	1,029000	
			RAZEM:	2,289000	m3
					2,289

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.10	KNNR 2/1808/4		Stopnie, stopnie blokowe, przekrój do 0,06 m <sup>2</sup> - analogia stopnie blokowe 35x15cm betonowe		
	Obliczenie:				
	schody pld-zach		7,9+8,10	16,000000	
	schody ptn-wsch		1,6*5	8,000000	
	schody ptn-wsch środkowe		5,95+5,25+4,55+3,85	19,600000	
			RAZEM:	43,600000	m
					43,600
2.3.11	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara prostokątna bezfazowa		
	Obliczenie:				
	schody pld-zach		1,6*4,15	6,640000	
	pochylnia		1,2*4,3	5,160000	
	dojście str. ptn-wsch		1,6*4,10	6,560000	
	dojście z pochylnią str. pld-wsch		1,4*(3,5+5,55)	12,670000	
	schody ptn-wsch środkowe		1,35	1,350000	
			RAZEM:	32,380000	m <sup>2</sup>
					32,38
2.3.12	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 stożka w w kolorze kontrastowym przed schodami głównymi		
	Obliczenie:				
	schody pld-zach		0,6*(1,06+4,25)+0,3*0,75	3,411000	
	przed pochylnią		1,2*0,3	0,360000	
	dojście str. ptn-wsch		1,6*0,6*2	1,920000	
	schody ptn-wsch środkowe		0,6*(0,7+2,2)	1,740000	
	przed schodami ptn-wsch środkowe		0,6*(3,08+4,45)	4,518000	
			RAZEM:	11,949000	m <sup>2</sup>
					11,949
2.3.13	KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 42,4 mm, - analogia poręcze dla niepełnosprawnych na wys. 0,75cm i 0,90cm nad poziomem pochylni, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty - system 42,4 mm satyna, z przedłużeniem 30cm przed końcem i początkiem pochylni, mocowane na słupkach, proste, z wypłaszczeniami na końcach dł. 300mm Rozstaw pochwyty 100-110cm		
	Obliczenie:				
	pochylnia		4,9*2	9,800000	
			RAZEM:	9,800000	m
					9,80
2.3.14	KNR 231/701/4 analogia		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 z dodatkowym pochwytem na wys. 0,9m. Słupki mocowane do stopni schodów zewnętrznych.		
	Obliczenie:				
	schody ptn-wsch.środkowe		2,7+1,65	4,350000	
			RAZEM:	4,350000	m
					4,350
2.4	Element	STWiOR_03; _04;	<b>Ścianki oporowe</b>		
2.4.1	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10 gr10cm		
	Obliczenie:				
	pod ścianą oporową pld-wsch		0,5*0,1*10,75	0,537500	
	pod ścianą oporową ptn-wsch		0,5*0,1*5,85	0,292500	
			RAZEM:	0,830000	m <sup>3</sup>
					0,830
2.4.2	KNR 202/239/5 (2)		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 30 cm, beton podawany pompą klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	ściana ptn-wsch.		((1,0+1,4)*0,5*4,92+1,4*0,93)*0,25	1,801500	
	ściana pld-wsch		(3,25*1,54+(3,25+1,95)*0,5*6,7+1,9*5*2,5)*0,25	6,825000	
			RAZEM:	8,626500	m <sup>3</sup>
					8,627

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNR 211/212/2		Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi' 10-14' mm - pręty fi 12mm, stal RB500		
	Obliczenie:				
	ściana część pionowa (30,85 kg/m2)				
	ściana płu-wsch.		$((1,0+1,4)*0,5*4,92+1,4*0,93)*30,85$	222,305100	
	ściana pld-wsch		$(3,25*1,54+(3,25+1,95)*0,5*6,7+1,9*5*2,5)*30,85$	842,205000	
	RAZEM:			1 064,510100	kg
					1 064,510
2.4.4	KNR BC 4/215/1		Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych uniwersalną zaprawą do szpachlowania lub cementową zaprawą naprawczą, wypełnianie ubytków gr. 1 mm na powierzchniach pionowych - wyrównanie powierzchni betonowych ścianek oporowych pod malowanie		
	Obliczenie:				
	ściana płu-wsch.		$((0,15+0,15)+(1,07+0,15))*0,5*1,75+((1,07+0,15)+(1,4+0,15))*0,5*3,17+(1,4+0,15)*0,92$	7,146450	
	ściana pld-wsch		$(1,85+0,2)*1,4+((1,85+0,2)+(0,6+0,2))*0,5*6,57+((0,6*0,2)+(0,8+0,2))*0,5*2,5$	13,632250	
	RAZEM:			20,778700	m2
					20,779
2.4.5	KNR BC 2/218/5 (2) analogia		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni elewacyjnych, poziomych i pionowych, - analogia malowanie farbami akrylowo-silikonowymi zewnętrznymi przeznaczonymi do powierzchni betonowych (kolor piaskowy)		
	Obliczenie:				
			20,779	20,779000	
	RAZEM:			20,779000	m2
					20,779
2.4.6	KNR 231/701/4 analogia		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 ścianie oporowej.		
	Obliczenie:				
	ściana płu-wsch.		5,95	5,950000	
	ściana pld-wsch		1,55+9,4	10,950000	
	RAZEM:			16,900000	m
					16,900
2.5	Element	STWiOR_02; _12; _13;	<b>Utwardzenie dojazdu</b>		
2.5.1	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - pod miejsce postojowe, dojazd, ciągi piesze schody, pochylnię.		
	Obliczenie:				
	pod kostkę 8cm (dojazd)		88,50	88,500000	
	RAZEM:			88,500000	m2
					88,50
2.5.2	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża 8x30cm beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
	przyjęto 0,015m3/mb		37,90*0,015	0,568500	
	RAZEM:			0,568500	m3
					0,569
2.5.3	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w kolorze szarym		
	Obliczenie:				
	przy utwardzeniu dojazdu str. płu-wsch		28,0+9,9	37,900000	
	RAZEM:			37,900000	m
					37,90
2.5.4	KNR 231/114/1 KNR 231/114/2		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm , - analogia podbudowa z pospółki pod miejsce postojowe dla grubości 15,0cm		
	Obliczenie:				
	pod kostkę 8cm		88,50	88,500000	
	RAZEM:			88,500000	m2
					88,50

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.5	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia mieszanka 0-63,0mm - pod miejsce postojowe oraz ciąg pieszy.		
	Obliczenie:				
			88,50	88,500000	
			RAZEM:	88,500000	m2
					88,50
2.5.6	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia podbudowa pod miejsce postojowe oraz ciąg pieszy - mieszanka kruszywa 0-31,5mm		
	Obliczenie:				
			88,50	88,500000	
			RAZEM:	88,500000	m2
					88,50
2.5.7	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - analogia dodatek na pogrubienie warstwy podbudowy pod miejsce postojowe - dla 2cm		
	Obliczenie:				
			88,50	88,500000	
			RAZEM:	88,500000	m2
					88,50
2.5.8	KNR 231/511/3 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - analogia ułożenie kostki betonowej prostokątnej bezfazowej 10x20cm grubości 8cm		
	Obliczenie:				
	utwardzenie dojazdu		88,50	88,500000	
	minus płytki integracyjne ostrzegawcze		-6,570	-6,570000	
			RAZEM:	81,930000	m2
					81,93
2.5.9	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 stożka w w kolorze kontrastowym przed schodami		
	Obliczenie:				
	str. pld-zach przy schodach		0,6*(1,0+7,35+2,6)	6,570000	
			RAZEM:	6,570000	m2
					6,570
2.6	Element	STWiOR_02;_04;_14;	<b>Ogrodzenie</b>		
2.6.1	KNR 201/312/10 KNR 225/316/3 KNR 201/415/1 analogia		Furtka szerokości 1,0m i wys. 1,3-1,55m z wypełnieniem z elementów ogrodzenia panelowego; Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III; Furtka wejściowa ze słupkami 60x60x2mm - furtka szer. 1,0m z profili 60x40x2mm z wypełnieniem elementami ogrodzenia panelowego z drutu średnicy 4,8-5,5mm i oczkach 5x20cm, wyposażona w zamek na klucz.;Zabezpieczenie części stalowych powłokami antykorozyjnymi (ocynk oraz farba poliestrowa w kolorze RAL7016); Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II		
	Obliczenie:				
	furtka		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
					1
2.7	Element	STWiOR_02;_04;	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
2.7.1	KNNR 1/210/3 (1)		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Obliczenie:				
	od strony pln		0,6*2,0*10,0	12,000000	
	przełożenie od strony pld-wsch		0,6*1,8*16,5	17,820000	
			RAZEM:	29,820000	m3
					29,820
2.7.2	KNNR 4/1411/2 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - analogia podsypka i zasypka piaskowa - dla 30cm		
	Obliczenie:				
			0,6*0,3*26,50	4,770000	
			RAZEM:	4,770000	m3
					4,770
2.7.3	KNNR 1/214/2		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV		
	Obliczenie:				
			29,820-4,770	25,050000	
			RAZEM:	25,050000	m3
					25,050

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.4	KNR 201/236/1		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
	Obliczenie:				
			25,050	25,050000	
			RAZEM:	25,050000	m3
					25,050
2.7.5	KNNR 4/222/2		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
	Obliczenie:				
			2	2,000000	
			2	2,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
					4,00
2.7.6	KNNR 4/1308/3		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm - sztywności SN8 LITE		
	Obliczenie:				
	str. płu		10,0	10,000000	
	przełożenie str. pld-wsch		16,5	16,500000	
			RAZEM:	26,500000	m
					26,50
2.7.7	KNNR 4/1417/1 (2)		Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi' 315' mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP		
	Obliczenie:				
			2+1	3,000000	
			1	1,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
					4,00
2.7.8	KNNR 4/1321/3		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi' 200' mm		
	Obliczenie:				
			4,00	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
					4,00
2.7.9	KNP 5/312/3 (1) analogia		Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, krąg betonowy - analogia włączenie szczelne do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,000
2.7.10	KNNR 1/501/1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
	Obliczenie:				
			26,50*2,0	53,000000	
			RAZEM:	53,000000	m2
					53,00
2.7.11	KNR 201/211/5 (2)		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t - wywóz nadmiaru gruntu		
	Obliczenie:				
			29,820-25,050	4,770000	
			RAZEM:	4,770000	m3
					4,770
2.7.12	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - dla 2km		
	Obliczenie:				
			4,770	4,770000	
			RAZEM:	4,770000	m3
					4,770
2.7.13	KNNR 1/501/1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
	Obliczenie:				
			(10,0+16,5)*1,5	39,750000	
			RAZEM:	39,750000	m2
					39,750
2.7.14	KNR 221/401/2		Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III		
	Obliczenie:				
			39,750*60%	23,850000	
			RAZEM:	23,850000	m2
					23,850