

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PODNIESIENIE JAKOŚCI WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO I DOSTĘPNOŚCI DLA DZIECI ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI W ODDZIALE PRZEDSZKOLNYM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych**

Adres obiektu budowlanego: **IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 180206_2.0001.2041**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-10-15**

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

Data opracowania:
2024-10-15

Autor opracowania:
mgr inż. Jarosław Suchora,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45442100-8 Roboty malarskie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych Roboty wykończeniowe
2.1	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Podłogi i posadzki
2.2	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Tynki, okładziny ścian i sufitów
2.3	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
2.4	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
2.5	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wyposażenie
2.6	Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych Przebudowa kąpielicy czystości
2.6.1	Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych Biały montaż
2.6.2	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna
2.6.3	Kody CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych Instalacja klimatyzacji

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		PODNIESIENIE JAKOŚCI WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO I DOSTĘPNOŚCI DLA DZIECI ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI W ODDZIALE PRZEDSZKOLNYM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE		
1	Element	STWiOR_09	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNRW 401/353/4 analogia		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2 - wykucie stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z jej utylizacją		
	Obliczenie:				
	drzwi		0,9*2,0	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	szt
					1,800
1.2	KNR 401/329/5		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Obliczenie:				
			0,1*0,42*2,07	0,086940	
			RAZEM:	0,086940	m3
					0,087
1.3	DC 20/120/1		Usunięcie starych powok malarskich, farb olejnych ze ścian - usunięcie powłok na lamperii		
	Obliczenie:				
	1.04		1,6*(1,20+6,65+5,75+8,65+5,75)	44,800000	
			RAZEM:	44,800000	m2
					44,800
1.4	KNR 1323/107/4 analogia		Rozebranie posadzek z deszczulek lub z płyt mozaikowych - analogia rozebranie paneli podłogowych wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
			5,75*8,65	49,737500	
			RAZEM:	49,737500	m2
					49,738
1.5	KNR 1901/1020/2 analogia		Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 1,0-1,5'm2 - analogia rozebranie osłon grzejnikowych wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
			3*(0,80*2,0)	4,800000	
			RAZEM:	4,800000	m2
					4,800
1.6	KNR 404/705/8		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami		
	Obliczenie:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,000
1.7	KNR 404/705/2		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe		
	Obliczenie:				
			2,000	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,000
1.8	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
	Obliczenie:				
	wykucia na poszerzeniach		0,087	0,087000	
			44,800*0,02	0,896000	
			RAZEM:	0,983000	m3
					0,983
1.9	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dla 4km		
	Obliczenie:				
			0,983	0,983000	
			RAZEM:	0,983000	m3
					0,983
2	Grupa		Roboty wykończeniowe		
2.1	Element	STWiOR_05; _06	Podłogi i posadzki		
2.1.1	KNR 202/1102/1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro		
	Obliczenie:				
			49,738	49,738000	
			RAZEM:	49,738000	m2
					49,738

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - dla 20mm		
	Obliczenie:				
			49,738	49,738000	
			RAZEM:	49,738000	m2
					49,738
2.1.3	KNR BC 2/417/3 (1)		Wylewka samopoziomująca wybranego systemu, warstwa wylewki grubości 20' mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych, bez pompy - wyrównanie pod wykładziny		
	Obliczenie:				
			49,738	49,738000	
			RAZEM:	49,738000	m2
					49,738
2.1.4	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 7cm - (kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym na etapie wykonawstwa)		
	Obliczenie:				
	posadzka		49,738	49,738000	
	cokoły		0,07*(6,55+5,75+8,65+5,75+1,20)	1,953000	
			RAZEM:	51,691000	m2
					51,691
2.1.5	KNKRB 2/1106/7		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Obliczenie:				
			11,5+4,0	15,500000	
			RAZEM:	15,500000	m
					15,500
2.2	Element	STWiOR_04;_05;	Tynki, okładziny ścian i sufitów		
2.2.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod szpachlowania ścian i sufitów		
	Obliczenie:				
	sufit		5,75*8,65	49,737500	
	ściany		3,34*2*(5,75+8,65)	96,192000	
	otwory		-3*(2,40*2,10)	-15,120000	
	fartuch		-2,10*1,20	-2,520000	
	szpalety okienne		3*(2,1*0,27*2+0,27*2,4)	5,346000	
			RAZEM:	133,635500	m2
					133,64
2.2.2	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku - szpachlowanie na uzupełnieniach tynków		
	Obliczenie:				
	ściany		3,34*2*(5,75+8,65)	96,192000	
	otwory		-3*(2,40*2,10)	-15,120000	
	fartuch		-2,10*1,20	-2,520000	
	szpalety okienne		3*(2,1*0,27*2+0,27*2,4)	5,346000	
			RAZEM:	83,898000	m2
					83,90
2.2.3	KNR 202/2009/4		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku - wykonanie gładzi szpachlowych na sufitach		
	Obliczenie:				
			5,75*8,65	49,737500	
			RAZEM:	49,737500	m2
					49,74
2.2.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek		
	Obliczenie:				
			2,52	2,520000	
			RAZEM:	2,520000	m2
					2,52
2.2.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Analogia - Gruntowanie podłoży preparatami Atlas woder lub równoważnymi - powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną Szybkoschnąca folia w płynie Atlas Woder E 5kg		
	Obliczenie:				
			2,52	2,520000	
			RAZEM:	2,520000	m2
					2,52

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	NNRNKB 202/837/4		Licowanie ścian o powierzchni do 5 m ² 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 - płytki w dwóch odcieniach		
	Obliczenie:				
			2,10*1,20	2,520000	
			RAZEM:	2,520000	m2
2.2.7	NNRNKB 202/842/2		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ²		
	Obliczenie:				
			2,10*2+1,20	5,400000	
			RAZEM:	5,400000	m
2.3	Element	STWiOR_07	Roboty malarskie		
2.3.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
	Obliczenie:				
			83,900+49,740	133,640000	
			RAZEM:	133,640000	m2
2.3.2	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb ceramicznych nie połyskliwych, nie powodujących zjawiska olśnienia, antybakteryjna, odporna na zmywanie i szorowanie (kolorystyka w odcieniach pastelowych, do ustalenia z zamawiającym) - ściany		
	Obliczenie:				
			83,90	83,900000	
			RAZEM:	83,900000	m2
2.3.3	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych satynowa kolor biały - sufity		
	Obliczenie:				
			49,74	49,740000	
			RAZEM:	49,740000	m2
2.3.4	KNNRW 9/1110/ 1 analogia		Malowanie napisów i schematów synoptycznych, symbole - analogia artystyczne malowanie ściany min. 8 m ²		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.4	Element	STWiOR_11	Stolarka drzwiowa		
2.4.1	KNNRW 2/1104/2 analogia		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:				
			1,800	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
2.4.2	KNR 202/1017/2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - skrzydło drzwi przylgowe "90", ramiak z drewna z wypełnieniem płytą wiórową, dźwiękoizolacyjność min. Rw=30dB, 3 klasa wytrzymałości mechanicznej, montowane na 3 zawiasach, kolor kontrastujący ze ścianami (do uzgodnienia z zamawiającym), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
			0,9*2,0	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
2.4.3	KNR 708/807/1 analogia		Montaż tabliczki informacyjnej - analogia tabliczka informacyjna naścienna z opisem informującym o pomieszczeniu. materiał: tworzywo PCW gr. min. 3 mm z nadrukiem UV		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.5	Element	STWiOR_07; _08	Wyposażenie		
2.5.1	KNNRW 202/103 8/1 (1) analogia		Montaż rolet - analogia montaż rolety kasetonowej do okien o wym. min. 100x40 cm z kasetą odstającą max. 3,6 cm, mechanizm koralikowy. Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.		
	Obliczenie:				
			3*2	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2	KNRW 202/103 8/1 (1) analogia		Montaż rolet - analogia montaż rolety kasetonowej do okien o wym. min. 60x130 cm z kasetą odstającą max. 3,6 cm, mechanizm koralikowy. Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.		
	Obliczenie:				
			3*3	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	szt
2.5.3	KNNRW 3/707/2		Oslony na grzejniki, szczelinowe, dębowe, lakierowane		
	Obliczenie:				
			3*(2,40*0,80)	5,760000	
			RAZEM:	5,760000	m2
2.5.4	KNNR 5/501/3		Montaż opraw oświetleniowych - lampa kwadratowa typu raster 42W 4700lm PRM IP20 LED, oprawa natynkowa		
	Obliczenie:				
			9	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	kpl
2.6	Grupa		Przebudowa kąpika czystości		
2.6.1	Element	SST-II	Biały montaż		
2.6.1.1	KNNRW 4/230/2		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 50 cm ze stali nierdzewnej - syfon widoczny. Umywalka ceramyczna o min. wym. 60x48 cm z specjalnym szklivem ułatwiającym codzienną pielęgnację, prostokątna z otworem na baterię, montowana na wysokości 65 cm		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
2.6.1.2	KNR 215/115/2		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa montowana na ceramice, chromowana, klasa przepływu "A", grupa akustyczna I,		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.6.1.3	KNNR 4/135/4		Uchwyt na ręczniki do wycierania rak - analogia bezdotkowy podajnik ręczników papierowych (wykonanie stal nierdzewna), montaż naścienny, z oknem inspekcyjnym do kontroli poziomu napełnienia, zamykany na klucz		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.6.1.4	KNNR 4/135/4		Uchwyt - analogia dozownik na mydło bezdotkowy z czujnikiem (wykonanie stal nierdzewna), poj. 1000ml, zabezpieczenie przed kapaniem, montaż naścienny		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.6.1.5	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia kosz z otwartą pokrywą o pojemności min. 45 l, stal nierdzewna szczotkowana matowa, przeznaczony do montażu naściennego.		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.6.2	Element	SST-III	Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna		
2.6.2.1	KNNRW 4/207/1		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
	Obliczenie:				
			1,5	1,500000	
			RAZEM:	1,500000	m
2.6.2.2	KNNRW 4/211/1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.6.2.3	KNR-W 215/110/1		Rurociągi w instalacjach wodnych 16x2,7mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:				
			1,0*2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.2.4	KNR 401/340/1		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:		1,2*2+0,5	2,900000	
			RAZEM:	2,900000 m	2,900
2.6.2.5	KNR 34/101/1		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami		
	Obliczenie:		2,000	2,000000	
			RAZEM:	2,000000 m	2,000
2.6.2.6	KNNRW 4/116/1		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.		
	Obliczenie:		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000 szt	2,000
2.6.2.7	KNNRW 4/131/3		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm		
	Obliczenie:		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000 szt	2,000
2.6.3	Element	STWiOR_klimatyzacja	Instalacja klimatyzacji		
2.6.3.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych Multi Split o mocy chłodniczej 9 kW , ścienna 2 x 4,5 kW		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl	1,000
2.6.3.2	KNR-W 707/401/1		Jednostka zewnętrzna - montaż wraz z zasilaniem elektrycznym i sterowniczym		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl	1,000
2.6.3.3	KNR 724/153/1		Jednostka wewnętrzna - montaż		
	Obliczenie:		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000 szt	2,000
2.6.3.4	KNR 215/601/1		Rurociągi miedziane chłodnicze 6,35 w korytku		
	Obliczenie:		45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000 m	45,000
2.6.3.5	KNR 215/601/2		Rurociągi miedziane chłodnicze 9,52 w korytku		
	Obliczenie:		45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000 m	45,000
2.6.3.6	KNR 34/104/6		Izolacja rurociągów o średnicy 6,35		
	Obliczenie:		45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000 m	45,000
2.6.3.7	KNR 34/104/6		Izolacja rurociągów o średnicy 9,52		
	Obliczenie:		45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000 m	45,000
2.6.3.8	KNR 216/603/1		Plaszcze ochronne z blachy stalowej ocynkowanej		
	Obliczenie:		5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000 m2	5,000
2.6.3.9	KNR 724/515/5		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl	1,000
2.6.3.10	KNR 724/514/5		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 5,0 tys. kcal/h		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl	1,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.3.11	KNR 724/513/5		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5tys.kcal/h		
	Obliczenie:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
2.6.3.12	KNR 728/205/3		Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 i 1/2 cegły		
	Obliczenie:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	otwór	1,000
2.6.3.13	KNNR 4/1427/1		Opaska ppoż na instalację freonową		
	Obliczenie:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
2.6.3.14	KNNR 4/208/1		Rurociągi kanalizacyjne klejone Dn 25 - instalacja skroplin		
	Obliczenie:				
		20	20,000000		
		RAZEM:	20,000000	m	20,000000
2.6.3.15	KNNR 4/1703/1 analogia		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC - analogia wpięcie instalacji skroplin do kanalizacji		
	Obliczenie:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	miejsce	2,000000