

Przedmiar robót

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

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_2.0006.1269**

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**

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 kąpielowni
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 WARZE		
1	Element	STWiOR_09	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNRW 401/353/4 analogia		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - wykucie stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z jej utylizacją		
	Obliczenie:				
	drzwi		0,9*2,0	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	szt
1.2	DC 20/120/8 analogia		Demontaż listew cokołowych - analogia demontaż listew przypodłogowych wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
	listwy podłogowe		6,62+1,13+5,70+9,90+4,10	27,450000	
			RAZEM:	27,450000	mb
1.3	DC 20/121/1		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
	Obliczenie:				
			2,15*(1,0+1,6)	5,590000	
			RAZEM:	5,590000	m2
1.4	DC 20/121/2		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
	Obliczenie:				
			1,0*1,6	1,600000	
			RAZEM:	1,600000	m2
1.5	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Obliczenie:				
			5,590*0,02+1,600*0,02	0,143800	
			RAZEM:	0,143800	m3
1.6	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dla 4km		
	Obliczenie:				
			0,144	0,144000	
			RAZEM:	0,144000	m3
1.7	KNR 404/705/8		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.8	KNR 404/705/2		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe		
	Obliczenie:				
			1,000	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2	Grupa		Roboty wykończeniowe		
2.1	Element	STWiOR_05	Podłogi i posadzki		
2.1.1	KNR 401/816/2		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki stare		
	Obliczenie:				
			5,70*9,90-(0,8*1,13)	55,526000	
	płytki		-1,0*1,6	-1,600000	
			RAZEM:	53,926000	m2
2.1.2	KNR 202/1111/8		Lakierowanie posadzek i parkietów 2-krotne		
	Obliczenie:				
			53,926	53,926000	
			RAZEM:	53,926000	m2
2.1.3	KNR 202/1113/8		Listwy przyściennne z drewna liściastego		
	Obliczenie:				
			6,62+1,13+5,70+9,90+4,60	27,950000	
			RAZEM:	27,950000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	STWiOR_04;_05;	Tynki, okładziny ścian i sufitów		
2.2.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod szpachlowania ścian i sufitów		
Obliczenie:					
sufit			5,75*9,90	56,925000	
ściany			3,35*2*(9,90+5,70)	104,520000	
szpalety okienne			3*(2,2*0,27*2+0,27*1,50)	4,779000	
otwory			-5*(1,50*2,2)	-16,500000	
fartuch			-2,1*(1,0+1,6)	-5,460000	
			RAZEM:	144,264000	m2
					144,26
2.2.2	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - szpachlowanie na uzupełnieniach tynków		
Obliczenie:					
ściany			3,35*2*(9,90+5,70)	104,520000	
szpalety okienne			3*(2,2*0,27*2+0,27*1,50)	4,779000	
otwory			-5*(1,50*2,2)	-16,500000	
fartuch			-2,1*(1,0+1,6)	-5,460000	
			RAZEM:	87,339000	m2
					87,34
2.2.3	KNR 202/2009/4		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku - wykonanie gładzi szpachlowych na sufitach		
Obliczenie:					
			5,75*9,90	56,925000	
			RAZEM:	56,925000	m2
					56,93
2.2.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek		
Obliczenie:					
			2,1*(1,0+1,6)	5,460000	
			RAZEM:	5,460000	m2
					5,46
2.2.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Analogia - Gruntowanie podłoża preparatami Atlas woder lub równoważnymi - powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną Szybkoschnąca folia w płynie Atlas Woder E 5kg		
Obliczenie:					
			5,46	5,460000	
			RAZEM:	5,460000	m2
					5,46
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:					
			5,46	5,460000	
			RAZEM:	5,460000	m2
					5,46
2.2.7	NNRNKB 202/842/1		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²		
Obliczenie:					
			2*2,1+1,0+1,6	6,800000	
			RAZEM:	6,800000	m
					6,800
2.3	Element	STWiOR_08	Roboty malarskie		
2.3.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
Obliczenie:					
			87,34+56,93	144,270000	
			RAZEM:	144,270000	m2
					144,270
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, antibakteryjna, odporna na zmywanie i szorowanie (kolorystyka w odcieniach pastelowych, do ustalenia z zamawiającym) - ściany		
Obliczenie:					
			87,34	87,340000	
			RAZEM:	87,340000	m2
					87,340
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:					
			56,93	56,930000	
			RAZEM:	56,930000	m2
					56,930

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.4	KNNRW 9/1110/1 analogia		Malowanie napisów i schematów synoptycznych, symbole - analogia artystyczne malowanie ściany min. 8 m2		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.4	Element	STWiOR_07	Stolarka drzwiowa		
2.4.1	KNNR 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 m2- 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	KNRW 202/103 8/1 (1) analogia		Montaż rolet - analogia montaż rolety kasetonowej do okien o wym. min. 55x134 cm z kasetą odstającą max. 3,6 cm, zaciemnienie powyżej 50%, mechanizm koralikowy. Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.		
	Obliczenie:		5*2	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt
2.5.2	KNRW 202/1038/1 (1)		Montaż rolet - analogia montaż rolety kasetonowej do okien o wym. min. 124x47 cm z kasetą odstającą max. 3,6 cm, zaciemnienie powyżej 50%, mechanizm koralikowy. Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.		
	Obliczenie:		5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt
2.5.3	KNNRW 3/707/2		Oslony na grzejniki, szczelinowe, dębowe, lakierowane		
	Obliczenie:		3*(1,50*0,85)	3,825000	
			RAZEM:	3,825000	m2
2.5.4	Kalkulacja indywidualna		Wyposażenie sali - 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 bateryjnym min. 8godz. (zasięg min. 25m2) wraz z oznakowaniem przestrzeni w formie graficznej i napisem Braille'a		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.5.5	KNNR 5/501/3		Montaż opraw oświetleniowych - lampa kwadratowa typu raster 42W 4700lm PRM IP20 LED, oprawa natynkowa		
	Obliczenie:		12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	kpl

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
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 ceramiczna 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	1,000
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	1,000
2.6.1.3	KNNR 4/135/4		Uchwyt na ręczniki do wycierania rak - analogia bezdotykowy 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	1,000
2.6.1.4	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	1,000
2.6.1.5	KNNR 4/135/4		Uchwyt - analogia dozownik na mydło bezdotykowy z czujnikiem (wykonanie stal nierdzewna), poj. 1000ml, zabezpieczenie przed kapaniem, montaż naścienny		
	Obliczenie:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2.6.2	Element	SST-II; 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	1,500
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	1,000
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	2,000
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

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.2.7	KNNRW 4/131/3		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm		
	Obliczenie:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	
2.6.3	Element	STWiOR_klimatyzacja	Instalacja klimatyzacji	szt	2,000
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	
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	
2.6.3.3	KNR 724/153/1		Jednostka wewnętrzna - montaż		
	Obliczenie:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	
2.6.3.4	KNR 215/601/1		Rurociągi miedziane chłodnicze 6,35 w korytku		
	Obliczenie:				
			45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	
2.6.3.5	KNR 215/601/2		Rurociągi miedziane chłodnicze 9,52 w korytku		
	Obliczenie:				
			45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	
2.6.3.6	KNR 34/104/6		Izolacja rurociągów o średnicy 6,35		
	Obliczenie:				
			45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	
2.6.3.7	KNR 34/104/6		Izolacja rurociągów o średnicy 9,52		
	Obliczenie:				
			45	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	
2.6.3.8	KNR 216/603/1		Płaszcz ochronne z blachy stalowej ocynkowanej		
	Obliczenie:				
			5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	
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	
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	
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	
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	
2.6.3.13	KNNR 4/1427/1		Opaska ppoż na instalację freonową		
	Obliczenie:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	
2.6.3.14	KNNR 4/208/1		Rurociągi kanalizacyjne klejone Dn 25 - instalacja skroplin		
	Obliczenie:				
			20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.3.15	KNNR 4/1703/1 analogia Obliczenie:		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC - analogia wpięcie instalacji skroplin do kanalizacji		
			2		
			RAZEM: 2,000000		
				2,000000	miejsce 2,000000