

Przedmiar robót (roboty niekwalifikowane)

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

Nazwy i kody CPV: **45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**

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

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-09-04**

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: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Wewnętrzna instalacja kanalizacji SANITARNEJ
2	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.
3	Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych Biały montaż
4	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja ogrzewania grzejnikowego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W NOZDRZCU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ OSÓB STARSZYCH		
1	Element		Wewnętrzna instalacja kanalizacji SANITARNEJ		
1.1	KNR 231/801/3		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
	Obliczenie:				
	Parter		5,0*0,3*3+20*0,3	10,500000	
			RAZEM:	10,500000	m2
					10,500
1.2	KNR 201/317/2 analogia	SST - 5	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - analogia wykopy wewnątrz budynku		
	Obliczenie:				
			(5,0*3+20,0)*0,3*0,4	4,200000	
			RAZEM:	4,200000	m3
					4,200
1.3	KNR 401/340/1	SST - 3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:				
			66,500	66,500000	
			RAZEM:	66,500000	m
					66,500
1.4	KNR 404/1101/1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
	Obliczenie:				
			10,500*0,1+66,500*0,2*0,12	2,646000	
			RAZEM:	2,646000	m3
					2,646
1.5	KNR 4/1411/1		Podsypka i zasypka rurociągu		
	Obliczenie:				
			4,200	4,200000	
			RAZEM:	4,200000	m3
					4,200
1.6	KNR 201/236/1		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
	Obliczenie:				
			4,200	4,200000	
			RAZEM:	4,200000	m3
					4,200
1.7	KNR 404/705/5		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe		
	Obliczenie:				
			3+3	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
					6,000
1.8	KNR 404/705/8		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami		
	Obliczenie:				
			5+2+6+6	19,000000	
			RAZEM:	19,000000	szt
					19,000
1.9	KNR 404/705/2		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe		
	Obliczenie:				
			19,000	19,000000	
			RAZEM:	19,000000	szt
					19,000
1.10	KNR 4/203/4	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych SN8 lite		
	Obliczenie:				
			8,0+25,0	33,000000	
			RAZEM:	33,000000	m
					33,000
1.11	KNR 4/207/3	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Sn 8 lite		
	Obliczenie:				
			4,0+5,0	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	m
					9,000
1.12	KNR 4/207/3	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
	Obliczenie:				
			6*3,5+5,0+3*3,5	36,500000	
			RAZEM:	36,500000	m
					36,500

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNNRW 4/207/1	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
	Obliczenie:		7*2,5+10*2,5+6*2,0+6*2,0	66,500000	
			RAZEM:	66,500000	m
1.14	KNNRW 4/211/3	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		
	Obliczenie:		3+4	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
1.15	KNNRW 4/211/1	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
	Obliczenie:		7+10+6+6	29,000000	
			RAZEM:	29,000000	szt
1.16	KNNRW 4/218/1	SST - 5	Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm	szt	4,000
1.17	KNNRW 2-15u2 0101-01		Montaż gotowych elementów systemu do mocowania bidetu na ścianie - analogia montaż systemu do montowania miski ustępowej		
	Obliczenie:				
	parter		1	1,000000	
	piętro I		2	2,000000	
			RAZEM:	3,000000	kpl
1.18	KNP 5/526/2		Czyszczeniaki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm		
	Obliczenie:		7+3	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt
1.19	KNNR 2/504/8		Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50 mm		
	Obliczenie:		4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
1.20	Kalkulacja własna		Drzwiczki w miejscach rewizji 20x30cm		
	Obliczenie:		7+3	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt.
1.21	KNNRW 9/1101/2 (1)		Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 15' cm, ciasto wapienne		
	Obliczenie:		66,500	66,500000	
			RAZEM:	66,500000	m
2	Element		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.		
2.1	KNNRW 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 16x2,7mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:				
	parter		1,5*2+10,0*2+20,0*2+20,0*2	103,000000	
	piętro		2,0*2+20,0*2+25,0*2	94,000000	
			RAZEM:	197,000000	m
2.2	KNNRW 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 20x3,4mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:				
	parter		30,0+8,0	38,000000	
	piętro		18,0+10,0	28,000000	
			RAZEM:	66,000000	m
2.3	KNNRW 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 25x4,2mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:				
	parter		10,0+10,0	20,000000	
	piętro		10,0+12,0	22,000000	
			RAZEM:	42,000000	m
2.4	KNNRW 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 32x5,4mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:				
			3*4,0*2+10,0+3*4,0*2+5,0	63,000000	
			RAZEM:	63,000000	m
2.5	KNNRW 401/340/1	SST - 3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:		(197,000+66,000+42,000+63,000)	368,000000	
			RAZEM:	368,000000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNNRW 9/1101/1 (1)		Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 10' cm, ciasto wapienne		
	Obliczenie:				
			368,000	368,000000	
			RAZEM:	368,000000	m
2.7	KNR 34/101/1		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami		
	Obliczenie:				
			197,000+66,000	263,000000	
			RAZEM:	263,000000	m
2.8	KNR 34/101/6		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami		
	Obliczenie:				
			42,000	42,000000	
			RAZEM:	42,000000	m
2.9	KNR 34/101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami		
	Obliczenie:				
			63,000	63,000000	
			RAZEM:	63,000000	m
2.10	KNNRW 4/116/1	SST - 3	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.		
	Obliczenie:				
	parter		13+12	25,000000	
	piętro		20+12	32,000000	
			RAZEM:	57,000000	szt
2.11	KNNRW 4/127/1	SST - 3	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociagowych z tworzyw sztucznych	próbę	1,000
2.12	KNNRW 4/128/1	SST - 3	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		
	Obliczenie:				
			197,000+66,000+42,000+63,000	368,000000	
			RAZEM:	368,000000	m
2.13	KNNRW 4/131/4	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm		
	Obliczenie:				
			6+3	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	szt
2.14	KNNRW 4/131/3	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm		
	Obliczenie:				
			6+3	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	szt
2.15	KNNRW 4/131/3	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm		
	Obliczenie:				
			6+3	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	szt
2.16	KNNRW 4/131/3	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm		
	Obliczenie:				
			8*2+4+6*2	32,000000	
			10*2+5+6*2	37,000000	
			RAZEM:	69,000000	szt
2.17	KNNRW 4/131/2	SST - 3	Zaworyczepalne 15mm z połączeniem na węża		
	Obliczenie:				
			4+6	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt
2.18	KNR 401/108/13	SST - 3	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
	Obliczenie:				
			368,000*0,15*0,08	4,416000	
			RAZEM:	4,416000	m3
2.19	KNR 401/209/3		Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego		
	Obliczenie:				
			3+1	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	SST-II	Biały montaż		
3.1	KNNRW 4/230/2		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 50 cm ze stali nierdzewnej - syfon widoczny. Umywalka z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację.		
	Obliczenie:				
	parter	3+4	7,000000		
	piętro I	4+4	8,000000		
		RAZEM:	15,000000	kpl	15,000
3.2	KNR 2-15u2 0104-01		Montaż bidetu na gotowym elemencie montażowym - montaż miski ustępowej porcelanowej z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację, wraz z deską sedesową wolnoopadającą		
	Obliczenie:				
	parter	1	1,000000		
	piętro I	2	2,000000		
		RAZEM:	3,000000	kpl	3,000
3.3	KNR 2-15u2 0105-02		Montaż przycisków do bidetu - analogia montaż przycisków do spłuczki podtynkowej		
	Obliczenie:				
		3,000	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
3.4	KNR 215/115/2	ST 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa chromowana, klasa przepływu "A", grupa akustyczna I,		
	Obliczenie:				
		15,000	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	szt	15,000
3.5	KNR-W 215/229/5		Zlew gospodarczy niski ze stali nierdzewnej o min. wymiarach 500x500mm		
	Obliczenie:				
	parter	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
3.6	KNR-W 215/229/5		Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej z podwójną komorą na szafce		
	Obliczenie:				
	parter	1+2	3,000000		
	piętro	1+2	3,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000
3.7	KNNRW 4/230/2	SST - 5	Montaż kabina natryskowa wraz z brodzikiem	kpl	1,000
3.8	KNR-W 215/137/2		Baterie zlewozmywakowe ściennie chromowane (zlew gospodarczy)		
	Obliczenie:				
		1,000+6,000	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	szt	7,000
3.9	KNNRW 4/131/2		Zawory czerpalne 15mm z połączeniem na węża		
	Obliczenie:				
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,00
4	Element		Instalacja ogrzewania grzejnikowego		
4.1	KNNR 8/422/2		Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7,5 m ²		
	Obliczenie:				
		5+3	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	kpl	8,000
4.2	KNRW 215/112/1		Rura wielowarstwowa (PEX 16 x 2) o średnicy 16mm		
	Obliczenie:				
	parter	2,0*2+1,5*2+2,2*4	15,800000		
	piętro	2,0*2+6,0*2+3,0*2+5,0*2	32,000000		
		RAZEM:	47,800000	m	47,800
4.3	KNRW 215/112/1		Rura wielowarstwowa (PEX 20 x 2) o średnicy 20mm		
	Obliczenie:				
	parter	4,0*4	16,000000		
	piętro	10,0*4	40,000000		
		RAZEM:	56,000000	m	56,000
4.4	KNRW 215/404/2	SST - 2	Rura wielowarstwowa (PEX 25 x 3) o średnicy 25mm		
	Obliczenie:				
		3*4,0*2	24,000000		
		RAZEM:	24,000000	m	24,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 34/101/19	SST - 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-32mm otulinami	m	127,800
			Obliczenie:		
			47,800+56,000+24,000		
4.6	KNR 401/208/3	SST - 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	4,000
			Obliczenie:		
			2+2		
4.7	KNNR 4/418/7		Grzejnik aluminiowy CV 50-0,6m	szt	3,000
			Obliczenie:		
			parter 1		
4.8	KNNR 4/418/7		Grzejnik aluminiowy CV 50-1,0m	szt	7,000
			Obliczenie:		
			parter 2		
4.9	KPRR 7/446/1	SST - 2	Zawór termostatyczny	szt	10,000
			Obliczenie:		
			3,000+7,000		
4.10	KPRR 7/446/1	SST - 2	Głowica termostatyczna	szt	10,000
			Obliczenie:		
			10,000		
4.11	KPRR 7/446/1	SST - 2	Zawór odcinający dolny	szt	10,000
			Obliczenie:		
			10,000		
4.12	KNNRW 4/131/2	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	10,000
			Obliczenie:		
			10,000		
4.13	KNNR 4/132/8		Zawór spustowy Dn 20	szt	6,000
4.14	KNKRB 4/313/7		Próba instalacji na gorąco bez regulacji	szt	10,000
4.15	KNNR 4/436/1		Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	10,000