

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: „MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W PAWILONIE B PARTER”  
Budowa: BURSA SZKOLNA W STARYM SĄCZU  
UL. DASZYŃSKIEGO 19, 33-340 STARY SĄCZ  
Nazwa obiektu lub robót: MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W PAWILONIE B PARTER:

### Kody CPV:

- 1.ST-00. Wymagania ogólne – Roboty budowlane – CPV 45 000 000-7.
- 2.ST-01. Roboty rozbiórkowe – CPV 45111300-1.
- 3.ST-02. Konstrukcje murowe CPV 45262500-6, CPV 45262522-6.
- 4.ST-03. Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne – CPV 45330000-9
- 5.ST-04. Roboty instalacyjne elektryczne – CPV 45310000-3
- 6.ST-05. Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie – CPV 45420000-7.
- 7.ST-06. Pokrywanie podłóg i ścian – CPV 45430000-0, Tynkowanie - CPV 45410000-4.
- 8.ST-07. Roboty malarskie – CPV 45442100-8.
- 9.ST-08. Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe - CPV 45450000-6

Zamawiający: POWIAT NOWOSĄDECKI  
UL. JAGIELLOŃSKA 33  
33-300 NOWY SĄCZ

Jednostka opracowująca: "F-PROJEKT" Marek Fijałkowski  
ul. Słowacka 31  
33-300 Nowy Sącz

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>„MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W PAWILONIE B PARTER”</b>		
1	Element	<b>PARTER</b>		
1.1	KNKR 3/801/4	Rozbiórki posadzek rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cement.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41	41,000000	
		RAZEM:	41,000000	m2
				41,00
1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9
1.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	kpl
				7,00
1.4	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
1.5	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl
				3,000
1.6	KNR 402/131/3	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi 15-20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
				7,00
1.7	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
				12,00
1.8	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((3,7+5,55+3,7+5,55)*2+0,85+0,85)*2,6	100,620000	
		-(1*2*3)	-6,000000	
		-(1,17*1,23)-(1,18*1,13)-(0,74*1,13)	-3,608700	
		RAZEM:	91,011300	m2
				91,011
1.9	KNRW 401/346/5	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany	(1,5+3,8+(1,4*3)+2,65+0,9+0,55+2,9+(1,3*2))*2,6	49,660000	
		-0,8*2,05*4	-6,560000	
		-0,7*2,05	-1,435000	
		RAZEM:	41,665000	m2
				41,665
1.10	KNBK 3/501/5	Roboty pomocnicze ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach słupach i innych elem. betonowych lub żelbetonowych o objętości otworu ponad 0.015 m3 (poz 60)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m3
				0,500
1.11	KNP 5/903/2 (1)	Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy stalowej, grubość blachy do 1 mm, średnica przewodu do 200 mm, kształtki do 35 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m2
				2,500
1.12	KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - rury dł. 2.0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
				15,000
1.13	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 1901/205/10	Roboty pomocnicze, nacięcie powierzchni starego betonu - nacięcie posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	m2	1,000
1.15	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m2 - wykucie bruzdy w posadzce do przeprowadzenia odpływu kanalizacji.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16 16,000000		
		RAZEM: 16,000000	m	16,000
1.16	KNBK 4/2001/40	Przebiecie otworów pow. do 0,05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grub. 2 cegieł (poz 499) - przeprowadzenie kanalizacji sanitarnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,00
1.17	KNBK 4/2001/40	Przebiecie otworów pow. do 0,05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grub. 2 cegieł (poz 499) - przeprowadzenie c.w., z.w.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,00
1.18	KNR 401/602/4	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 2-warstwowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	m2	1,000
1.19	KNKRB 2/102/7	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr. 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,27+0,55+2,18)*2,6 15,600000		
		RAZEM: 15,600000	m2	15,60
1.20	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2,05*0,2 0,410000		
		RAZEM: 0,410000	m3	0,41
1.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścian oraz drzwi szklanych do pomieszczenia cichej nauki.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.22	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych- zabudowy pionów instalacyjnych i karnisza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	m2	5,00
1.23	KNR 202/2005/6	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na ścianach, na rusztach drewnianych- zabudowy pionów instalacyjnych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	m2	5,00
1.24	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6 6,000000		
		RAZEM: 6,000000	szt	6
1.25	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie - wykucie bruzdy w posadzce dla doprowadzenia centralnego ogrzewania.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30 30,000000		
		RAZEM: 30,000000	m	30,00
1.26	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle - doprowadzenie c.w., z.w.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41 41,000000		
		RAZEM: 41,000000	m	41,00
1.27	KNRI 215/105/3	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), Dn 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8 8,000000		
		RAZEM: 8,000000	szt	8,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.28	KNRI 215/105/8	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych, elastyczne, z tworzywa Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
1.29	KNRI 215/108/5	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, Fi do 35 mm Wyliczenie ilości robót: 70 RAZEM: 70,000000	m	70,00
1.30	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	szt	5,00
1.31	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
1.32	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,000
1.33	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm - c.o. Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.34	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.35	KNR 35/214/5	Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn 15 mm), podłączenie od dołu, grzejnik łazienkowy c.o. Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
1.36	KNBK 18/721/2	(188) Montaż armatury, zawory grzejnikowe podwójnej regulacji, średnica 20 mm Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
1.37	KNKRB 4/311/5 (1)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 i GP-4. Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	kpl	4,00
1.38	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	szt	10,00
1.39	KNNRS 4/212/3 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z dwoma zaworami umywalkowymi stojącymi, z syfonem z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
1.40	KNRG 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
1.41	KNRG 215/303/3 (1)	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 110 mm, na uchwytych Wyliczenie ilości robót: 5,5 RAZEM: 5,500000	m	5,50
1.42	KNNRS 4/214/2	Ustęp z płuczką typu kompakt Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.43	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe. Analogia - kabina natryskowa dla osób niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.44	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.45	KNR 215/217/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.46	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		87	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	m 87,000
1.47	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość do 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,00
1.48	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10
1.49	KNR 518/1005/5	Linie instalacyjne wykonywane przewodami YDY p. t., liczba i przekrój żył 3x1,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m 13,000
1.50	KNR 518/1502/4 (1)	Oprawy porcelanowe hermetyczne z kloszem, zakręcany do przykręcania na stropie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,00
1.51	KNBK 8/203/16	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynki cementowe kat. III wykonane ręcznie ścian (poz 88) Wyliczenie ilości robót:		
		(3,70+3,70+5,55+5,55)*2,6	48,100000	
		-2,05*1*2	-4,100000	
		-1,17*1,13	-1,322100	
		-0,74*1,13	-0,836200	
		5	5,000000	
		(1,4+1,4+2,55+2,55)*2,6	20,540000	
		-1*2,05	-2,050000	
		1,2	1,200000	
		(2,18+2,18+3,15+3,15)*2,6	27,716000	
		-1,1*2,05	-2,255000	
		1,3	1,300000	
		(2,88+2,88+3,7+3,7)*2,6-(1*2,05)-(1,18*1,13)+2,2	33,032600	
		RAZEM:	126,325300	m2 126,33
1.52	TZKNBK 8/203/18	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynki cementowe kat. III wykonane ręcznie stropów płaskich (poz 90) Wyliczenie ilości robót:		
		20,5+3,60+6,90+9,10	40,100000	
		RAZEM:	40,100000	m2 40,100
1.53	BC 2/304/1	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, gruntowanie podłoża preparatem Aso-Unigrund-K Wyliczenie ilości robót:		
		126,33+40,1	166,430000	
		RAZEM:	166,430000	m2 166,43
1.54	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4+1,4+2,55+2,55)*2-(1*2,00)	13,800000	
		(2,18+2,18+3,15+3,15)*2,6-(1,1*2,05)	25,461000	
		RAZEM:	39,261000	m2 39,26

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.55	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: 3,60+6,90+9,10 RAZEM:	19,600000 19,600000	m2 19,60
1.56	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) Wyliczenie ilości robót: 20,5 RAZEM:	20,500000 20,500000	m2 20,500
1.57	Kalkulacja indywidualna	Podkład pod panele podłogowe. Wyliczenie ilości robót: 20,5 RAZEM:	20,500000 20,500000	m2 20,500
1.58	KNR BC 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 20,5+3,60+6,90+9,10 RAZEM:	40,100000 40,100000	m2 40,100
1.59	KSNR 2/1003/4	Ościeżnice drewniane zwykłe Wyliczenie ilości robót: 1*2,05*2+1,1*2,05 RAZEM:	6,355000 6,355000	m2 6,36
1.60	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2*2+1*2 RAZEM:	5,600000 5,600000	m2 5,60
1.61	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż naświetli w ścianie działowej. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	1,000000 1,000000	kpl 1,000
1.62	KNR 202/1502/5	Malowanie 2-krotne farbą klejową tynków sufitów Wyliczenie ilości robót: 40,1 RAZEM:	40,100000 40,100000	m2 40,10
1.63	KNR 202/1502/6	Malowanie 2-krotne farbą klejową tynków ścian, w kolorze jasnym Wyliczenie ilości robót: (3,70+3,70+5,55+5,55)*2,6 -2,05*1*2 -1,17*1,13 -0,74*1,13 5 (1,4+1,4+2,55+2,55)*0,6 (2,88+2,88+3,7+3,7)*2,6-(1*2,05)-(1,18*1,13)+2,2 RAZEM:	48,100000 -4,100000 -1,322100 -0,836200 5,000000 4,740000 33,032600 84,614300	m2 84,61
1.64	BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe Wyliczenie ilości robót: 40,1 RAZEM:	40,100000 40,100000	m2 40,100
1.65	KNR 518/1204/3	Wypusty wykonane przewodami ADYT układanymi w tynku, na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10 A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM:	10,000000 10,000000	szt 10,00
1.66	KNR 506/602/4	Instalowanie przełączników i wyłączników na płytach, z tworzywa sztucznego, wyłącznik wciskowy dwuklawiszowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM:	4,000000 4,000000	szt 4,00
1.67	KNP 1813/1306/3	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM:	4,000000 4,000000	kpl 4,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.68	Kalkulacja indywidualna	Wentylator mechaniczny na włącznik 230 V z kratką		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.69	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż lustra łazienkowego, kosza na śmieci z pokrywą, wieszaka przykręcanego, uchwyty na papier toaletowy, szczotki - komplet łazienkowy.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.70	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia pralni (2 pralki, kosz na śmieci, szafka).		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.71	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia pokoju cichej nauki oraz pom. gosp. (biurka, fotele, szafy).		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000