

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT SANITARIATÓW W SEGMENTCIE "D" ZESPOŁU SZKÓŁ  
TECHNICZNO-USŁUGOWYCH W BĘDZINIE**

Nazwy i kody CPV: **45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli**

Adres obiektu budowlanego: **Będzin ul. 11 Listopada 3**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Będziński - Zespół Szkół Techniczno-Usługowych w Będzinie ul. 11 Listopada  
3 42-500 Będzin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-03-02**

Nazwa obiektu lub robót: **Toalety - roboty budowlane**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	roboty rozbiórkowe
2	wywóz gruzu
3	ścianki GK
4	stolarka drzwiowa
5	tynki wewnętrzne i okładziny ścian
6	malowanie
7	posadzka
8	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45422000-1 Roboty ciesielskie 45262300-4 Betonowanie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań kabiny sanitarne i wyposażenie pom. toaletowych
9	wyposażenie

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>REMONT SANITARIATÓW W SEGMENTE "D" ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-USŁUGOWYCH W BĘDZINIE</b>		
1	Element		<b>roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 401/354/9	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter		6	6,00	
	I p.		6	6,00	
	II p.		6	6,00	
			RAZEM:	18,00	szt
2	KNR 401/348/3	01.01.00	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter				
	P. 01		0,30*2,10+1,30*2,50+0,25*2,50	4,51	
	I p.				
	P. 101		0,30*2,10+1,30*2,50+0,25*2,50	4,51	
	II p.				
	P. 201		0,30*2,10+1,30*2,50+0,25*2,50	4,51	
			RAZEM:	13,53	m2
3	KNR 401/348/2	01.01.00	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter				
	P. 01		(1,00*3+3,00*2)*2,50-0,60*2,00*3	18,90	
	I p.				
	P. 101		(1,00*3+3,00*2)*2,50-0,60*2,00*3	18,90	
	II p.				
	P. 201		(1,00*3+3,00*2)*2,50-0,60*2,00*3	18,90	
			RAZEM:	56,70	m2
4	KNR 401/811/7	01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	współcz. 1,15 za cokoliki				
	parter				
	P. 01		46,82*1,15	53,84	
			RAZEM:	53,84	m2
5	KNR 401/807/4	01.01.00	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	współcz. 1,15 za cokoliki				
	I. p				
	P.101		46,82*1,15	53,84	
	II p.				
	P. 201		46,82*1,15	53,84	
			RAZEM:	107,68	m2
6	KNR 401/804/7	01.01.00	Zerwanie posadzki cementowej- wykucie podkładu posadzki dla domurwania ścian projektowanych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter				
	P. 01		(2,96+2,50)*0,12	0,66	
	lp				
	P. 101		(2,96+2,50)*0,12	0,66	
	II p.				
	P. 201		(2,96+2,50)*0,12	0,66	
			RAZEM:	1,98	m2
7	KNR 401/819/15	01.01.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,50
8	KNR 401/329/2	01.01.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter				
	P. 01		0,30*2,30	0,69	
			RAZEM:	0,69	m2
9	KNR 401/354/13	01.01.00	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	6

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element		<b>wywóz gruzu</b>		
10	KNR 401/108/19	01.01.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			107,68*0,025*1,05		2,83
			13,53*0,13*1,05		1,85
			56,70*0,07*1,05		4,17
			53,84*0,015*1,05		0,85
			107,65*0,015*1,05		1,70
			1,98*0,03*1,05		0,06
			1,50*0,01*1,05		0,02
			0,69*0,12*1,05		0,09
			RAZEM:	11,57	m3
11	KNR 401/108/20	01.01.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz - ponad 1,0 km do 10,0 km	m3	11,57
12	Analiza indywidualna	01.01.00	Składowisko i utylizacja		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11,57/1,05*2,00		22,04
			RAZEM:	22,04	t
13	NORM 1/102/3 (1)	01.01.00	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21*15,00/1000		0,32
			RAZEM:	0,32	t
14	NORM 1/102/3 (11)	01.01.00	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t	0,32
15	Analiza indywidualna	01.01.00	Składowisko i utylizacja	t	0,32
3	Element		<b>ścianki GK</b>		
16	KNRW 202/2003/2	02.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01 - S3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter		
			P.01	(2,96+2,50)*3,17	17,31
				-0,90*2,00*2	-3,60
			I p.		
			P. 101	(2,96+2,50)*3,17	17,31
				-0,90*2,00*2	-3,60
			II p.		
			P. 201	(2,96+2,50)*3,17	17,31
				-0,90*2,00*2	-3,60
			RAZEM:	41,13	m2
17	NNRNKB 202/2024/5	02.01.00	Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75		
			Wyliczenie ilości robót:		
			P.01	1,20*1,20	1,44
			P.101	1,20*1,20	1,44
			P.201	1,20*1,20	1,44
			RAZEM:	4,32	m2
4	Element		<b>stolarka drzwiowa</b>		
18	Analiza indywidualna	02.03.00	Zakup i dostawa drzwi stalowych, samozamykacz, szyna ślizgowa z regulacją zamykania, klamka, rozeta ze stali nierdzewnej, wym. 0,90*2,00 - DO1	szt.	6
19	Analiza indywidualna	02.03.00	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - montaż - DO1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,00*6		10,80
			RAZEM:	10,80	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element		<b>tynki wewnętrzne i okładziny ścian</b>		
20	KNR 401/711/13 (2)	02.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:					
Przyjęto 5% powierzchni sufitów					
parter					
			46,82*0,05		2,34
	I p.		46,82*0,05		2,34
	II p.		46,82*0,05		2,34
				RAZEM:	7,02
				m2	7,02
21	KNR 401/711/2 (2)	02.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:					
przyjęto 5 % powierzchni ścian					
parter					
	P.01		(2,80+5,80)*2*3,15*0,05		2,71
	I p.				
	P.101		(2,80+5,80)*2*3,15*0,05		2,71
	II p.				
	P.201		(2,80+5,80)*2*3,15		54,18
				RAZEM:	59,60
				m2	59,60
22	KNR 12/829/1	04.01.00	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
	P.01		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+1,53+2,20+1,53+2,30+0,20*2+2,96*3+2,15*2)*2,05		55,70
			-0,90*2,00*3		-5,40
	P.101		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+1,53+2,20+1,53+2,30+0,20*2+2,96*3+2,15*2)*2,05		55,70
			-0,90*2,00*3		-5,40
	P.201		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+1,53+2,20+1,53+2,30+0,20*2+2,96*3+2,15*2)*2,05		55,70
			-0,90*2,00*3		-5,40
				RAZEM:	150,90
				m2	150,90
23	KNR 12/829/9	04.01.00	Licowanie ścian płytkami większymi niż 20x20 na klej, metoda kombinowana, listwy wykończeniowe aluminiowe	m2	150,90
6	Element		<b>malowanie</b>		
24	KNR 401/1208/2	04.03.00	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
parter					
	P.01		(2,80+5,80)*2*1,50		25,80
	I p.				
	P.101		(2,80+5,80)*2*1,50		25,80
	II p.				
	P.201		(2,80+5,80)*2*1,50		25,80
				RAZEM:	77,40
				m2	77,40
25	KNR 401/1204/8	04.03.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
Wyliczenie ilości robót:					
współcz. 1,05 za podciągi itp.					
	parter		46,82*1,05		49,16
	I p.		46,82*1,05		49,16
	II p.		46,82*1,05		49,16
				RAZEM:	147,48
				m2	147,48
26	NNRNKB 202/1134/1 (2)	04.03.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	147,48
27	KNR 202/1505/3	04.03.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	m2	147,48

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
28	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.03.00	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe			
Wyliczenie ilości robót:						
parter						
	P.01		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+3,83*2+0,15*2+2,96*3+2,15*2)*3, 15		85,59	
I p.						
	P.101		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+3,83*2+0,15*2+2,96*3+2,15*2)*3, 15		85,59	
II p.						
	P.201		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+3,83*2+0,15*2+2,96*3+2,15*2)*3, 15		85,59	
minus płytki						
-150,90						
RAZEM:				105,87	m2	105,87
29	KNR 202/1505/3	04.03.00	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	m2	105,87	
30	KNR 202/1215/3	04.03.00	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.2-0.50' m2 - osadzenie krutek wentylacyjnych	szt	6	
7	Element		<b>posadzka</b>			
31	NNRNKB 202/1131/2 (2)	04.01.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej , grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2			
Wyliczenie ilości robót:						
parter						
			46,82*1,03		48,22	
Ip.						
			46,82*1,03		48,22	
Ilp.						
			46,82*1,03		48,22	
RAZEM:				144,66	m2	144,66
32	NNRNKB 202/1131/3 (2)	04.01.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej , dodatek za zmianę grubości o 1' mm - ponad 5 mm do 20 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
Ip.						
			46,82*1,03		48,22	
Ilp.						
			46,82*1,03		48,22	
RAZEM:				96,44	m2	96,44
33	KNR 12/1118/1	04.03.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóży			
Wyliczenie ilości robót:						
parter						
			46,82*1,03		48,22	
Ip.						
			46,82*1,03		48,22	
Ilp.						
			46,82*1,03		48,22	
RAZEM:				144,66	m2	144,66
34	KNR 12/1118/8	04.03.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, antypoślizgowe	m2	144,66	
35	Analiza indywidualna	04.03.00	Zakup, dostawa i osadzenie -listwy podłogowe progowe ze stali nierdzewnej satynowej, szer. 14mm.	szt.	3	
8	Element		<b>kabiny sanitarne i wyposażenie pom. toaletowych</b>			
36	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż kabin sanitarnych h= 2,02 m z laminatu kompaktowego grub. 12 i 10 mm , profile aluminiowe malowane proszkowo, trzy zawiasy, jeden z funkcją zamykacza oraz przegród pisuarowych h=1,45 m - 3 szt,			
Wyliczenie ilości robót:						
	P.01		(1,20+1,52+0,67)*2,02		6,85	
	P.101		(1,20+1,52+0,67)*2,02		6,85	
	P.201		(1,20+1,52+0,67)*2,02		6,85	
RAZEM:				20,55	m2	20,55
37	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż suszarek do rąk	szt.	3	
38	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż dozowników mydła	szt.	3	
39	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż szczotek WC	szt.	6	
40	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż uchwytów na papier	szt.	6	
41	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż koszy naścienny wiszący	szt.	3	
42	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż koszy do toalet damskich	szt.	4	
43	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż uchwytów uchylnych	szt.	6	
44	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż lusterek uchylnych	szt.	3	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	Element		<b>wyposażenie</b>		
45	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż tabliczek informacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	toaleta		3		3,00
			RAZEM:		3,00
				szt.	3