

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT SANITARIATÓW W SEGMENTCIE"D" CENTRUM KSZTALCENIA
ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO 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: **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. 11 Listopada 3 42-500
Będzin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-10-08**

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	kabiny sanitarne i wyposażenie pom. toaletowych
9	wyposażenie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		REMONT SANITARIATÓW W SEGMENTCIE"D" CENTRUM KSZTALCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W BĘDZINIE		
1	Element		roboty rozbiórkowe		
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.	6,00	
			6	6,00	
			II p.	6,00	
			RAZEM:	18,00	szt 18
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 13,53
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 56,70
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 53,84
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 107,68
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
			Ip		
			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 1,98
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 0,69
9	KNR 401/354/13	01.01.00	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	6

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element		wywóz gruzu		
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		ścianki GK		
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		stolarka drzwiowa		
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		tynki wewnętrzne i okładziny ścian		
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 m2 (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 m2 (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+2,9 6*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+2,9 6*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+2,9 6*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		malowanie		
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	
	Ip.		46,82*1,05	49,16	
	IIp.		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 podłoży, 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	-150,90	
			RAZEM:	105,87	m2 105,87
29	KNR 202/1505/3	04.03.00	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży 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		posadzka		
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	
	Iip.		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	
	Iip.		46,82*1,03	48,22	
			RAZEM:	96,44	m2 96,44
33	KNR 12/1118/1	04.03.00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter		46,82*1,03	48,22	
	Ip.		46,82*1,03	48,22	
	Iip.		46,82*1,03	48,22	
			RAZEM:	144,66	m2 144,66
34	KNR 12/1118/8	04.03.00	Posadzki płytowe 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		kabiny sanitarne i wyposażenie pom. toaletowych		
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 luster uchylnych	szt.	3

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