

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- sala 251

Zamówienie:
Lokalizacja: 15-002 Białystok ul. Sienkiewicza 57
Zamawiający: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami i Integracyjnymi 15-002 Białystok ul. Sienkiewicza 57
Data przedmiaru: 30.06.2021
Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 251 06-2021

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 21.12.2020 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
2	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
3	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

KosztBud
Wojciech Adam Kucharski
upr. bud. BIL/52/83

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- sala 251

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 251 06-2021

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 21.12.2020 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	Sala 251

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- sala 251

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 251 06-2021

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 21.12.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Sala 251		
1.1	Roboty budowlane		
1.1.1	Rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 354-5 SST B.01.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,40*2,0	m2	<u>2,80</u>
2	KNR 4-01 354-13 SST B.01.00.00 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	<u>1,00</u>
3	KNR 4-01 819-15 SST B.01.00.00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,04*1,63	m2	<u>1,70</u>
4	KNR 4-01 818-5 SST B.01.00.00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [RMS=2] 73,58	m2	<u>73,58</u>
5u	Dopłaty 999-7 SST B.01.00.00 Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci (2,80*0,08+1,70*0,03+73,58*0,05)*1,4/7,0	kontener	<u>0,79</u>
1.1.2	Murowe		
6	KNR 4-01 322-2 SST B.08.00.00 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych PCW bez żaluzji	szt	<u>1,00</u>
7	KNR 4-01 304-1 SST B.08.00.00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,15*2,10*0,12	m3	<u>0,04</u>
1.1.3	Tynkarski		
8	KNR 4-01 705-7 SST B.11.00.00 Wykonanie pasów z tynku zwykłych na bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm 11,0+10,0	m	<u>21,00</u>
9	KNR 4-01 705-1 SST B.11.00.00 Wykonanie pasów tynku na ścianach z cegły, betonu na zamurowanych bruzdach, szer.pasów do 15 cm 1,65+2,10*2	m	<u>5,85</u>
10	KNR 4-01 708-1 SST B.11.00.00 Wykonanie tynków zwykłych na podłozach z cegieł, pustaków ceram., betonów z zapr. cem.-wap., szer.ościeży do 15 cm 1,35+2,10*2	m ościeży	<u>5,55</u>
11	KNR 2-02 2004-1 SST B.11.00.00 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKB 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowa 55-01 (0,40+0,20)*3,55	m2	<u>2,13</u>
12	KNR 4-01 713-1 SST B.11.00.00 Przetarcie istniejących tynków wew. - tynk na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet (6,04+7,89+6,13+3,84)*2*3,55 0,47*2,50*2 0,62*2,10*2 -3,95*2,50*2 -1,35*2,10	m2	<u>152,05</u>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	225,63
	73,58	73,58	
	(6,04+7,89+6,13+3,84)*2*3,55	169,69	
	0,47*2,50*2	2,35	
	0,62*2,10*2	2,60	
	-3,95*2,50*2	-19,75	
	-1,35*2,10	-2,84	
14	KNR 2-02 815-6 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe	m2	73,58
	73,58	73,58	
15	KNR 2-02 815-4 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe	m2	148,00
	(6,04+7,89+6,13+3,84)*2*3,45	164,91	
	0,47*2,40*2	2,26	
	0,62*1,90*2	2,36	
	-3,95*2,40*2	-18,96	
	-1,35*1,90	-2,57	
16	KNR 2-02 2804-3 SST B.11.00.00 Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	2,84
	1,35*0,30*7	2,84	
17	KNR 2-02 829-6 SST B.11.00.00 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x25 cm	m2	1,70
	1,0*1,70	1,70	
18	ZKNR C-1 113-1 SST B.11.00.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	67,13
	(6,04+7,89+6,13+3,84+0,47)*2*1,70	82,86	
	-1,35*1,70	-2,30	
	-3,95*1,70*2	-13,43	
19	ZKNR C-1 113-4 SST B.11.00.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4-2,0 mm	m2	67,13
1.1.4 Posadzgarskie			
20	KNR 2-02 1134-1 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	73,58
	73,58	73,58	
21	KNR 2-02 1118-1 SST B.12.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża [RMS=2]	m2	73,58
22	KNR 2-02 1118-11 SST B.12.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 60x60 cm - gres satynowy	m2	73,58
23	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	3,94
	(6,04+7,89+6,13+3,84+0,47)*2*0,10	4,87	
	-(1,35+3,95*2)*0,10	-0,93	
24	KNR 2-02 1120-3 SST B.12.00.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - gres satynowy 10 cm	m	39,49
	(6,04+7,89+6,13+3,84+0,47)*2	48,74	
	-(1,35+3,95*2)	-9,25	
1.1.5 Elementy otworowe			
25	KNNR 7 503-8 SST B.14.00.00 Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 2-skrzydłowe częściowo przeszkłone (bez ceny drzwi)	m2	2,84
	1,35*2,10	2,84	
26	Dopłaty 999-4 SST B.01.00.00 Dostarczenie - Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 2-skrzydłowe częściowo przeszkłone	m2	2,84

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27u	Kal. Ind. 1-1 Rolety zaciemniające ręczne w prowadnicach na ścianach 1,30*1,75*7	m2	15,93
		15,93	
1.1.6	Roboty malarskie		
28	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	157,23
	73,58	73,58	
	(6,04+7,89+6,13+3,84)*2*1,75	83,65	
29	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	73,58
	73,58	73,58	
30	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami latecowymi trudnościeralnymi, łatwozmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	83,65
	(6,04+7,89+6,13+3,84)*2*1,75	83,65	
31	KNR 4-01 1212-28 SST B.15.00.00 Malowanie farbą ftalową elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	51,08
	3,55*6+7,89*2+2,0*7	51,08	
1.2	Sanitarne		
1.2.1	Rozbiórkowe		
32	KNR 4-02 520-2 SST.S.01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl	2,00
33	KNR 4-02 520-1 SST.S.01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl	5,00
34	KNR 4-02 235-6 SST.S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
35	KNR 4-02 233-6 SST.S.01 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00
36	KNR 4-02 132-1 SST.S.01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
1.2.2	Instalacja kanalizacyjna		
37	KNNR 4 230-2 SST.S.01 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
38	KNNR 4 211-1 SST.S.01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
1.2.3	Instalacja wodociągowa		
39	KNNR 4 137-1 SST.S.01 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna jednoczwytowa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
1.2.4	Instalacja grzewcza		
40	KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytkowe C22/600/1000	szt	7,00
41	KNNR 4 412-1 SST.S.02 Zawór grzejnikowy termostatyczny d:15 mm	szt	7,00
42	KNNR 8 419-3 SST.S.02 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	7,00
43	KNNR 4 406-3 SST.S.02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
44	KNNR 4 436-1 SST.S.02 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	7,00
1.2.5	Klimatyzacja		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45u	Kal. Ind. 2-1 Montaż nowych klimatyzatorów split inverter klasy energetycznej w trybie chłodzenia A++ 3,5 kW - jednostki wewnętrzne i zewnętrzne wraz z instalacją oraz odprowadzeniem skroplin na zewnątrz wraz z uruchomieniem	kpl	2,00
1.3	Instalacja elektryczna		
1.3.1	Roboty rozbiórkowe		
46	KNR 4-03 1134-1 SST.E.01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	18,00
47	KNR 4-03 1133-7 SST.E.01 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	8,00
48	KNR 4-03 1124-1 SST.E.01 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	10,00
49	KNR 4-03 1122-4 SST.E.01 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda natynkowe nieuszczelnione 2+0 biegunów	szt	2,00
50	KNR 4-03 1122-2 SST.E.01 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2+0 biegunów	szt	8,00
51	KNNR 9 305-3 SST.E.01 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m	4,00
52	KNR 4-03 1001-3 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z betonu	m	10,00
53	KNR 4-03 1001-1 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły	m	11,00
1.3.2	Instalacja oświetleniowa		
54	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowa LED 120x30cm 60 W, światło naturalne	kpl	18,00
55	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ściennych LED 31W	kpl	7,00
56	KNNR 5 502-2 SST.E.01 Oprawa ewakuacyjna LED, 1W, 1h, AT, IP20 ,CNBOP z piktogramem wskazująca drogę ewakuacji	kpl	1,00
57	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Oprawa awaryjna LED 1W, IP20/44, 250lm, AT, 1h, CNBOP, optyka do powierzchni otwartych	kpl	2,00
58	KNNR 5 306-3 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2,00
59	KNNR 5 306-2 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	8,00
60	KNNR 5 204-3 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m	6,00
61	KNNR 5 204-5 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m	6,00
1.3.3	Instalacja gniazd wtykowych 230V		
62	KNNR 5 301-11 SST.E.01 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	8,00
63	KNNR 5 302-1 SST.E.01 Puszki izolacyjne o średnicy 60 mm, pojedyncze	szt	8,00
64	KNNR 5 204-5 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m	5,00
65	KNNR 5 308-1 SST.E.01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe, podwójne	szt	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.3.4	Pomiary		
66	KNNR 5 1301-1 SST.E.01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	6.00
67	KNNR 5 1303-1 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2.00
68	KNNR 5 1303-2 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	34.00
69	KNNR 5 1304-1 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.00
70	KNNR 5 1304-2 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	34.00
71	KNNR 5 1305-1 SST.E.01 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2.00

----- Koniec wydruku -----