

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
Remont pomieszczeń szkoły  
- pom. 353

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 353 06-2021

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 30.06.2021 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 Adamczyk  
upr.dn: BBT/52/83

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**Remont pomieszczeń szkoły**  
**- pom. 353**

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 353 06-2021

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 30.06.2021 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	Pom. 353

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**Remont pomieszczeń szkoły**  
**- pom. 353**

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 353 06-2021

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 30.06.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Pom. 353		
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	m2	1,00
2	KNR 4-01 354-13 SST B.01.00.00 Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt	1,00
3	KNR 4-01 818-5 SST B.01.00.00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [RMS=2]	m2	41,78
4	KNR 4-01 819-15 SST B.01.00.00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0,80+0,60)*1,62	m2	2,27
5	KNR 4-01 329-2 SST B.01.00.00 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły 0,15*2,10	m2	0,32
6u	Dopłaty 999-7 SST B.01.00.00 Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci (2,0*0,08+41,78*0,005+2,27*0,03+0,32*0,15)*1,4/7,0	kontener	0,10
1.1.2	Murowe		
7	KNR 4-01 322-2 SST B.08.00.00 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych PCW bez żaluzji	szt	1,00
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	m	8,00
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 1,10+2,10*2	m	5,30
10	KNR 4-01 708-1 SST B.11.00.00 Wykonanie tynków zwykłych na podłożach z cegieł, pustaków ceram., betonów z zapr. cem.-wap., szer.ościeży do 15 cm 1,10+2,10*2	m ościeży	5,30
9	KNR 4-01 713-2 SST B.11.00.00 Przetarcie istniejących tynków wew. - tynk na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 9,25*(2,64+0,10) 2,04*2,62*2 (9,25-2,04*2)*1,48	m2	43,69
10	KNR 4-01 713-1 SST B.11.00.00 Przetarcie istniejących tynków wew. - tynk na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet (9,25+3,91*2)*2,68 -0,90*2,10 (1,35+2,04+1,35)*2,58*2 (9,25-2,04*2)*1,85 (1,27*0,73)/2*2	m2	78,81
11	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów 43,69+78,81	m2	122,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-02 815-6 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe	m2	43,69
13	KNR 2-02 815-4 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe	m2	20,05
	78,81	78,81	
	-53,92	-53,92	
	-2,46	-2,46	
	-2,38	-2,38	
14	KNR 2-02 829-6 SST B.11.00.00 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x25 cm	m2	2,38
	(0,80+0,60)*1,70	2,38	
15	ZKNR C-1 113-1 SST B.11.00.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	53,92
	(9,25+5,26+1,35)*2*1,70	53,92	
16	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	53,92
1.1.4 Posadzkarskie			
17	KNR 2-02 1134-1 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	41,78
18	KNR 2-02 1118-1 SST B.12.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża [RMS=2]	m2	41,78
19	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	41,78
20	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	2,46
	(6,25+5,26+1,35)*2*0,10	2,57	
	-1,10*0,10	-0,11	
21	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	24,62
	(6,25+5,26+1,35)*2	25,72	
	-1,10	-1,10	
1.1.5 Elementy otworowe			
48	KNNR 7 503-8 SST B.14.00.00 Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 1-skrzydłowe częściowo przeszklone (bez ceny drzwi)	m2	2,31
	1,10*2,10	2,31	
49	Dopłaty 999-4 SST B.01.00.00 Dostarczenie - Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 1-skrzydłowe częściowo przeszklone, szkło mleczne	m2	2,31
1.1.6 Roboty malarskie			
22	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	63,74
	43,69+20,05	63,74	
23	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	43,69
24	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami latesowymi trudnościeralnymi, łatwozmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	20,05
1.2 Sanitarne			
1.2.1 Rozbiórkowe			
25	KNR 4-02 520-2 SST.S.02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl	4,00
26	KNR 4-02 235-6 SST.S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 4-02 233-6 SST.S.01 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00
28	KNR 4-02 132-1 SST.S.01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
1.2.2	Instalacja kanalizacyjna		
29	KNNR 4 230-2 SST.S.01 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
30	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		
31	KNNR 4 137-1 SST.S.01 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna jednouchwytowa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
1.2.4	Instalacja grzewcza		
32	KNNR 4 418-3 SST.S.02 Grzejniki dwupłytkowe C22/600/1600	szt	2,00
33	KNNR 4 412-1 SST.S.02 Zawór grzejnikowy termostatyczny d:15 mm	szt	2,00
34	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	2,00
35	KNNR 4 406-3 SST.S.02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
36	KNNR 4 436-1 SST.S.02 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	2,00
1.3	Instalacja elektryczna		
1.3.1	Roboty rozbiórkowe		
37	KNR 4-03 1134-1 SST.E.01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	8,00
38	KNR 4-03 1133-7 SST.E.01 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	2,00
39	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	1,00
40	KNR 4-03 1122-2 SST.E.01 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2+0 biegunów	szt	6,00
41	KNR 4-03 1001-3 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z betonu	m	6,00
42	KNR 4-03 1001-1 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	2,00
1.3.2	Instalacja oświetleniowa		
43	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowa LED 120x30cm 60 W, światło naturalne	kpl	8,00
44	KNNR 5 502-2 SST.E.01 Oprawa ewakuacyjna LED, 1W, 1h, AT, IP20 ,CNBOP z piktogramem wskazująca drogę ewakuacji	kpl	1,00
45	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Oprawa awaryjna LED 1W, IP20/44, 250lm, AT, 1h, CNBOP, optyka do powierzchni otwartych	kpl	1,00
46	KNNR 5 306-3 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNNR 5 306-2 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	8.00
48	KNNR 5 204-3 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m	6.00
49	KNNR 5 204-5 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m	2.00
1.3.3	Instalacja gniazd wtykowych 230V		
50	KNNR 5 308-1 SST.E.01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, końcowe, podwójne	szt	6.00
1.3.4	Pomiary		
56	KNNR 5 1301-1 SST.E.01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	4.00
57	KNNR 5 1303-1 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2.00
58	KNNR 5 1303-2 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12.00
59	KNNR 5 1304-1 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.00
60	KNNR 5 1304-2 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	12.00
61	KNNR 5 1305-1 SST.E.01 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2.00

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