

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
Remont pomieszczeń szkoły  
- sala 354

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 354 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 Adam Kucharski  
upr. bud. Bz.1152/83

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**Remont pomieszczeń szkoły**  
**- sala 354**

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 354 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	Sala 354

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**Remont pomieszczeń szkoły**  
**- sala 354**

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 354 06-2021

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 30.06.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Sala 354		
1.1	Roboty budowlane		
1.1.1	Rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 354-4 SST B.01.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł okiennych i drzwi o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
2	KNR 4-01 354-13 SST B.01.00.00 Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt	1,00
3	KNR 4-01 329-2 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
4	KNR 4-01 819-15 SST B.01.00.00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,03*1,61	m2	1,66
5	KNR 4-01 818-5 SST B.01.00.00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [RMS=2]	m2	58,60
6u	Dopłaty 999-7 SST B.01.00.00 Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci 2,0*0,08+0,32*0,15+1,66*0,03+58,60*0,005	kontener	0,55
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 10,0*11,0	m	21,00
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
11	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 (6,31+0,10*2)*5,98 2,02*2,72 2,06*2,69 (5,98-2,02)*1,38 (5,98-2,06)*1,38	m2	60,83
12	KNR 4-01 713-1 SST B.11.00.00 Przetarcie istniejących tynków wew. - tynk na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 8,66*2,68*2 (1,53+2,02+1,53)*2,58 (1,50+2,06+1,50)*2,58 (5,98-2,02)*1,91 (5,98-2,06)*1,91 0,27*0,82*2*2	m2	88,52

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów 60,83+88,52	m2	149,35
			149,35
14	KNR 2-02 815-6 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe	m2	60,83
15	KNR 2-02 815-4 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe 88,52 -59,09 -3,43	m2	26,00
			88,52 -59,09 -3,43
16	KNR 2-02 829-6 SST B.11.00.00 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x25 cm 1,0*1,70	m2	1,70
			1,70
17	ZKNR C-1 113-1 SST B.11.00.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 8,66*1,70*2 (1,53+2,02+1,53)*1,70 (1,50+2,06+1,50)*1,70 (5,98-2,02)*1,70 (5,98-2,06)*1,70 0,27*0,82*2*2 -1,10*1,70	m2	59,09
			29,44 8,64 8,60 6,73 6,66 0,89 -1,87
18	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	59,09
1.1.4	Posadzkarskie		
19	KNR 2-02 1134-1 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	58,60
20	KNR 2-02 1118-1 SST B.12.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża [RMS=2]	m2	58,60
21	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	58,60
22	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów (12,26+5,98)*2*0,10 -1,10*0,10	m2	3,54
			3,65 -0,11
23	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 (12,26+5,98)*2 -1,10	m	35,38
			36,48 -1,10
1.1.5	Elementy otworowe		
24	KNNR 7 503-8 SST B.14.00.00 Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 1-skrzydłowe częściowo przeszklone (bez ceny drzwi) 1,10*2,10	m2	2,31
			2,31
25	Dopłaty 999-4 SST B.01.00.00 Dostarczenie - Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 1-skrzydłowe częściowo przeszklone	m2	2,31
1.1.6	Roboty malarskie		
26	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów 60,83+26,0	m2	86,83
			86,83
27	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	60,83
28	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami latesowymi trudnościeralnymi, łatwozmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	26,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.2	Sanitarne		
1.2.1	Rozbiórkowe		
29	KNR 4-02 520-2 SST.S.02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl	6.00
30	KNR 4-02 235-6 SST.S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1.00
31	KNR 4-02 233-6 SST.S.01 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1.00
32	KNR 4-02 132-1 SST.S.01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1.00
1.2.2	Instalacja kanalizacyjna		
33	KNNR 4 230-2 SST.S.01 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1.00
34	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		
35	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		
36	KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytkowe C22/600/1000	szt	3.00
37	KNNR 4 418-3 SST.S.02 Grzejniki dwupłytkowe C22/600/1600	szt	2.00
38	KNNR 4 412-1 SST.S.02 Zawór grzejnikowy termostatyczny d:15 mm	szt	5.00
39	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	5.00
40	KNNR 4 406-3 SST.S.02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00
41	KNNR 4 436-1 SST.S.02 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	5.00
1.3	Instalacja elektryczna		
1.3.1	Roboty rozbiórkowe		
42	KNR 4-03 1134-1 SST.E.01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowych	szt	18.00
43	KNR 4-03 1133-7 SST.E.01 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	7.00
44	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	8.00
45	KNR 4-03 1122-2 SST.E.01 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2+0 biegunów	szt	10.00
46	KNR 4-03 1001-3 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtyczkowych, podłoże z betonu	m	10.00
47	KNR 4-03 1001-1 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtyczkowych, podłoże z cegły	m	11.00
1.3.2	Instalacja oświetleniowa		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowa LED 120x30cm 60 W, światło naturalne	kpl	20.00
49	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ściennych LED 31W	kpl	7.00
50	KNNR 5 502-2 SST.E.01 Oprawa ewakuacyjna LED, 1W, 1h, AT, IP20 ,CNBOP z piktogramem wskazująca drogę ewakuacji	kpl	1.00
51	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Oprawa awaryjna LED 1W, IP20/44, 250lm, AT, 1h, CNBOP, optyka do powierzchni otwartych	kpl	2.00
52	KNNR 5 306-3 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2.00
53	KNNR 5 306-2 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	8.00
54	KNNR 5 204-3 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m	6.00
55	KNNR 5 204-5 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m	6.00
1.3.3	Instalacja gniazd wtykowych 230V		
56	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	10.00
1.3.4	Pomiary		
57	KNNR 5 1301-1 SST.E.01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	6.00
58	KNNR 5 1303-1 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodów 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2.00
59	KNNR 5 1303-2 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodów 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	35.00
60	KNNR 5 1304-1 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.00
61	KNNR 5 1304-2 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	35.00
62	KNNR 5 1305-1 SST.E.01 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2.00

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