

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- sala 351

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 351 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

Kosztorys
Wojciech Adam Kurczak
upr. bud. B.11152/83

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- sala 351

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 351 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 351

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- sala 351

Identyfikator kosztorysu: ZSO Sala 351 06-2021

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 30.06.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Sala 351		
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 1,41*2,10	m2	2,96
2	KNR 4-01 354-13 SST B.01.00.00 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	1,00
3	KNR 4-01 819-15 SST B.01.00.00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,04*1,63	m2	1,70
4	KNR 4-01 818-5 SST B.01.00.00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [RMS=2]	m2	54,87
5u	Dopłaty 999-7 SST B.01.00.00 Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci (2,96*0,08+1,70*0,03+54,87*0,05)*1,4/7,0	kontener	0,61
1.1.2	Murowe		
6	KNR 4-01 322-2 SST B.08.00.00 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych PCW bez żaluzji	szt	1,00
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	0,04
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 6,0+11,0	m	17,00
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 1,65+2,10*2	m	5,85
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	5,55
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 6,52*5,98+2,12*2,26+2,06*2,19 (5,98-2,12)*1,18*2	m2	57,40
12	KNR 4-01 713-1 SST B.11.00.00 Przetarcie istniejących tynków wew. - tynk na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet (8,08+0,66)*2,68*2 0,37*2,10*2 -1,41*2,10 (1,38+2,12+1,38)*2,58 (1,31+2,06+1,31)*2,58 (5,98-2,12)*1,84 (5,98-2,06)*1,84 0,27*0,82*2*2	m2	85,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów 57,40+85,30	m2	142,70
			142,70
14	KNR 2-02 815-6 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe 6,52*5,98+2,12*2,26+2,06*2,19 (5,98-2,12)*1,18*2	m2	57,40
			48,29 9,11
15	KNR 2-02 815-4 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe 85,30 -58,06 -3,53 -1,70	m2	22,01
			85,30 -58,06 -3,53 -1,70
16	ZKNR C-1 113-1 SST B.11.00.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (8,08+0,66)*1,70*2 0,37*1,70*2 -1,41*1,70 (1,38+2,12+1,38)*1,70 (1,31+2,06+1,31)*1,70 (5,98-2,12)*1,70 (5,98-2,06)*1,70 0,27*0,82*2*2	m2	58,95
			29,72 1,26 -2,40 8,30 7,96 6,56 6,66 0,89
17	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 (8,08+0,66)*1,70*2 0,37*1,70*2 -1,41*1,70 (1,38+2,12+1,38)*1,70 (1,31+2,06+1,31)*1,70 (5,98-2,12)*1,70 (5,98-2,06)*1,70	m2	58,06
			29,72 1,26 -2,40 8,30 7,96 6,56 6,66
18	ZKNR C-1 113-8 SST B.11.00.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,4-2,0 mm 0,27*0,82*2*2	m2	0,89
			0,89
19	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
1.1.4	Posadzkarskie		
20	KNR 2-02 1134-1 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	54,87
21	KNR 2-02 1118-1 SST B.12.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża [RMS=2]	m2	54,87
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	54,87
23	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów (36,64-1,35)*0,10	m2	3,53
			3,53
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 (36,64-1,35)*0,10	m	3,53
			3,53
1.1.5	Elementy otworowe		
25	KNNR 7 503-8 SST B.14.00.00 Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 2-skrzydłowe częściowo przeszklone (bez ceny drzwi) 1,35*2,10	m2	2,84
			2,84
26	Dopłaty 999-4 SST B.01.00.00 Dostarczenie - Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 2-skrzydłowe częściowo przeszklone	m2	2,84

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27u	Kalkulacja indywidualna 1-1 Rolety zaciemniające ręczne w prowadnicach na ścianach 1,03*1,45*7	m2	10,45
1.1.6	Roboty malarskie		
28	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów 57,40+23,04	m2	80,44
29	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	57,40
30	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami lateosowymi trudnościeralnymi, łatwozmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	18,70
1.2	Sanitarne		
1.2.1	Rozbiórkowe		
31	KNR 4-02 520-2 SST.S.02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl	2,00
32	KNR 4-02 520-1 SST.S.02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl	2,00
33	KNR 4-02 235-6 SST.S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
34	KNR 4-02 233-6 SST.S.01 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00
35	KNR 4-02 132-1 SST.S.01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
1.2.2	Instalacja kanalizacyjna		
36	KNNR 4 230-2 SST.S.01 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
37	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		
38	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		
39	KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytkowe C22/600/1000	szt	2,00
40	KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytkowe C22/600/1600	szt	2,00
41	KNNR 4 412-1 SST.S.02 Zawór grzejnikowy termostatyczny d:15 mm	szt	4,00
42	KNNR 4 412-1 SST.S.02 Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt	4,00
43	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	4,00
44	KNNR 4 406-3 SST.S.02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
45	KNNR 4 436-1 SST.S.02 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	4,00
1.2.5	Klimatyzacja		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46u	Kalkulacja indywidualna 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		
47	KNR 4-03 1134-1 SST.E.01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	15,00
48	KNR 4-03 1133-7 SST.E.01 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	7,00
49	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
50	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
51	KNR 4-03 1001-3 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z betonu	m	6,00
52	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		
53	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowa LED 120x30cm 60 W, światło naturalne	kpl	15,00
54	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ściennych LED 31W	kpl	7,00
55	KNNR 5 502-2 SST.E.01 Oprawa ewakuacyjna LED, 1W, 1h, AT, IP20 ,CNBOP z piktogramem wskazująca drogę ewakuacji	kpl	1,00
56	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Oprawa awaryjna LED 1W, IP20/44, 250lm, AT, 1h, CNBOP, optyka do powierzchni otwartych	kpl	2,00
57	KNNR 5 306-3 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2,00
58	KNNR 5 306-2 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	8,00
59	KNNR 5 204-3 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m	6,00
60	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		
61	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
1.3.4	Pomiary		
62	KNNR 5 1301-1 SST.E.01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazy	pomiar	6,00
63	KNNR 5 1303-1 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
64	KNNR 5 1303-2 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	36,00
65	KNNR 5 1304-1 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	KNNR 5 1304-2 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	36.00
67	KNNR 5 1305-1 SST.E.01 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2.00

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