

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- korytarz II p. łącznik

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: 21.12.2020

Identyfikator kosztorysu: ZSO KORYTARZ IIP

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- korytarz II p. łącznik

Identyfikator kosztorysu: ZSO KORYTARZ IIP

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 Korytarz IIp łącznik

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń szkoły
- korytarz II p. łącznik

Identyfikator kosztorysu: ZSO KORYTARZ IIP

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 21.12.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Korytarz IIP łącznik		
1.1	Roboty budowlane		
1.1.1	Rozbiórkowe i uzupełniające		
1	KNR 4-01 354-5 SST B.01.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	11,12
	2,30*0,90	2,07	
	5,60*0,90	5,04	
	4,45*0,90	4,01	
2	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	3,00
3	KNR 4-01 354-10 SST B.01.00.00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. ponad 2 m2	m2	4,13
	1,81*2,28	4,13	
4	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	m2	0,95
	0,10*2,10*2	0,42	
	0,25*2,10	0,53	
5	KNR 4-01 426-3 SST B.01.00.00 Rozebranie obudów z płyt meblowych	m2	9,89
	(0,30+0,25)*2,51+0,40*0,30/5*2	1,43	
	(0,64+0,39*2)*2,98*2	8,46	
6	KNR 4-01 819-15 SST B.01.00.00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	8,47
	23,72*0,10	2,37	
	-(1,87+0,80+1,81)*0,10	-0,45	
	(38,98+31,12)*0,10	7,01	
	-(1,81+1,0*3+1,10+1,55)*0,10	-0,75	
	(0,90*2+0,53*2)*0,10	0,29	
7	KNR 4-01 811-7 SST B.01.00.00 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	107,75
	101,29	101,29	
	4,48+3,73*0,53	6,46	
8u	Kalkulacja indywidualna 1-1 SST B.01.00.00 Demontaż i ponowny montaż obudowy grzejnika	kpl	1,00
9	KNR 4-01 304-2 SST B.08.00.00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	0,07
	0,60*0,75*0,15	0,07	
10u	Dopłaty 999-7 SST B.01.00.00 Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci	kontener	1,00
1.1.2	Tynkarski i okładziny		
11	KNR 2-02 2003-2 SST B.11.00.00 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowo	m2	11,12
	100-01		
	2,30*0,90	2,07	
	5,60*0,90	5,04	
	4,45*0,90	4,01	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	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 1,81+2,28*2	m	6,37
			6,37
13	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 84,0+12,0	m	96,00
			96,00
14	KNR 4-01 705-2 SST B.11.00.00 Wykonanie pasów tynku na ścianach z cegły, betonu na zamurowanych bruzdach, szer.pasów ponad 15 do 30 cm 2,35	m	2,35
			2,35
15	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 1,35+2,35 (1,10+2,10*2)*2	m	14,30
			3,70
			10,60
16	KNR 4-01 710-1 SST B.11.00.00 Uzupełnienie tynków wew. kat.II na ścianach i słupach z cegły, pustaków, tynki z zapr.cem.-wap., pow.otynk. do 1 m2 (0,15+0,60)*0,75	m2	0,56
			0,56
17	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 (0,30+0,25*2)*2,51 0,40*0,33*2+0,30*0,33*2 (0,64+0,40*2)*2,98*2	m2	11,05
			2,01
			0,46
			8,58
18	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 85,40 2,55*0,48	m2	86,62
			85,40
			1,22
19	KNR 4-01 713-1 SST B.11.00.00 Przetarcie istniejących tynków wew. - tynk na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 21,46*2,51 (1,13*2)*0,27 (2,28*2)*0,33 -(3,55*1,13+1,81*2,28) (23,87+33,49)*2,98 0,14*2,40*2 -(1,10*2,10*4+1,55*2,35+2,30*0,90+5,60*0,90+4,45*0,90) (4,47+0,12*2)*2,51	m2	207,25
			53,86
			0,61
			1,50
			-8,14
			170,93
			0,67
			-24,00
			11,82
20	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów 85,40 2,55*0,48 21,46*2,51 (1,13*2)*0,27 (2,28*2)*0,33 -(3,55*1,13+1,81*2,28) (23,87+33,49)*2,98 0,14*2,40*2 -(1,10*2,10*4+1,55*2,35) (4,47+0,12*2)*2,51 -128,36	m2	176,63
			85,40
			1,22
			53,86
			0,61
			1,50
			-8,14
			170,93
			0,67
			-12,88
			11,82
			-128,36
21	KNR 2-02 815-6 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe	m2	86,62
			86,62
22	KNR 2-02 815-4 SST B.11.00.00 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe 21,46*0,71 (23,87+33,49)*1,18 0,14*0,60*2 (4,47+0,12*2)*0,71	m2	86,43
			15,24
			67,68
			0,17
			3,34

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	ZKNR C-1 113-1 SST B.11.00.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 21,46*1,70 0,33*1,70*2 -(1,10+1,81)*1,70 (23,87+33,49)*1,70 0,14*1,70*2 0,40*1,70*2*2 -(1,10*3+1,0*3+1,05)*1,70 (4,47+0,12*2)*1,70	m2	<u>128,87</u>
24	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	<u>128,36</u>
25	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 (1,40*0,15+0,30*0,15*2)*6 1,65*0,15+0,30*0,15*2	m2	<u>2,14</u>
1.1.3	Posadzkarskie		
26	KNR 2-02 1134-1 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni poziomych 101,29 4,48+3,73*0,53 2,72	m2	<u>110,47</u>
27	KNR 2-02 1118-1 SST B.12.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	<u>110,47</u>
28	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	<u>110,47</u>
29	KNR 2-02 1120-1 SST B.12.00.00 Przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm 23,72+0,25*2 -(1,60+1,10+1,81) (38,98+31,12+0,40*2) -(1,81+1,10*3+1,0*3+1,35) 4,47+0,12*2	m	<u>85,86</u>
30	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	<u>85,86</u>
31	KNR 2-02 1121-1 SST B.12.00.00 Okładziny schodów z płytek - przygotowanie podłoża 4,48+3,73*0,53	m2	<u>6,46</u>
32	KNR 2-02 1121-5 SST B.12.00.00 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm - gres satynowy	m2	<u>6,64</u>
33	KNR 2-02 1122-1 SST B.12.00.00 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm 0,90*2+0,53*2	m	<u>2,86</u>
34	KNR 2-02 1122-7 SST B.12.00.00 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm - gres satynowy	m	<u>2,86</u>
1.1.4	Elementy otworowe		
35	KNNR 7 503-8 SST B.14.00.00 Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 1-skrzydłowe częściowo przeszkłone (bez ceny drzwi) 1,10*2,10	m2	<u>2,31</u>
36	Dopłaty 999-4 SST B.01.00.00 Dostarczenie - Drzwi aluminiowe wew. przymykowe 1-skrzydłowe częściowo przeszkłone 1,10*2,10	m2	<u>2,31</u>
1.1.5	Roboty malarskie		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNR 2-02 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	173,05
	86,62	86,62	
	86,43	86,43	
38	KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	173,05
1.2	Elektryczne		
1.2.1	Rozbiórkowe		
39	KNR 4-03 1134-1 SST.E.01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	12,00
40	KNR 4-03 1124-2 SST.E.01 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2 biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt	2,00
41	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	2,00
42	KNNR 9 305-3 SST.E.01 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m	72,00
43	KNNR 5 110-4 SST.E.01 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - demontaż [M=0]	m	48,00
44	KNR 4-03 1001-1 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	84,00
45	KNR 4-03 1001-3 SST.E.01 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z betonu	m	12,00
1.2.2	Instalacja oświetleniowa		
46	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowa LED 60x60cm 72 W, światło naturalne	kpl	12,00
47	KNNR 5 502-2 SST.E.01 Oprawa ewakuacyjna LED, 1W, 1h, AT, IP20 ,CNBOP z piktogramem wskazująca drogę ewakuacji	kpl	2,00
48	KNNR 5 502-1 SST.E.01 Oprawa awaryjna LED 1W, IP20/44, 250lm, AT, 1h, CNBOP, optyka do powierzchni otwartych	kpl	12,00
49	KNNR 5 204-2 SST.E.01 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe - z demontażu	m	72,00
50	KNNR 5 204-5 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m	36,00
51	KNNR 5 204-3 SST.E.01 Przewód płaski, podłoże betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m	12,00
52	KNNR 5 306-2 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	2,00
53	KNNR 5 306-4 SST.E.01 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, schodowy	szt	2,00
1.2.3	Pomiary		
54	KNNR 5 1301-1 SST.E.01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fазie	pomiar	4,00
55	KNNR 5 1303-1 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
56	KNNR 5 1303-2 SST.E.01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	24,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
57	KNNR 5 1304-1 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.00
58	KNNR 5 1304-2 SST.E.01 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	24.00
59	KNNR 5 1305-1 SST.E.01 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1.00

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