

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Prace remontowe w wyznaczonych pomieszczeniach Działu Immunologii Transfuzjologicznej i Działu Laboratoryjnego

Zamówienie:
Lokalizacja: 15-950 Białystok ul. Marii Skłodowskiej Curie 23
Zamawiający: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku 15-950 Białystok ul. Marii Skłodowskiej Curie 23
Data przedmiaru: 23.12.2020
Identyfikator kosztorysu: RCKIK LABORATORIA

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 23.12.2020 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
Prace remontowe w wyznaczonych pomieszczeniach Działu Immunologii Transfuzjologicznej i Działu Laboratoryjnego

Identyfikator kosztorysu: RCKIK LABORATORIA

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 23.12.2020 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
		1 Roboty budowlane
		2 Instalacje sanitarne
		3 Instalacje elektryczne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Prace remontowe w wyznaczonych pomieszczeniach Działu Immunologii Transfuzjologicznej i Działu Laboratoryjnego

Mnożniki kosztorysu: [R=1,1]
Identyfikator kosztorysu: RCKIK LABORATORIA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 23.12.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty budowlane		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 354-7 SST RCKiK Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00
2	KNR 4-01 348-3 SST RCKiK Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły (2,82+2,07+1,22)*3,16 -1,02*2,15 6,07*3,16 6,07*3,16	m2	55,48
		19,31 -2,19 19,18 19,18	
3	KNR 4-01 811-7 SST RCKiK Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8,86+21,89	m2	30,75
		30,75	
4	KNR 4-01 818-5 SST RCKiK Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 18,06+18,10*0,10 33,71+23,90*0,10 11,91+8,85*0,10	m2	68,77
		19,87 36,10 12,80	
5	KNR 4-01 819-15 SST RCKiK Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3,06*0,20*6	m2	3,67
		3,67	
6	KNR 9-29 105-4 SST RCKiK Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt GK przy pow. rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza 3,60*1,50 6,07*1,50	m2	14,51
		5,40 9,11	
7u	Dopłaty 999-7 SST RCKiK Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci	kontener	3,00
1.2	Tynki i okładziny		
8	KNR 4-01 705-2 SST RCKiK Wykonanie pasów tynku na ścianach z cegły, betonu na zamurowanych brudkach, szer.pasów ponad 15 do 30 cm 3,06*6	m	18,36
		18,36	
9	KNR 4-01 708-3 SST RCKiK Tynki zwykłe na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - zaprawa cementowo-wapienna, szer.ościeży do 40 cm 0,90+2,10*2	m ościeży	5,10
		5,10	
10	KNR 4-01 708-1 SST RCKiK Wykonanie tynków zwykłych na podłożach z cegieł, pustaków ceram., betonów z zapr. cem.-wap., szer.ościeży do 15 cm 3,06	m ościeży	3,06
		3,06	
11	KNR 2-02 1134-2 SST RCKiK Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów (2,82+2,07+1,22)*0,50 6,07*0,50 6,07*0,50 3,06*0,30*6 (0,90+2,10*2)*0,48 0,90*2,10*2 (0,90+2,10*2)*0,48 1,47*3,06*2	m2	32,33
		3,06 3,04 3,04 5,51 2,45 3,78 2,45 9,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-02 2009-6 SST RCKiK Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie belek i pasów stropowych	m2	25,80
	(2,82+2,07+1,22)*0,50	3,06	
	6,07*0,50	3,04	
	6,07*0,50	3,04	
	5,28*(0,80+0,28)+0,80*0,28*2	6,15	
	6,07*(1,40+0,27)+1,40*0,27	10,51	
13	KNR 2-02 2009-5 SST RCKiK Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży i pasów ściennych	m2	7,96
	3,06*0,30*6	5,51	
	(0,90+2,10*2)*0,48	2,45	
14	KNR 2-02 815-2 SST RCKiK Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe	m2	15,23
	0,90*2,10*2	3,78	
	(0,90+2,10*2)*0,48	2,45	
	1,47*3,06*2	9,00	
1.3	Posadzki		
15	AT-17 110-1 SST RCKiK Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm	m2	18,25
	(2,82+2,07+1,22+6,07*2)*1,0	18,25	
16	KNR 2-02 1134-1 SST RCKiK Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	105,78
	52,03+0,90*0,60+1,05*0,13*4+(36,16-1,12+0,48*2+0,55*2+0,13*2*4)*0,10	56,93	
	45,19+0,95*0,60+1,05*0,13*2+(27,46-0,95+0,55*2+0,13*2*2)*0,10	48,85	
17	KNR 2-02 1130-2 SST RCKiK Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	99,15
	52,03+0,90*0,60+1,05*0,13*4	53,12	
	45,19+0,95*0,60+1,05*0,13*2	46,03	
18	KNR 2-02 1130-3 SST RCKiK Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [RMS=2]	m2	-99,15
19	KNR 2-02 1113-6 SST RCKiK Listwy przyściennie klejone do wyoblenia naroży	m	66,27
	36,16-1,12+0,48*2+0,55*2+0,13*2*4	38,14	
	27,46-0,95+0,55*2+0,13*2*2	28,13	
20	KNR 2-02 1112-5 SST RCKiK Ułożenie wykładziny homogenicznej gr. 2mm antypoślizgowej o powierzchni gładkiej, łatwo zmywalnej, nienasiąkliwej i odpornej na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych z wywinięciem na ścianę 10cm	m2	105,78
21	KNR 2-02 1112-9 SST RCKiK Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	105,78
22u	Kalkulacja indywidualna 1-1 SST RCKiK Uzupełnienie cokolika z wykładziny na korytarzu dł. 147cm	kpl	1,00
1.4	Roboty malarskie		
23	KNR 2-02 1134-2 SST RCKiK Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	129,55
	52,03+45,19	97,22	
	9,14+7,96+15,23	32,33	
24	KNR 4-01 1204-2 SST RCKiK Malowanie farbami lateksowymi trudnościeralnymi, łatwozmywalnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	71,42
	52,03+45,19	97,22	
	-25,80	-25,80	
25	KNR 2-02 1505-3 SST RCKiK Dwukrotnie malowanie farbami lateksowymi trudnościeralnymi, łatwozmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	48,99
	120,41	120,41	
	-71,42	-71,42	
2	Instalacje sanitarne		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2.1	Roboty rozbiórkowe		
26	KNR 4-02 235-6 SST RCKiK Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2,00
27	KNR 4-02 233-6 SST RCKiK Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2,00
28	KNR 4-02 230-7 SST RCKiK Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	2,00
29	KNR 4-02 132-1 SST RCKiK Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00
30	KNR 4-02 114-1 SST RCKiK Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	4,00
31	KNR 4-02 307-1 SST RCKiK Zakorkowanie rury - korki żeliwne o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
32	KNR 4-01 208-4 SST RCKiK Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm	szt	2,00
33u	Kalkulacja indywidualna 2-1 SST RCKiK Demontaż klimatyzatorów Split - jednostek wewnętrznych i zewnętrznych wraz i instalacją	kpl	3,00
34u	Kalkulacja indywidualna 3-1 SST RCKiK Demontaż klimatyzatorów Split - jednostek wewnętrznych z przeznaczeniem do ponownego montażu	kpl	1,00
35u	Kalkulacja indywidualna 4-1 SST RCKiK Demontaż klimatyzatorów Split - jednostek wewnętrznych sufitowych z przeznaczeniem do ponownego montażu	kpl	2,00
2.2	Kanalizacja sanitarna		
36	KNR 4-02 211-6 SST RCKiK Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 110 mm - wstawienie	szt	1,00
37	KNNR 4 208-1 SST RCKiK Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych d:50 mm o połączeniach wciskowych	m	10,00
38	KNNR 4 211-1 SST RCKiK Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,00
2.3	Klimatyzatory Split		
39u	Kalkulacja indywidualna 5-1 SST RCKiK Montaż klimatyzatora Split z demontażu - jednostka wewnętrzna z obróceniem o 90 stopni i uruchomieniem	kpl	1,00
40u	Kalkulacja indywidualna 6-1 SST RCKiK Montaż klimatyzatora Split sufitowego z demontażu Toshiba- jednostka wewnętrzna z podniesieniem do sufitu i uruchomieniem	kpl	1,00
41u	Kalkulacja indywidualna 7-1 SST RCKiK Montaż klimatyzatora Split sufitowego z demontażu Samsung - jednostka wewnętrzna z obróceniem o 90 stopni i uruchomieniem	kpl	1,00
42u	Kalkulacja indywidualna 8-1 SST RCKiK 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
3	Instalacje elektryczne		
3.1	Roboty rozbiórkowe		
43	KNNR 9 502-4 SST RCKiK Demontaż opraw żarowych, halogenowych, compact	szt	6,00
44	KNNR 9 402-5 SST RCKiK Demontaż gniazd nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt	34,00
45	KNNR 9 305-3 SST RCKiK Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m	480,00
46	KNNR 9 WACETOB 310-6 SST RCKiK Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 - demontaż	m	120,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR 4-01 208-4 SST RCKiK Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm	szt	1.00
48	KNR 4-01 333-12 SST RCKiK Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 1/2 cegły	szt	4.00
49	KNR 4-01 333-8 SST RCKiK Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	2.00
50u	Kalkulacja indywidualna 9-1 SST RCKiK Demontaż i ponowny montaż paneli sufitu powieszzonego systemowego 600x600mm 34,0*1,20	m2	40,80
			40,80

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

3.2 Instalacja gniazd wtykowych

51	KNNR 5 110-4 SST RCKiK Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	55.00
52	212-1 SST RCKiK Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5mm2	m	55.00
53	KNNR 5 308-4 SST RCKiK Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przykręcane	szt	23.00
54	KNNR 5 1301-1 SST RCKiK Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	2.00
55	KNNR 5 1303-1 SST RCKiK Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2.00
56	KNNR 5 1303-2 SST RCKiK Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	21.00
57	KNNR 5 1304-1 SST RCKiK Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.00
58	KNNR 5 1304-2 SST RCKiK Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	21.00
59	KNNR 5 1305-1 SST RCKiK Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2.00

3.2 Instalacja gniazd wtykowych DATA

60	KNNR 5 110-4 SST RCKiK Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	25.00
61	212-1 SST RCKiK Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5mm2	m	25.00
62	KNNR 5 308-4 SST RCKiK Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przykręcane DATA	szt	9.00
63	KNNR 5 1301-1 SST RCKiK Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	2.00
64	KNNR 5 1303-1 SST RCKiK Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2.00
65	KNNR 5 1303-2 SST RCKiK Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	7.00
66	KNNR 5 1304-1 SST RCKiK Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.00
67	KNNR 5 1304-2 SST RCKiK Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	7.00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNNR 5 1305-1 SST RCKiK Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2.00
3.3 Instalacja internetowa			
69	KNNR 5 111-3 SST RCKiK Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w betonie	m	18.00
70	KNNR 5 111-4 SST RCKiK Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton	m	24.00
71	KNNR 5 110-4 SST RCKiK Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	30.00
72	212-1 SST RCKiK Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych UPT kat. 6 4x2x0,5mm2	m	1 050.00
73	308-1 SST RCKiK Gniazda nadtyinkowe 2 x RJ45 kat. 6	szt	15.00
74	KNNR 5 1301-1 SST RCKiK Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	30.00
3.4 Instalacja oświetleniowa			
75	KNNR 5 110-5 SST RCKiK Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m	5.00
76	212-1 SST RCKiK Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1,5mm2 - materiał z demontażu	m	5.00
77	502-1 SST RCKiK Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowych 600x600mm LED 60W 230V - kształtem dopadować doistniejących opraw w pom. 20	kpl	3.00

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