PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W KRAKOWIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY INSTALACJI LINII "BIOSPHERIX" DO PREPARATYKI KOMÓREK MACIERZYSTYCH
ADRES INWESTYCJI	:	Uniwersytecki Szpital Dziecięcy ul.Wilecka 265 30-663 Kraków
INWESTOR	:	Uniwersytecki Szpital Dziecięcy
ADRES INWESTORA	:	30-663 Kraków ul.Wilecka 265
BRANŻA	:	BRANŻA BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 08.2015

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
08.2015

Data zatwierdzenia

Opracowany kosztorys i przedmiar dotyczy przede wszystkim:
- wymiany podłóg z usunięciem starych wykładzin i wykonaniem nowych na wyrównawczej warstwie smopoziomującej.
- skucie tynków wewnętrznych sufitów i ścian z uprzednim usunięciem okładzin ściennych
- wykonania nowych tynków cem.wap.III ktg.
- wykonanie ścianek z płyt g/k
- wykonanie oblicowania z specjalistycznych okładzin
- wykonanie sufitów podwieszonych
- wymiana ślusarki okiennej i drzwwiowej.

Szczegóły techniczno technologiczne robót zawarte są w dokumentacji projektowej branży architektura i konstrukcja.

Norma PRO Wersja 4.50a Nr seryjny: 14055 Użytkownik: BUDOWA SERWIS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4526 2500-6	**Roboty murarskie i konstrukcyjne poddasze i dach**			
1 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów konstrukcyjnych	m3		
		1,00*1,30*0,25	m3	0,325	
				RAZEM	0,325
2 d.1	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek i podmurówką oparć nadproży żelbetowych	m3		
		0,25*0,22*1,25	m3	0,069	
				RAZEM	0,069
3 d.1	KNR 2-02 0126-05	Przesklepienie otworów nadprozami L-19	m		
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
4 d.1	KNR 4-01 0209-02	Poszerzenie otworu w stropodachu z płyt korytkowych łacznie ze szlichtą i pokryciem	m2		
		1,50*0,80-(0,60*0,60)	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
5 d.1	KNR 4-01 0209-03	Poszerzenie otworu w stropie łącznie z ociepleniem wewnętrznym	m2		
		1,50*0,80-(0,60*0,60)	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
6 d.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		(1,54+1,20)*2*0,65	m2	3,562	
				RAZEM	3,562
7 d.1	KNR 2-02 0207-03	Żelbetowy kołnierz dla oparcia wyrzutni dachowej grubości 12 beton C16/20- z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2*(1,54+1,08)*0,43	m2	2,253	
				RAZEM	2,253
8 d.1	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm(10) beton C 16/20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,00*1,20+1,37*1,20	m2	5,244	
				RAZEM	5,244
9 d.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe j/w- dodatek za każdy 1(2) cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m2		
		5,244	m2	5,244	
				RAZEM	5,244
10 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kołnierza i płyty pręty o śr. 8-14mm	t		
		0,035+0,018	t	0,053	
				RAZEM	0,053
11 d.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja wsporcza z kształtowników stalowych z łączeniem srubowym	t		
		0,107	t	0,107	
				RAZEM	0,107
12 d.1	Informacja rynkowa	Elementy złączne (śruby) - dostarczenie	kg		
		1,82	kg	1,820	
				RAZEM	1,820
13 d.1	KNR 2-02 0210-01 analogia	Otulina betonowa posadowienia konstrukcji stalowej	m3		
		0,12*0,05*1,64*2	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
14 d.1	KNR 4-04 0305-03	Skucie istniejacej płyty żelbetowej z warstwą posadzkową(gres)	m3		
		0,35*2,78*0,22	m3	0,214	
				RAZEM	0,214
15 d.1	KNR 2-02 0216-02	Poszerzenie żelbetowej płyty stropowej, grubości 15 (20) cm beton C16/20- z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(0,35+0,27)*2,78*0,20	m2	0,345	
				RAZEM	0,345
16 d.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, j/w - dodatek za każdy 1 cm(5) różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		0,345	m2	0,345	
				RAZEM	0,345
17 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	t		
		0,010	t	0,010	
				RAZEM	0,010
18 d.1	KNR 0-12II 1118-06	Uzupełnienie posadzki z płytek gresowych układane na klej metodą zwykłą	m2		
		(0,35+0,27)*2,78	m2	1,724	
		(0,62*2+2,78)*0,20	m2	0,804	

Norma PRO Wersja 4.50a Nr seryjny: 14055 Użytkownik: BUDOWA SERWIS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,528
19 d.1	NNRNKB 202 0618-02	Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej z papy zgrzewalnej płyty fundamentowej	m2		
		0,62*2,78	m2	1,724	
				RAZEM	1,724
20 d.1	KNR 2-02 0613-03	Uzupełnienie izolacji z wełny mineralnej twardej poziome grub.5 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		0,62*2,78	m2	1,724	
				RAZEM	1,724
21 d.1	KNR 0-22 0527-01	Uzepełnienie pokrycia papowego po robotach montażowych na dachu do rozliczenia	m2		
		15,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2	**4526 2500-6**	**Roboty murarskie parter**			
22 d.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR 4-01 0354-08 O.O.1	Wykucie z muru okien zewnętrznych	m2		
		(0,97+5,40)*1,68	m2	10,702	
				RAZEM	10,702
24 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem	m2		
		(3,48+2,37)*3,25	m2	19,012	
				RAZEM	19,012
25 d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru istniejącychpodokienników w obrębie wymienianych okien	m		
		5,62+1,09	m	6,710	
				RAZEM	6,710
3	**454 00 000-01**	**Wykończenie wewnętrzne**			
26 d.3	KNR 4-01 0429-06 analogia pom.026-027	Rozebranie elementów stropu podwieszonego	m2		
		2,14+15,30+5,18	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
27 d.3	KNR 4-01 0701-11 j/w	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2		
		2,14+15,30+5,18	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
28 d.3	KNR 4-01 0819-15 j/w	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(6,37+17,58+10,82)*3,25	m2	113,002	
				RAZEM	113,002
29 d.3	KNR 4-01 0701-05 j/w	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		(6,37+17,58+10,82)*3,25	m2	113,002	
				RAZEM	113,002
30 d.3	KNR 4-01 0716-02 j/w	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły po skuciu istniejących	m2		
		22,62	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
31 d.3	KNR 4-01 0716-04 j/w	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach po skuciu istniejących	m2		
		113,02	m2	113,020	
				RAZEM	113,020
32 d.3	KNR 4-04 0502-02 analogia pom.18	Rozebranie okładziny ściennej i sufitowej z rusztem metalowym	m2		
		7,12+(11,96*3,25)	m2	45,990	
				RAZEM	45,990
33 d.3	KNR 4-01 0713-04 j/w	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m2		
		7,12	m2	7,120	
				RAZEM	7,120
34 d.3	KNR 4-01 0713-03 j/w	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m2		
		11,96*3,25	m2	38,870	
				RAZEM	38,870
35 d.3	KNR 2-02 1501-01 pom.026-027	Malowanie mlekiem wapiennym tynków sufitów i ścian	m2		
		22,62+113,02	m2	135,640	
				RAZEM	135,640
36 d.3	KNR AT-43 0106-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (8 cm)	m2		

Norma PRO Wersja 4.50a Nr seryjny: 14055 Użytkownik: BUDOWA SERWIS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,79+2,08+1,20+1,36)*3,25	m2	20,898	
		-(1,20*2,08*2+1,79*1,58)	m2	-7,820	
				RAZEM	13,078
37 d.3	KNR AT-43 0308-01	Przedścianka z płyt gipsowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym	m2		
		(2,77+0,82)*3,25	m2	11,668	
				RAZEM	11,668
38 d.3	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. (12,5 cm)EI 30	m2		
		2,61*3,25	m2	8,482	
		-(1,28*2,08)	m2	-2,662	
				RAZEM	5,820
39 d.3	informacja handlowa pom.026 labor.	Obudowa z demontowalnych paneli ze stali kwasoodpornej wykonane w systemie jak w projekcie architektury komplertne z akcesoriami wykończeniowymi	m2		
		17,58*2,80	m2	49,224	
		-(1,20*2,08+1,79*1,58+0,70*0,70+1,80*1,62+0,87*1,62)	m2	-10,140	
				RAZEM	39,084
40 d.3	Jnformacja rynkowa pom.026 śluza	Specjalistyczna ,elastyczna okładzina ścienna z PCV gr. 1,25 mm atestowana	m2		
		6,37*2,50	m2	15,925	
		-(1,20*2,08)	m2	-2,496	
				RAZEM	13,429
41 d.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia pom.026 labor.	Sufity podwieszone kasetonowy szczelny wg technologii określonej w dokumentacji technicznej	m2		
		15,30	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
42 d.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia pom.026 śluza i 027 wyłazy	Akustyczne sufity podwieszone w module 60x60 cm grub.22 mm wg.dokumentacji technicznej	m2		
		2,14+5,18	m2	7,320	
		-(0,60*0,60)*2	m2	-0,720	
				RAZEM	6,600
43 d.3	KNR 2-17 0153-06 analogia	Klapy rewizyjne dostępu do instalacji 60x60 szt 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNR 2-02 1505-07 pom.028	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2		
		7,12+(11,96*3,25)	m2	45,990	
				RAZEM	45,990
4	**45 421 000-04**	**Ślusarka okienna i drzwiowa**			
45 d.4	NNRNKB 202 1026-04 O.O 1	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych kompletne wg.konstrukcji i wyposażenia jak w zestawieniu	m2		
		(0,97+5,40)*1,68	m2	10,702	
				RAZEM	10,702
46 d.4	KNR-W 2-02 1039-03 WO.O1	Zestaw aluminiowy systemowy przeszklony w wykonaniu sterylnym do pomieszczeń czystych w zakresie konstrukcji i wyposazenia wg opisu w zestawieniu stalarki	m2		
		(1,80+0,87)*1,62	m2	4,325	
				RAZEM	4,325
47 d.4	KNR-W 2-02 1039-03	Zestaw aluminiowy systemowy przeszklony w wykonaniu sterylnym do pomieszczeń czystych w zakresie konstrukcji i wyposazenia wg opisu w zestawieniu stalarki EI 30	m2		
		1,79*1,58	m2	2,828	
				RAZEM	2,828
48 d.4	KNR 4-01 0321-03	Podokienniki wewnętrzne międzyokienne z konglomeratu pow.gładkiej szer.25 cm	m		
		5,40+0,97	m	6,370	
				RAZEM	6,370
49 d.4	NNRNKB 202 1024-04 analogia	Okna podawcze ze stali kwasoodpornejkompletne wyposażone w krzyżowe blokady wg.konstrukcji i wyposażenia jak w zestawieniu okien	m2		
		0,90*0,70	m2	0,630	
				RAZEM	0,630
50 d.4	KNR-W 2-02 1038-01	Zaluzje p.słoneczne aluminiowe zewnętrne sterowane elektr.	m2		
		Obmiar dodatkowy			
		1	szt.		1,000

Norma PRO Wersja 4.50a Nr seryjny: 14055 Użytkownik: BUDOWA SERWIS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,80+0,87)*1,62	m2	4,325	
				RAZEM	4,325
51 d.4	KNR 0-19 1024-06	Drzwi jednoskrzudłowe aluminiowe przeszklone w zakresie konstrukcji i wyposażenia wg.opisu w zestawieniu stolarki szyba bezpieczna P2	m2		
	d01	1,05*2,00	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
52 d.4	KNR 0-19 1024-06	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone w zakresie konstrukcji i wyposażenia wg.opisu w zestawieniu stolarki blokada krzyżowa kontrola dostępu,samozamykacz szyba bezpieczna P2	m2		
	d01a	1,05*2,00	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
53 d.4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi jednoskrzydłowe w wykonaniu sterylnym ze stali nierdzewnej w zakresie konstrukcji i wyposażenia wg.opisu w zestawieniu stolarki kontrola dostępu,samozamykacz szyba bezpieczna P2	m2		
	d02	0,90*2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
54 d.4	KNR 0-19 1024-06	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone w zakresie konstrukcji i wyposażenia wg.opisu w zestawieniu stolarki kratka wentylacyjna	m2		
	d03	0,90*2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
55 d.4	KNR 0-19 1024-06	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe pełne w zakresie konstrukcji i wyposażenia wg.opisu w zestawieniu stolarki	m2		
		0,90*2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
5	**45430000-0**	**Posadzki - roboty przygotowawcze i nawierzchniowe**			
56 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	pom.026-028	2,14+15,30+5,18+7,12	m2	29,740	
				RAZEM	29,740
57 d.5	KNR 4-01 0211-03 analogia	Uszorstkowienie starej posadzki (groszkowanie)	m2		
	j/w	29,74	m2	29,740	
				RAZEM	29,740
58 d.5	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane na skutych posadzkach	m2		
	j/w	29,74	m2	29,740	
				RAZEM	29,740
59 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - prodąprzewodzące	m2		
	pom.026 śluza i labor.	2,14+15,30	m2	17,440	
				RAZEM	17,440
60 d.5	KNR 2-02 1112-05 analogia	Wywinięcie wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - pradoprzewodzące	m2		
	j/w	(6,37+17,58)*0,12	m2	2,874	
				RAZEM	2,874
61 d.5	KNR 2-02 1112-05	Wykładzina z tworzyw sztucznych rulonowe antyelektrostatyczne	m2		
	pom.027,028	5,18+7,12	m2	12,300	
				RAZEM	12,300
62 d.5	KNR 2-02 1112-05 analogia	Wywinięcie wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
	j/w	(10,82+11,96)*0,12	m2	2,734	
				RAZEM	2,734
63 d.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
	pom.026-028	17,44+2,874+12,30+2,734	m2	35,348	
				RAZEM	35,348
64 d.5	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwa wyobleniowa ze styropianu	m		
	j/w	6,37+17,58+10,82+11,96	m	46,730	
				RAZEM	46,730
65 d.5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i rozbieranych elementów dla wszystkich robót	m3		
		0,325+0,84*0,18+0,84*0,25+0,214+0,345*0,20+8,00*0,10+10,70*0,10+ 19,01*0,15+0,30*0,06*6,71+22,62*0,10+22,62*0,03+113,00*0,035+ 29,74*0,01	m3	13,004	
				RAZEM	13,004

Norma PRO Wersja 4.50a Nr seryjny: 14055 Użytkownik: BUDOWA SERWIS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu j/w na odległość 15 km	m^3		
		13,004	m^3	13,004	
				RAZEM	13,004
67 d.5	Informacka Przeds.Komu-nalnego	Utylizacja gruzu	m^3		
		2,447	m^3	2,447	
				RAZEM	2,447

Norma PRO Wersja 4.50a Nr seryjny: 14055 Użytkownik: BUDOWA SERWIS