

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84
Branża	BUDOWLANA
Lokalizacja	Bydgoszcz ul. Seminaryjna 1, dz. nr 77 obręb 84
Inwestor	Kujawsko- Pomorskie Centrum Pulmonologii Bydgoszcz ul. Seminaryjna 1
Biuro kosztorysowe	TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Sporządził mgr inż. Jarosław Paszek

Bydgoszcz, 30 stycznia 2024 r.

Tabela elementów scalonych

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ROBOTY BUDOWLANE - pom. 1.47, 1.47a, 1.48, 1.43, 1.56				
1.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.2.	Roboty naprawcze ścian działowych i zewnętrznych osłonowych				
1.3.	Wykończenie ścian				
1.4.	Posadzki				
1.5.	Sufity				
1.6.	Prace dodatkowe w pomieszczeniu sterylizatorni				
2.	ROBOTY BUDOWLANE - pom. 1.49, 1.50, 1.51, 1.54, 1.54a				
2.1.	Roboty tymczasowe				
2.2.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2.3.	Roboty naprawcze ścian działowych i zewnętrznych osłonowych				
2.4.	Wykończenie ścian				
2.5.	Posadzki				
2.6.	Sufity				
2.7.	Prace dodatkowe w pomieszczeniu sterylizatorni				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	ROBOTY BUDOWLANE - pom. 1.47, 1.47a, 1.48, 1.43, 1.56								
1.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
1.2.	Roboty naprawcze ścian działowych i zewnętrznych osłonowych								
1.3.	Wykończenie ścian								
1.4.	Posadzki								
1.5.	Sufity								
1.6.	Prace dodatkowe w pomieszczeniu sterylizatorni								
2.	ROBOTY BUDOWLANE - pom. 1.49, 1.50, 1.51, 1.54, 1.54a								
2.1.	Roboty tymczasowe								
2.2.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
2.3.	Roboty naprawcze ścian działowych i zewnętrznych osłonowych								
2.4.	Wykończenie ścian								
2.5.	Posadzki								
2.6.	Sufity								
2.7.	Prace dodatkowe w pomieszczeniu sterylizatorni								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE - pom. 1.47, 1.47a, 1.48, 1.43, 1.56		
		1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 - demontaż okna podawczego	szt	1
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścianek, przebicia instalacyjne, itp. 3,3*0,8*0,12 -0,7*0,7*0,12	m3 m3 razem	0,317 -0,059 0,258
3	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 1,02*2,0*13	m2 razem	26,52 26,52
4	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	26,52
5	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1.47 Sterylizatornia czysta 68,5 1.48 Sterylizatornia brudna 49,81 1.47a Śluza w części czystej 9,9 1.43 Ekspedycja w części czystej 33,56 1.56 Magazyn w części brudnej 34,2	m2 m2 m2 m2 m2 razem	68,5 49,81 9,9 33,56 34,2 195,97
6	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.47 Sterylizatornia czysta 3,3*(37,74-3,47+0,8)-(0,9*2,05*6+2,02*0,95+1,0*2,0*8+0,7*0,7) 1.48 Sterylizatornia brudna 3,3*(32,4+0,8)-(0,9*2,05*2+1,1*2,05+1,0*2,0*5+0,7*0,7) 1.47a Śluza w części czystej 3,3*(13,67)-0,9*2,05*2 1.43 Ekspedycja w części czystej 3,3*(31,28)-(1,4*2,05*3+0,9*2,05) 1.56 Magazyn w części brudnej 3,3*(24,0)-(1,4*2,05+1,6*2,05+5,78*2,4+0,8*2,05)	m2 m2 m2 m2 m2 razem	86,252 93,125 41,421 92,769 57,538 371,105
7	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wywóz materiałów z rozbiórki 0,7*0,7*0,12+0,258+195,97*0,03+371,105*0,03	m3 razem	17,329 17,329
8	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - wywóz materiałów z rozbiórki	m3	17,329
9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki 17,329*1,8	t razem	31,192 31,192
		1.2. Roboty naprawcze ścian działowych i zewnętrznych osłonowych		
		<i>Długość rys i ilość materiałów potrzebnych do naprawy rys przyjęta szacunkowo.</i>		
10	Kalkulacja indywidualna	Naprawa skękań na ścianach - "dobicie" ścian do stropów klinami drewnianymi	kpl	1
11	ZKNR C-2.1 0403/03	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni ponad 5m2, analogia: oczyszczenie rysy 1,2*2+0,6+0,3+0,8+1,2+2,4+0,4+0,5	m2 razem	8,6 8,6
12	ZKNR C-2.1 0817/07	Wypełnienie powierzchniowe rysy przez nacięcie rysy, analogia: nacięcie ścianek do osadzenia prętów	m	8,6
13	ZKNR C-2.1 0701/05	Osadzenie drobnych elementów - osadzenie prętów # 5 długości około 40 cm 52	szt razem	52 52
14	ZKNR C-2.1 0817/06	Naprawa rysy metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o głębokości do 20cm - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m	8,6
15	ZKNR C-2.1 0817/08	Wypełnienie powierzchniowe rysy przez wypełnienie nacięcia - wypełnienie rysy zaprawą naprawczą iniekcyjną	m	8,6
16	KNR 4-01 0703/03	Osiatkowanie rys na obudowach g-k 1,2+0,8	m razem	2 2

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3. Wykończenie ścian				
17	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach 1.47 Sterylizatornia czysta 3,3*(37,74-3,47)-(0,9*2,05*6+2,02*0,95+1,0*2,0*8) 1.48 Sterylizatornia brudna 3,3*(32,4)-(0,9*2,05*2+1,1*2,05+1,0*2,0*5) 1.47a Śluza w części czystej 3,3*(13,67)-0,9*2,05*2 1.43 Ekspedycja w części czystej 3,3*(31,28)-(1,4*2,05*3+0,9*2,05) 1.56 Magazyn w części brudnej 3,3*(24,0)-(1,4*2,05+1,6*2,05+5,78*2,4+0,8*2,05) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	84,102 90,975 41,421 92,769 57,538 366,805
18	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich - uzupełnienia tynków na ścianach istniejących (założono 20%) 366,805*0,2 razem	m2 m2	73,361 73,361
19	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 1.47 Sterylizatornia czysta 3,3*(37,74-3,47)-(0,9*2,05*6+2,02*0,95+1,0*2,0*8) 1.48 Sterylizatornia brudna 3,3*(32,4)-(0,9*2,05*2+1,1*2,05+1,0*2,0*5) 1.47a Śluza w części czystej 3,3*(13,67)-0,9*2,05*2 1.43 Ekspedycja w części czystej 3,3*(31,28)-(1,4*2,05*3+0,9*2,05) 1.56 Magazyn w części brudnej 3,3*(24,0)-(1,4*2,05+1,6*2,05+5,78*2,4+0,8*2,05) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	84,102 90,975 41,421 92,769 57,538 366,805
20	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina ścienna PCV dedykowanej dla pomieszczeń mokrych i służby zdrowia(np. Tarket Aguairelle Wall (lub inna równoważna)	m2	366,805
21	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin	m2	366,805
22	KNR 2-02 0701/10	Obramowanie z kątownika obrzeży, analogia: ochrona narożników wypukłych ścian listwami ze stali kwasoodpornej 1.47 Sterylizatornia czysta 4*1,5 1.48 Sterylizatornia brudna 5*1,5 1.43 Ekspedycja w części czystej 6*1,5 1.56 Magazyn w części brudnej 1,5 razem	m m m m m	6 7,5 9 1,5 24
1.4. Posadzki				
23	KNR K-46 1201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek 1.47 Sterylizatornia czysta 68,5 1.48 Sterylizatornia brudna 49,81 1.47a Śluza w części czystej 9,9 1.43 Ekspedycja w części czystej 33,56 1.56 Magazyn w części brudnej 34,2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	68,5 49,81 9,9 33,56 34,2 195,97
24	KNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm	m2	195,97
25	KNR 2 1208/02 (dopłata 3x)	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości	m2	195,97
26	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina homogeniczna PCV termozgrzewalna, z atestem dla obiektów służby zdrowia np. Granit Multisafe (lub inna równoważna)	m2	195,97
27	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin	m2	195,97
28	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wpustów podłogowych 4+3 razem	szt szt	7 7
1.5. Sufity				
29	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i odtworzenie fragmentów obudów instalacyjnych podsufitowych	kpl	1
30	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową lub lateksową przeznaczoną do pomieszczeń wilgotnych i mokrych 1.47 Sterylizatornia czysta 68,5 1.48 Sterylizatornia brudna 49,81 1.47a Śluza w części czystej 9,9 1.43 Ekspedycja w części czystej 33,56 1.56 Magazyn w części brudnej 34,2	m2 m2 m2 m2 m2	68,5 49,81 9,9 33,56 34,2

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	195,97
31	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową lub lateksową przeznaczoną do pomieszczeń wilgotnych i mokrych	m2	195,97
		1.6. Prace dodatkowe w pomieszczeniu sterylizatorni		
32	Kalkulacja indywidualna	Zmiana lokalizacji punktów odbioru w zakresie instalacji elektrycznej w związku z zaistniałymi kolizjami z nową aranżacją i lokalizacją urządzeń	kpl	4
		2. ROBOTY BUDOWLANE - pom. 1.49, 1.50, 1.51, 1.54, 1.54a		
		2.1. Roboty tymczasowe		
33	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 - demontaż okna podawczego	szt	1
34	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi tymczasowych	szt	1
35	KNR 2-02 2003/02	Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo (3,12+3,72)*3,26	m2	22,298
		razem	m2	22,298
36	KNR 4-04 0404/07	Rozebranie ścianek tymczasowych (3,12+3,72)*3,26	m2	22,298
		razem	m2	22,298
		2.2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
37	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 - demontaż okna podawczego	szt	1
38	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1.49 śluza 3,49 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50	m2 m2 m2	3,49 49,2 3,5
		razem	m2	56,19
39	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie sufitu podwieszanego wraz z konstrukcją - analogia 1.51 endoskopy 12,37	m2	12,37
		razem	m2	12,37
40	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie sufitu podwieszanego płyty z wełny pracowanej 60x60 - podkonstrukcja do zachowania - analogia 1.49 śluza 3,49 1.50 wc 1,45	m2 m2	3,49 1,45
		razem	m2	4,94
41	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.49 śluza 8,00*2,50-1,00*2,05*2-0,80*2,00 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 7,40*2,50-0,80*2,05*2 1.54a śluza (6,30+8,45)*3,26+(9,62+13,76)*2,50-1,20*2,10-1,10*2,10-0,80*2,05	m2 m2 m2	14,3 15,22 100,065
		razem	m2	129,585
42	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wywóz materiałów z rozbiórki 129,585*0,015	m3	1,944
		razem	m3	1,944
43	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - wywóz materiałów z rozbiórki 129,585*0,015	m3	1,944
		razem	m3	1,944
44	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki (129,585*0,015)*2,2	t	4,276
		razem	t	4,276
		2.3. Roboty naprawcze ścian działowych i zewnętrznych osłonowych		
		Nacięcie ścian pod sufitem i wypełnienie ich wełną wg zapisów w opisie technicznym - doliczyć dla wszystkich pomieszczeń działu 1 i 2 - poducha		
		Długość rys i ilość materiałów potrzebnych do naprawy rys przyjęta szacunkowo.		

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	Kalkulacja indywidualna	Naprawa skękań na ścianach - "dobicie" ścian do stropów klinami drewnianymi	kpl	1
46	ZKNR C-2.1 0403/03	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni ponad 5m2, analogia: oczyszczenie rysy	m2	15
		15	m2	15
		razem	m2	15
47	ZKNR C-2.1 0817/07	Wypełnienie powierzchniowe rysy przez nacięcie rysy, analogia: nacięcie ścianek do osadzenia prętów	m	8
		8	m	8
		razem	m	8
48	ZKNR C-2.1 0701/05	Osadzenie drobnych elementów - obsadzenie prętów #5 długości około 40 cm	szt	48
		8*6	szt	48
		razem	szt	48
49	ZKNR C-2.1 0817/06	Naprawa rysy metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o głębokości do 20cm - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m	8
		8	m	8
		razem	m	8
50	ZKNR C-2.1 0817/08	Wypełnienie powierzchniowe rysy przez wypełnienie nacięcia - wypełnienie rysy zaprawą naprawczą iniekcyjną	m	8
		8	m	8
		razem	m	8
2.4. Wykończenie ścian				
51	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2	14,3
		1.49 śluza 8,00*2,50-1,00*2,05*2-0,80*2,00	m2	15,22
		1.54 przyjęcie do sterylizatorni 7,40*2,50-0,80*2,05*2	m2	100,065
		1.54a śluza (6,30+8,45)*3,26+(9,62+13,76)*2,50-1,20*2,10-1,10*2,10-0,80*2,05	m2	129,585
		razem	m2	129,585
52	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich - uzupełnienia tynków na ścianach istniejących (założono 20%)	m2	25,917
		129,585*0,20	m2	25,917
		razem	m2	25,917
53	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	14,3
		1.49 śluza 8,00*2,50-1,00*2,05*2-0,80*2,00	m2	15,22
		1.54 przyjęcie do sterylizatorni 7,40*2,50-0,80*2,05*2	m2	100,065
		1.54a śluza (6,30+8,45)*3,26+(9,62+13,76)*2,50-1,20*2,10-1,10*2,10-0,80*2,05	m2	129,585
		razem	m2	129,585
54	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina ścienna PCV dedykowanej dla pomieszczeń mokrych i służby zdrowia(np. Tarket Aguarrelle Wall (lub inna równoważna)	m2	14,3
		1.49 śluza 8,00*2,50-1,00*2,05*2-0,80*2,00	m2	15,22
		1.54 przyjęcie do sterylizatorni 7,40*2,50-0,80*2,05*2	m2	100,065
		1.54a śluza (6,30+8,45)*3,26+(9,62+13,76)*2,50-1,20*2,10-1,10*2,10-0,80*2,05	m2	129,585
		razem	m2	129,585
55	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin	m2	14,3
		1.49 śluza 8,00*2,50-1,00*2,05*2-0,80*2,00	m2	15,22
		1.54 przyjęcie do sterylizatorni 7,40*2,50-0,80*2,05*2	m2	100,065
		1.54a śluza (6,30+8,45)*3,26+(9,62+13,76)*2,50-1,20*2,10-1,10*2,10-0,80*2,05	m2	129,585
		razem	m2	129,585
56	KNR 2-02 0701/10	Obramowanie z kątownika obrzeży, analogia: ochrona narożników wypukłych ścian listwami ze stali kwasoodpornej	m	13,5
		1,50*9	m	13,5
		razem	m	13,5
57	Kalkulacja indywidualna	Panele ścienne - prefabrykowany system ścian panelowych wraz z podkonstrukcją wykonanych ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	m2	34,059
		1.51 endoskopy 15,82*2,50-1,00*2,05-1,86*1,85	m2	34,059
		razem	m2	34,059
2.5. Posadzki				

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR K-46 1201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek 1.49 śluza 3,49 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50 razem	m2 m2 m2 m2	3,49 49,2 3,5 56,19
59	KNNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm 1.49 śluza 3,49 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50 razem	m2 m2 m2 m2	3,49 49,2 3,5 56,19
60	KNNR 2 1208/02 (dopłata 3x)	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości 1.49 śluza 3,49 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50 razem	m2 m2 m2 m2	3,49 49,2 3,5 56,19
61	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina homogeniczna PCV termozgrzewalna, z atestem dla obiektów służby zdrowia np. Granit Multisafe (lub inna równoważna) 1.49 śluza 3,49 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50 razem	m2 m2 m2 m2	3,49 49,2 3,5 56,19
62	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin 1.49 śluza 3,49 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50 razem	m2 m2 m2 m2	3,49 49,2 3,5 56,19
63	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowych wpustów podłogowych ze stali kwasoodpornej 2 razem	 szt szt	 2 2
64	KNR 4-01 0819/16	Oczyszczenie posadzki z płytek - analogia 1.51 endoskopy 12,37 razem	 m2 m2	 12,37 12,37
65	KNR 7-11 0231.1/01	Spoinowanie płytek - analogia 1.51 endoskopy 12,37 razem	 m2 m2	 12,37 12,37
		2.6. Sufity		
66	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i odtworzenie fragmentów obudów instalacyjnych podsufitowych 1 razem	 kpl kpl	 1 1
67	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową lub lateksową przeznaczoną do pomieszczeń wilgotnych i mokrych 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50 razem	 m2 m2 m2	 49,2 3,5 52,7
68	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową lub lateksową przeznaczoną do pomieszczeń wilgotnych i mokrych 1.54 przyjęcie do sterylizatorni 49,20 1.54a śluza 3,50 razem	 m2 m2 m2	 49,2 3,5 52,7
69	KNNR 7 0702/03	Sufit podwieszany kasetonowy z płytą metalową ze stali nierdzewnej 1.51 endoskopy 12,37 razem	 m2 m2	 12,37 12,37
70	KNNR 7 0702/03	Uzupełnienie sufitu kasetonowego z płytą o właściwościach antybakteryjnych i akustycznych o krawędzi podciętej		

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.49 śluza 3,49	m2	3,49
		1.50 wc 1,45	m2	1,45
		1.51 endoskopy 12,37	m2	12,37
		razem	m2	17,31
		2.7. Prace dodatkowe w pomieszczeniu sterylizatorni		
71	Kalkulacja indywidualna	Zmiana lokalizacji punktów odbioru w zakresie instalacji elektrycznej w związku z zaistniałymi kolizjami z nową aranżacją i lokalizacją urządzeń	kpl	4
72	KNR AT-17 0106/01	Cięcie piłą diamentową ścian na głębokość do 15cm		
		(5,10+5,00+6,04+2,00+1,40+26,85+2,86+14,60+3,53+45,20+4,50)*0,12	m2	14,05
		razem	m2	14,05
73	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr.20mm układanymi na sucho - jedna warstwa		
		(5,10+5,00+6,04+2,00+1,40+26,85+2,86+14,60+3,53+45,20+4,50)*0,12	m2	14,05
		razem	m2	14,05
74	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wywóz materiałów z rozbiórki		
		14,05*0,02	m3	0,281
		razem	m3	0,281
75	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - wywóz materiałów z rozbiórki		
		14,05*0,02	m3	0,281
		razem	m3	0,281
76	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki		
		0,281*1330/1000	t	0,374
		razem	t	0,374
77	Kalkulacja indywidualna	Nieprzewidzaine roboty budowlane i instalacyjne ujawnione w trakcie remontu - ok. 10 % wartości kosztorysu	kpl	1

Zestawienie robocizny

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	13,21		
2	Dekarze gr.II	r-g	1		
3	Montażysty gr.II	r-g	22,49		
4	Montażysty gr.III	r-g	33,73		
5	Murarze gr.II	r-g	18		
6	Posadzkarze gr.III	r-g	393,06		
7	Robotnicy	r-g	374,24		
8	Robotnicy gr.I	r-g	1 049,12		
9	Robotnicy gr.II	r-g	26,8		
10	Tynkarze gr.II	r-g	126,22		
11	Tynkarze gr.III	r-g	235,09		
12	Układacze wykładzin gr.III	r-g	6,94		
	Razem		2 299,9		

Zestawienie materiałów

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement montażowy Ceresit CX 5 (lub inny równoważny)	kg	14,98		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,42		
3	Demontaż i montaż nowych wpustów podłogowych ze stali kwasoodpornej	szt	2		
4	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,06		
5	Farba akrylowa lub lateksowa przeznaczona do pomieszczeń wilgotnych i mokrych	l	72,24		
6	Filec bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	2,13		
7	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m2	10,18		
8	Gips budowlany - szpachlowy	t	1,93		
9	Gips budowlany - zwykły	t	0,74		
10	Gips budowlany szpachlowy	t	0,04		
11	Klej do wykładzin PCW	kg	336,85		
12	Kółki do wstrzeliwania	szt	90,53		
13	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	74,25		
14	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	22,52		
15	Listwa ze stali kwasoodpornej (wraz z elementami mocowania)	m	37,5		
16	masa szpachlowa	kg	3,71		
17	Masa szpachlowa samopoziomująca	kg	1 989,55		
18	Montaż drzwi tymczasowych	szt	1		
19	Naprawa skękań na ścianach - "dobicie" ścian do stropów klinami drewnianymi	kpl	2		
20	Nieprzewidziane roboty budowlane i instalacyjne ujawnione w trakcie remontu - 10 % wartości kosztorysu	kpl	1		
21	Okładzina ścienna PCV np. Tarket Aguarelle Wall (lub inna równoważna)	m2	541,07		
22	Panele ścienne - prefabrykowany system ścian panelowych wraz z podkonstrukcją wykonanych ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	m2	34,06		
23	Piasek do zapraw	m3	4,35		
24	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	45,93		
25	Płyty z wełny mineralnej gr.20mm	m2	14,75		
26	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	22,46		
27	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	9		
28	Siatka Rabitza	m2	0,54		
29	Sufit podwieszany kasetonowy z płytą metalową ze stali nierdzewnej	m2	12,99		
30	Tarcza diamentowa o średnicy 350mm	szt	2,25		
31	Taśma malarska	m	84,86		
32	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	80,85		
33	Uzupełnienie sufitu kasetonowego z płytą o właściwościach antybakteryjnych i akustycznych o krawędzi podciętej	m2	18,18		
34	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,4		
35	Warstwa gruntująca	kg	88,26		
36	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,55		
37	Woda	m3	8,26		
38	Wykładzina homogeniczna PCV Granit Multisafe (lub inna równoważna)	m2	274,86		
39	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,03		
40	Zaprawa naprawcza iniekcyjna np. WEBAC 4170T (lub inna równoważna)	kg	11,62		
41	Zmiana lokalizacji punktów odbioru w zakresie instalacji sanitarnej oraz instalacji elektrycznej w związku z zaistniałymi kolizjami z nową aranżacją i lokalizacją urządzeń	kpl	4		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	11,38		
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,18		
3	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	11,34		
4	Środek transportowy	m-g	7,72		
5	Wyciąg	m-g	1		
6	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,6		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	21,3		
	Razem		54,52		