

## **Przedmiar robót**

Budowa: **PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279)**

Lokalizacja: **DZ.NR EWID. 17/2, OBRĘB 0279,  
UL. SZPITALNA 19, 85-826 BYDGOSZCZ**

Inwestor: **WELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MEJSKI IM. DR. E. WARMIŃSKIEGO SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ Z SIEDZIBĄ W BYDGOSZCZY  
UL. SZPITALNA 19, 85-826 BYDGOSZCZ**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Rozdział	<b>Rozbiórka</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	Kalkulacja własna	Wydzielenie składowiska materiałów Krotność=3,00	kpl	1,000000
1.1.2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie budowy Krotność=2,00	kpl	1,000000
1.1.3	Kalkulacja własna	Przenoszenie i zabezpieczanie mebli oraz urządzeń	kpl	1,000000
1.1.4	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl	52,000000
1.1.5	KNNR 3/301/1	Rozbiórka ścian wraz z poszerzeniem otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,273+0,76+24,63+2,92+4,07+0,546+4,69+0,6+0,82+0,984+0,308+0,56	41,161000	
		RAZEM:	41,161000	m3
1.1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,66+4,9+11,8+13,94+181,65+13,38+13,58+8,66+1,77+12,84+10,53+19,31	300,020000	
		RAZEM:	300,020000	m2
1.1.7	KNR 401/811/7	Rozebranie okładzin ściennych z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((5,35+6,37+13,08)*2)+((5,41+6,34+12,45)*3,28)-((0,6+0,8+0,8+0,7+0,7)*2)-(1,26*1,9)	119,382000	
		RAZEM:	119,382000	m2
1.1.8	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż stolarki drzwiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88*1,97*13+1,4*2+1,45*2,5*2	32,586800	
		RAZEM:	32,586800	m2
1.1.9	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż stolarki okiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,26*1,9+0,8*0,65+1,5*1,97	5,869000	
		RAZEM:	5,869000	m2
1.1.10	KNNRW 3/607/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,49+2,49+3,2+3,2+3,09+3,09+3,98+3,98+2,49+3,59+3,59+3,59+2,73+2,32+2,32+2,32+2,32+2,49+3,24+1,46+2,78+1,94+2,22+1,51+2,77+1,5+1,5+3,63+2,2+2,2+2,56+2,56+13,89+13,89+5,35+5,35+4,26+4,26+4,53+4,53+4,26+4,26+24,09+24,09+2,57+2,57)-(18*1,4*1,5)-(1,4*1,95)-(0,8*0,65)-(35*0,9*2)	104,790000	
		RAZEM:	104,790000	m2
1.1.11	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,161+300*0,02+119,382*0,02	49,548640	
		RAZEM:	49,548640	m3
1.1.12	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,161+300*0,02+119,382*0,02	49,548640	
		RAZEM:	49,548640	m3
1.1.13	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	20,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Remont</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*1,5*1,9		45,600000
		RAZEM:	45,600000	m2
				45,600000
2.1.2	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1+5,34+1,51+1,51+5,85+1,51+1,51+1,47+1,47+0,8+1,2+2,3+2,61+1)*3,28-(1,1-2+0,9*2,1*3+0,8*2*2,1+2*2,1)		83,052400
		RAZEM:	83,052400	m2
				83,052400
2.1.3	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych impregnowana "wodoodporna"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,11*2,1+0,12*2*1,2)+(3,28*0,36)		1,699800
		RAZEM:	1,699800	m2
				1,699800
2.1.4	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,2		6,000000
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000000
2.1.5	KNR 202/107/1	Ściany budynków - zamurowania otworów Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,19+0,6+3)		7,580000
		RAZEM:	7,580000	m2
				7,580000
2.1.6	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		328,583+161,108+383,624		873,315000
		RAZEM:	873,315000	m2
				873,315000
2.1.7	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		328,583+161,108+383,624		873,315000
		RAZEM:	873,315000	m2
				873,315000
2.1.8	KNKRB 2/1001/3	Montaż okien ppoż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,97+0,8*0,65+1,26*1,9		5,869000
		RAZEM:	5,869000	m2
				5,869000
2.1.9	KNKRB 2/1001/3	Montaż drzwi ppoż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,4+2,02		5,620000
		RAZEM:	5,620000	m2
				5,620000
2.1.10	KNKRB 2/1001/3	Montaż drzwi płytowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1		1,890000
		RAZEM:	1,890000	m2
				1,890000
2.1.11	KNKRB 2/1001/3	Montaż drzwi aluminiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,2*2,1)+(3,32*2,1)+(8*2,1*1)+(2*0,9*2,1)+(4*1*2,1)+(2*1,2*2,1)+(1*2*2,1)+(1*2,1)+(2,16*2,5)+(1*2,1)		58,152000
		RAZEM:	58,152000	m2
				58,152000
2.1.12	KNR 401/710/2 (1)	Obrobienie otworów okiennych, ocieplenie ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(0,8+0,8+0,65+0,65+1,5+1,5+1,97+1,97+1,24+1,24+1,97+1,97)		6,504000
		RAZEM:	6,504000	m2
				6,504000
2.1.13	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa (z wywinięciem na ściany na całej wysokości pomieszczeń higienicznych) Krotność=1,2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+4,5+9,5+10,5+5+((8+9,34+17,34+15,51+8,96)*2)-(1,1*2,1*2)+328,583		474,763000
		RAZEM:	474,763000	m2
				474,763000
2.1.14	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą	m2	299,900000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe ognioochronne wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(23*3,28)-(1,1*2,5+0,8*0,65+1,5*1,97+1,26*1,9)+(11,4*3,28)+ (8,38*3,28)$		131,699400
		RAZEM:	131,699400	m2
2.1.16	KNR 728/305/1	Naprawa tynków, do 0,5 m2	miejsce	20,000000
2.1.17	KNNR 3/608/1 (1)	Pokrycie ścian - płytki ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,28*10,17-(0,9*2,1))+(3,28*6,18-(0,9*2,1))+(3,28*8,08-(0,8*2,1))+(9,34*3,28-(0,9*2,1))+((17,34+1,47*4)*3,28-(0,9*2,1*5)-(1,4*1,5))+(15,51*3,28-(1,1*2,1+1,26*1,9))+(13,67*3,28-(2,16*2,5+1,5*2,5))+((3,28*(1,46+1,46+19,06))-(0,9*2,1+0,8*0,65+1,5*1,97))+((3,75*3,28-(1,1*2,1))+(2,2*0,9))$		328,583000
		RAZEM:	328,583000	m2
2.1.18	KNNR 3/608/1 (1)	Pokrycie ścian - wykładzina PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(12*1,4)+(1,4*11,16)+(11,62*1,4)+(1,4*9,62-(2*0,9*1,4))+(10,12*1,4)+((1,4*12,9)+(7*0,9))+((9,44*0,9)+(3,36*1,4))+(36,54*1,4-(1*6*1,4))+(7,76*0,9)$		161,108000
		RAZEM:	161,108000	m2
2.1.19	KNNRW 3/1003/1	Pokrycie ścian - farba lateksowa, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,28*9,15)-(1,4*2*2))+((53,2*3,28)-(18*2))+((3,28*11,39)-(0,85*2))+((12*1,88)-(0,7*2+1,4*1,4))+(12,16*1,88-(0,6+1,4*1,5))+((12,62*1,88-(0,6+1,4*1,5))+((1,88*9,62-(2*0,9*0,7)-(1,4*1,5))+((11,12*1,88-(0,7+(1,4*1,5)))+(1,88*13,94)-(1,1*0,7+1,5*1,9+0,8*1,95))+((3,36*1,88)+(36,54*1,88-(1*6*0,7))$		383,624000
		RAZEM:	383,624000	m2
2.1.20	KNR BC 3/510/1	Posadzki z płytek gresowych układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,5+10,5+10,5+5$		35,500000
		RAZEM:	35,500000	m2
2.1.21	KNR 401/818/5	Posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,2+(0,1*0,6))+(58,6+(53,2*0,01-18))+(8+(0,1*10))+(8,9+(11,16*0,1))+(9,8+(0,1*11,62))+(5,8+(0,1*7,62))+(3+(7,1*0,1))+(7,5+(0,1*10,12))+(4,5+(8,34*0,1))+(13,3+(18+1,46+1,46)*0,1)+(11,7+(12,8*0,1))$		128,860000
		RAZEM:	128,860000	m2
2.1.22	KNR 401/818/5	Posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV przewodząca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(12,3+(12*0,1))+(5,5+(0,1*9,17))+(2,4+(0,1*5,18))+(20+18*0,1)+(2,7+(4,7*0,1))+(80,5+(40*0,1))$		132,305000
		RAZEM:	132,305000	m2
2.1.23	Kalkulacja własna	Ściana szklana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,88*(5,94+5,35+1)+(1,2*(1+1,1))$		25,625200
		RAZEM:	25,625200	m2
2.1.24	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane higieniczne	m2	299,900000
2.1.25	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6*3,28$		19,680000
		RAZEM:	19,680000	m
2.1.26	Kalkulacja własna	Taśmy ochronne winylowe do ścian	kpl	1,000000
2.1.27	Kalkulacja własna	Zamocowanie odbojoporęczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$19*2$		38,000000
		RAZEM:	38,000000	m
2.1.28	Kalkulacja własna	Wzmocnienie konstrukcji przegród poziomych (pod montaż mostów anestetycznych)	kpl	2,000000
2.1.29	Kalkulacja własna	Uszczelnienie p.poż przejść	kpl	3,000000
2.1.30	Kalkulacja własna	Utylizacja wraz z wywozem na legalne składowisko	m2	50,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Wyposażenie</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 60x42x180		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000000
3.1.2	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 80x42x180		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5+8+1	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,000000
3.1.3	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 140x50x180	szt	1,000000
3.1.4	Kalkulacja własna	Regał apteczny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,000000+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000000
3.1.5	Kalkulacja własna	Stół		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+2+2+1+1+2	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000000
3.1.6	Kalkulacja własna	Fotel biurowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+2+2+1+1+2	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000000
3.1.7	Kalkulacja własna	Krzesło	szt	1,000000
3.1.8	Kalkulacja własna	Dozownik płynu dezynfekcyjnego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000000
3.1.9	Kalkulacja własna	Szafa biurowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000000
3.1.10	Kalkulacja własna	Wiadro pedałowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+2+2+1+1+1+1+2+2+2+1+2+1+2	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt 21,000000
3.1.11	Kalkulacja własna	Dozownik mydła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+2+1+2+2+2+2+1+1+1	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000000
3.1.12	Kalkulacja własna	Lustro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+1	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000000
3.1.13	Kalkulacja własna	Oslona tylna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+2+2+1+1	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000000
3.1.14	Kalkulacja własna	Kontener pod biurkowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+2+2+1+2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000000
3.1.15	Kalkulacja własna	Wózek serwisowy do mycia i dezynfekcji w obiektach medycznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.16	Kalkulacja własna	Wieszak	szt	2,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		
		RAZEM:		
3.1.17	Kalkulacja własna	Lodówka	szt	1,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
3.1.18	Kalkulacja własna	Kuchenka mikrofalowa	szt	1,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
3.1.19	Kalkulacja własna	Szafka kuchenna stojąca	szt	1,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
3.1.20	Kalkulacja własna	Szafka kuchenna wisząca	szt	1,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
3.1.21	Kalkulacja własna	Wieszak na ręczniki jednorazowe	szt	13,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+2+2+2+2+1+1+1		
		RAZEM:		
3.1.22	Kalkulacja własna	Dezynfektor dla kaczek i basenów	szt	2,000000
3.1.23	Kalkulacja własna	Stelaż do worków foliowych	szt	2,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		
		RAZEM:		
3.1.24	Kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt	3,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1		
		RAZEM:		
3.1.25	Kalkulacja własna	Szczotka do wc	szt	3,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1		
		RAZEM:		
3.1.26	Kalkulacja własna	Montaż uchwyty, pochwytów	szt	6,000000
3.1.27	Kalkulacja własna	Łóżko do intensywnej terapii wraz z materacem przeciwośluzowym	szt	6,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000000+5		
		RAZEM:		
3.1.28	Kalkulacja własna	Łózkowanna	szt	1,000000
3.1.29	Kalkulacja własna	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	szt	50,000000
3.1.30	Kalkulacja własna	Rolety okienne wraz z montażem	szt	11,000000
3.1.31	Kalkulacja własna	Stolik anestezjologiczny	szt	6,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000000+5		
		RAZEM:		
3.1.32	Kalkulacja własna	Zestaw przyłóżkowy jednostanowiskowy (most anestezjologiczne wraz z wyposażeniem dodatkowym i montażem)	szt	6,000000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+5		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.33	Kalkulacja własna	Montaż parawanów podwieszanych	szt	4,000000