

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Remont zespołu pomieszczeń sanitarnych w Oddziale Chirurgii Ogólnej		
1	Rozdział 1 Roboty przygotowawcze, rozbiórki i demontaże		
1.1	Instalacje sanitarne i grzewcze		
1.1.1	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe	szt	5
1.1.2	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	szt	4
1.1.3	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	5
1.1.4	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, zlewy lub zmywaki	szt	1
1.1.5	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm - demontaż podejść pod przybory	m	5
1.1.6	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zespół	3
1.2	Instalacje elektryczne		
1.2.1	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	9
1.2.2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	7
1.2.3	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	3
1.3	Roboty budowlane		
1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	9
1.3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót:		
	(0,16*1,30*0,18)*6	0,224640	
	RAZEM:	0,224640	m3
1.3.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm Wyliczenie ilości robót:		
	1,30*6	7,800000	
	RAZEM:	7,800000	m
1.3.4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły - poszerzenie istniejących otworów Wyliczenie ilości robót:		
	poszerzenie otworów drzwiowych (0,10*2,05)*4	0,820000	
	RAZEM:	0,820000	m2
1.3.5	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	ścianki kabin sanitarnych 1,25*2,20+(1,90*2,20)-(0,80*2,05)	5,290000	
	rozbiórka części ścianki korytarzyka (1,36*3,00)-(0,90*2,05)	2,235000	
	rozbiórka ścianki obudowy natrysku 0,90*3,00+0,86*0,20	2,872000	
	RAZEM:	10,397000	m2
1.3.6	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - analogia - skucie okładzin ceramicznych ścian Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 001 (przedsionek brudownika) (1,35+0,12+1,84-0,90+1,28+0,32+0,32+0,11+1,69+0,32+0,17+1,15)*2,05	15,928500	
	pom. 002 (brudownik) (1,59+1,68+0,27++0,22+0,24+0,75+0,24)*2,05+(0,13*1,06)*2+(1,10*1,06)*2+(0,31*(2,05-1,06))*4	14,064700	
	pom. 003 (wc męski) ((1,17*2+1,60*2)-0,90)*2,05	9,512000	
	pom. 004 (wc damski) (0,96+1,72*2+0,26+3,29+0,95+0,89+0,21+0,75+0,22)*2,05+(0,13*2+1,10)*1,06*2+(0,31*(2,05-1,06))*4	26,599300	
	pom. 006 (łazienka) (1,90+0,96+1,72+1,72+1,90+0,67+0,08)*2,05+(0,13*2+1,10)*1,06+(2,05-1,06)*0,31*2	20,402900	
	RAZEM:	86,507400	m2
1.3.7	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych Wyliczenie ilości robót:		
	4,85+7,05+1,84+8,09+2,80+5,13	29,760000	
	RAZEM:	29,760000	m2
1.3.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km	m3	2
1.3.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km	m3	5
1.3.10	opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	t	2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział 2 Roboty adaptacyjne budowlano-instalacyjne	m2	
2.1	Instalacje sanitarne		
2.1.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły - pod przewody wodociągowe i kanalizacji 50mm Wyliczenie ilości robót:		
	bruzdy pod podejścia wody 2,5*(7+4)	27,500000	
	bruzdy pod podejścia kanalizacyjne 17,50	17,500000	
	RAZEM:	45,000000	m
2.1.2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły - pod przewody kanalizacyjne d: 110mm	m	10
2.1.3	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	2
2.1.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - nowe podejścia od pionów instalacyjnych (przyjęto średnią długość 2,50m) Wyliczenie ilości robót:		
	podejścia pod umywalki, natryski i zlewy (woda zimna i ciepła) (2*2,50)*7	35,000000	
	podejścia pod miski ustępowe i dekontaminator (woda zimna) 2*2,50	5,000000	
	RAZEM:	40,000000	m
2.1.5	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa Wyliczenie ilości robót:		
	podejścia pod umywalki, zlewy, natryski (woda zimna i ciepła) 7*2	14,000000	
	podejścia pod miski ustępowe, dekontaminator (woda zimna) 5	5,000000	
	RAZEM:	19,000000	szt
2.1.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm - podejścia do umywalk, zlewu, natrysków - przyjęto do 2,5m na 1 podejście Wyliczenie ilości robót:		
	7*2,5	17,500000	
	RAZEM:	17,500000	m
2.1.7	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50 mm - umywalki, zlew, natryski	szt	7
2.1.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110 mm - podłączenia do pionów misek ustępowych i dekontaminatora- przyjęto średnio 2,5m na 1 podłączenie Wyliczenie ilości robót:		
	4*2,50	10,000000	
	RAZEM:	10,000000	m
2.1.9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110 mm	szt	4
2.1.10	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - standardowa szer. 50cm, montowana na wspornikach ściennych,	kpl	2
2.1.11	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych, montowana na wspornikach ściennych,	kpl	2
2.1.12	Ustęp z płuczką, wiszący ze stałazem i zbiornikiem spłukującym	kpl	2
2.1.13	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych, w komplecie z deską sedesową	kpl	2
2.1.14	Brodzik natryskowy, wpuszczany w posadzkę 90x90cm (pom. 005)	kpl	1
2.1.15	kabina natryskowa z brodzikiem wpuszczany w posadzkę 90x90cm i obudową ze szkła klejonego (pom. 007)	kpl	1
2.1.16	kabina natryskowa z brodzikiem nad posadzką, 90x90cm i obudową ze szkła klejonego (sala 429)	kpl	1
2.1.17	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15 mm - bater zmywakowa	szt	1
2.1.18	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn'15 mm, stojąca	szt	4
2.1.19	Bateria umywalkowa z natryskiem przesuwnym, i termomieszczaczem Dn'15 mm	szt	2
2.1.20	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejniki H20-600-1000 z podejściami bocznymi, zaworem termoregulacyjnym i zaworem odcinającym na odpływie	szt	3
2.1.21	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200 mm - analogia - montaż wentylatorów na wlotach do kanałów wentylacyjnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.2	Instalacje elektryczne		
2.2.1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego - przewody YDYp-żo 3x1,5mm ²	m	80
2.2.2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego - przewody YDYp-żo 3x2,5mm ²	m	70
2.2.3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka szczękowa n.t./w.t., 3 wyloty, przewód do 2,5 mm ² , mocowana na zaprawę	szt	10
2.2.4	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	5
2.2.5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy	szt	4
2.2.6	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	1
2.2.7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej, montowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewód do 10 mm ² - analogia - płytka odgałęźna 5-torowa	szt	1
2.2.8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , przykręcane	szt	4
2.2.9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących - pod oprawy świetlówkowe	kpl	9

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących - pod oprawy ewakuacyjne	kpl	3
2.2.11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 1x20"W, końcowe - analogia - montaż opraw nastropowych do świetlówek liniowych T5 2x49W, dyfuzor opalowy, IP44	kpl	2
2.2.12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 1x20"W, końcowe - analogia - montaż opraw nastropowych do świetlówek liniowych T5 2x28W, dyfuzor opalowy, IP44	kpl	7
2.2.13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 1x20"W, przelotowe - analogia - montaż oprawy ewakuacyjnej LED 1W z zasilaniem z inwertera, autonomia 1h	kpl	3
2.3	Roboty budowlane i wykończeniowe		
2.3.1	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły - zamurowanie bruzd po robotach instalacyjnych	m	55
2.3.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ² - uzupełnienie tynków na zamurowanych bruzdach i instalacjach elektrycznych Wyliczenie ilości robót:		
	zamurowania bruzd instalacyjnych	55,00*0,15	8,250000
	uzupełnienie tynków w trasach przewodów elektrycznych	150,00*0,05	7,500000
	RAZEM:	15,750000	m2
2.3.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*3,00-0,90*2,05	2,955000
	RAZEM:	2,955000	m2
2.3.4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie - analogia - ościeżnice stalowe kątowe FD14/90/P - malowane proszkowo na kolor biały	szt	2
2.3.5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie - analogia - ościeżnice stalowe regulowane z uszczelką FD61/80/P - malowane proszkowo na kolor biały	szt	1
2.3.6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie - analogia - ościeżnice stalowe regulowane z uszczelką FD63/90/P - malowane proszkowo na kolor biały	szt	3
2.3.7	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie - analogia - ościeżnice stalowe regulowane z uszczelką FD63/80/P - malowane proszkowo na kolor biały	szt	1
2.3.8	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych osadzenie kratki wentylacyjnych 14x20 na wlotach przewodów wentylacyjnych	szt	4
2.3.9	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa - analogia - gładź gipsowa na sufitach i partiach ścian przewidzianych do malowania Wyliczenie ilości robót:		
	sufity	2,26+2,59+6,93+1,87+8,09+2,80+5,13	29,670000
	pom. 001 (korytarzyk)	(1,28+0,32+0,32+1,36+1,60)*3,00-(0,90+1,00)*2,05	10,745000
	pom. 002 (magazyn bielizny)	6,71*3,00-0,90*2,05	18,285000
	pom. 003 (brudownik)	11,22*(3,00-2,05)	10,659000
	pom. 004 (magazynek)	5,54*3,00-0,90*2,05	14,775000
	pom. 005 (łazienka damska + np)	14,30*(3,00-2,05)	13,585000
	pom. 006 (wc ogólne + np)	6,70*(3,00-2,05)	6,365000
	pom. 007 (łazienka męska)	12,94*(3,00-2,05)	12,293000
	pom. ProMorte (ściana drzwiowa)	1,20*3,00-1,00*2,05	1,550000
	ściana korytarza	(2,32+9,17)*3,00-(1,00*2,05)*3-(0,90*2,05)*2-1,46*1,00	23,170000
	RAZEM:	141,097000	m2
2.3.10	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 003 (brudownik)	(1,10+0,24+0,75+0,24+0,46+0,27+1,44+1,61)*2,05+(0,13+1,10*2+0,13)*1,06+(0,31*2)*(2,05-1,06)*2+1,10*(0,31-0,13)+1,10*0,31	16,899700
	pom. 005 (łazienka damska + np)	(1,72+1,78+1,90+0,12+0,75+0,22+1,64+0,30+0,26+0,25+1,72)*2,05+(0,13+1,10*2+0,13)*1,06+(0,31*2)*(2,05-1,06)*2+1,10*(0,31-0,13)+1,10*0,31	26,227200
	pom. 006 (wc ogólne + np)	(1,60*2+1,75*2-1,00)*2,05	11,685000
	pom. 007 (łazienka męska)	(1,72+0,96+1,90+1,86-1,10+1,90+1,72)*2,05+(0,13*2+1,10)*1,06+0,31*2*(2,05-1,06)+1,10*(0,31-0,13)	20,621400
	RAZEM:	75,433300	m2
2.3.11	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR'65, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu Wyliczenie ilości robót:		
		2,26+6,93+2,59+1,87+8,09+2,80+5,13	29,670000
	RAZEM:	29,670000	m2
2.3.12	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		2,26+6,93+2,59+1,87+8,09+2,80+5,13	29,670000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.13	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	RAZEM: 29,670000	m2 29,670
	Wyliczenie ilości robót:		
	sufity	2,26+2,59+6,93+1,87+8,09+2,80+5,13	29,670000
	pom. 001 (korytarzyk)	(1,28+0,32+0,32+1,36+1,60)*3,00-(0,90+1,00)*2,05	10,745000
	pom. 002 (magazyn bielizny)	6,71*3,00-0,90*2,05	18,285000
	pom. 003 (brudownik)	11,22*(3,00-2,05)	10,659000
	pom. 004 (magazynek)	5,54*3,00-0,90*2,05	14,775000
	pom. 005 (łazienka damska + np)	14,30*(3,00-2,05)	13,585000
	pom. 006 (wc ogólne + np)	6,70*(3,00-2,05)	6,365000
	pom. 007 (łazienka męska)	12,94*(3,00-2,05)	12,293000
	pom. ProMorte (ściana drzwiowa)	1,20*3,00-1,00*2,05	1,550000
	ściana korytarza	(2,32+9,17)*3,00-(1,00*2,05)*3-(0,90*2,05)*2-1,46*1,00	23,170000
	RAZEM:	141,097000	m2 141,097
2.3.14	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi płytowe, pełne, wykonane okleiną MDF w kolorze białym - szer. 90cm, z otworami wentylacyjnymi w dolnej partii skrzydła, kompletne z okuciami, klamką i zamkiem na wkładkę lub łazienkowym		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,90*2,00)*4	7,200000	
2.3.15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi płytowe, pełne, wykonane okleiną MDF w kolorze białym - szer. 80cm, z otworami wentylacyjnymi w dolnej partii skrzydła, kompletne z okuciami, klamką i zamkiem na wkładkę lub łazienkowym	RAZEM: 7,200000	m2 7,200
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,90*2,00)*3	5,400000	
2.3.16	Pochwyty stalowe na wspornikach - montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	RAZEM: 5,400000	m2 5,400
	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż luster nadumywalkowych		m 3
	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż dozowników mydła		szt 4
2.3.17	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż dozowników środka dezynfekcyjnego		szt 7
	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż wieszaków na ręczniki i odzież		szt 7
	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż pojemników na ręczniki papierowe		szt 3
2.3.18	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż pojemników na papier toaletowy		szt 3
			szt 3