

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Remont izolotki i pomieszczeń sanitarnych w Oddziale Dziecięcym</b>		
<b>1</b>	<b>Rozdział 1 Roboty przygotowawcze, rozbiórki i demontaże</b>		
<b>1.1</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>		
1.1.1	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe	szt	4
1.1.2	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	szt	1
1.1.3	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	2
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
<b>1.2</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>		
1.2.1	Demontaż opraw sygnalizacji hotelowej i szpitalnej, podłozę ceglane - analogia - demontaż oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	szt	1
1.2.2	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	1
1.2.3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1
<b>1.3</b>	<b>Roboty budowlane</b>		
1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt	1
1.3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,16*1,30*0,18)	0,037440	
	RAZEM:	0,037440	m3
1.3.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,20	1,200000	
	RAZEM:	1,200000	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 0,90*2,05	1,845000	
	RAZEM:	1,845000	m2
1.3.5	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - analogia - zdjęcie płytek okładziny ceramicznej ścian w miejscu pod planowane wykucie otworu drzwiowego i podejść instalacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 003 (łazienka) 1,00*2,10+0,50*0,90	2,550000	
	pom. 004 (przedsionek) 0,50*0,90	0,450000	
	pom. 006 (przedsionek) 0,50*0,90	0,450000	
	RAZEM:	3,450000	m2
1.3.6	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - pom. 003 - pod podejście odpływowe		
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,60*+0,60	0,360000	
	RAZEM:	0,360000	m2
1.3.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	1
1.3.8	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
1.3.9	opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	t	1,40

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	<b>Rozdział 2 Roboty adaptacyjne budowlano-instalacyjne</b>	m2	
2.1	<b>Instalacje sanitarne</b>		
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	0,60*3	1,800000
	bruzdy pod podejścia kanalizacyjne	0,60*4	2,400000
	RAZEM:	4,200000	m 4,200
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 Wyliczenie ilości robót:		
	podejścia do pionów kanalizacyjnych	0,80*2	1,600000
	RAZEM:	1,600000	m 2
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 Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 003 - podejścia pod baterię natryskową i wc	(1,5+0,90)*2+0,75	5,550000
	pom. 004 - podejścia pod umywalkę	2*0,75	1,500000
	pom. 006 - podejścia pod umywalkę	2*0,75	1,500000
	pom. 007 - podejścia pod umywalkę i wc	2*1,00+0,50	2,500000
	RAZEM:	11,050000	m 11,050
2.1.5	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa Wyliczenie ilości robót:		
	podejścia pod umywalki, zlewy, natryski (woda zimna i ciepła)	4*2	8,000000
	podejścia pod miski ustępowe, dekontaminator (woda zimna)	2	2,000000
	RAZEM:	10,000000	szt 10,000
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:		
	pom. 003 - podejście pod umywalkę i brodzik kabiny natryskowej	0,50*2	1,000000
	pom. 004 i 006 - podejścia pod umywalki	0,50*2	1,000000
	pom. 007 - podejście pod umywalkę i brodzik natrysku	0,50*2	1,000000
	RAZEM:	3,000000	m 3,000
2.1.7	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50 mm - umywalki, zlew, natryski	szt	6
2.1.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110 mm - podłączenia do pionów misek ustępowych Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 003 łazienka	1,00	1,000000
	pom. 006 i 007 (łazienka z przedsionkiem)	1,00+1,50+0,50+1,00	4,000000
	RAZEM:	5,000000	m 5,000
2.1.9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75 mm - podejście do zaworu napowietrzającego z montażem zaworu Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 007 (łazienka) - podejście do umywalki i zaworu napowietrzającego	1,00+1,00	2,000000
	RAZEM:	2,000000	m 2,000
2.1.10	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110 mm	szt	2
2.1.11	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - standardowa szer. 50cm, montowana na wspornikach ściennych,	kpl	3
2.1.12	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - montaż na stelażu przyściennym	kpl	1
2.1.13	Ustęp z płuczką, wiszący ze stałym i zbiornikiem splukującym	kpl	2
2.1.14	kabina natryskowa z brodzikiem nad posadzką, 90x90cm i obudową ze szkła klejonego w pomieszczeniu 007 (zdemontowana z pom. 003)	kpl	1
2.1.15	kabina natryskowa z brodzikiem nad posadzką, 80x80cm i obudową ze szkła klejonego (pom. 003)	kpl	1
2.1.16	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn'15 mm, stojąca	szt	4
2.1.17	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, i termomieszczaczem Dn'15 mm	szt	2
2.1.18	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	3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	<b>Instalacje elektryczne</b>		
2.2.1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego - przewody YDYp-żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	20
2.2.2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego - przewody YDYp-żo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	15
2.2.3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka szczękowa n.t./w.t., 3 wyloty, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowana na zaprawę	szt	5
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	1
2.2.6	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	3
2.2.7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	4
2.2.8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących - pod oprawy świetlówkowe	kpl	1
2.2.9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących - pod oprawy ewakuacyjne	kpl	2
2.2.10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40' W, bryzgoszczelne IP44 końcowe	kpl	1
2.2.11	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, zawieszane, przelotowe - analogia - montaż oprawy ewakuacyjnej LED	kpl	3
2.3	<b>Roboty budowlane i wykończeniowe</b>		
2.3.1	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły - zamurowanie bruzd po robotach instalacyjnych Wyliczenie ilości robót:		
	4,20+2	6,200000	
	RAZEM:	6,200000	m 6,20
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 <sup>2</sup> - uzupełnienie tynków na zamurowanych bruzdach i instalacjach elektrycznych Wyliczenie ilości robót:		
	zamurowania bruzd instalacyjnych 4,20*0,15	0,630000	
	uzupełnienie tynków w trasach 35,00*0,05	1,750000	
	RAZEM:	2,380000	m2 2,380
2.3.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne płytami wodoodpornymi GKB-12,5, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 003 - zabudowa otworu po likwidowanych drzwiach 0,90*2,10	1,890000	
	pom. 006 - ścianka wydzielająca łazienkę 007 1,55*3,00-0,90*2,10	2,760000	
	RAZEM:	4,650000	m2 4,650
2.3.4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne płytami wodoodpornymi, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót:		
	obudowa ścianki instalacyjnej w pom. 003 (0,60+0,4)*1,20+(1,00*0,15)+(0,25*0,07)	1,367500	
	obudowa ścianki instalacyjnej w pom. 007 (2,15-0,90)*(1,20+0,17)	1,712500	
	RAZEM:	3,080000	m2 3,080
2.3.5	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót:		
	obudowa kanału instalacji w-k w pom. 006 (0,30+0,20)*1,40	0,700000	
	obudowa kanału wentylacyjnego w pom. 004 (0,20+0,20)*1,57	0,628000	
	RAZEM:	1,328000	m2 1,328
2.3.6	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	2
2.3.7	Osadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krętek wentylacyjnych osadzenie krętek wentylacyjnych 14x20 na wlotach przewodów wentylacyjnych	szt	1
2.3.8	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót:		
	ścianka zamykająca otwór drzwiowy w pom. 004 0,90*2,10	1,890000	
	ścianka wydzielająca pomieszczenie 007 (obustronnie od wys. 2,10m) 1,87*(3,00-2,05)	1,776500	
	RAZEM:	3,666500	m2 3,667
2.3.9	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR'65, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 003 - na nowej ścianie GK 0,90*2,10	1,890000	
	RAZEM:	1,890000	m2 1,890
2.3.10	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła		

Nr	Opis robót		Jm	Ilość
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 003 - ściana po zbudowanym otworze drzwiowym	0,90*2,10	1,890000	
	pom. 003 - ścianka instalacyjna	(0,75+0,40)*1,20+(0,75*0,20)+(0,40*0,05)	1,550000	
	pom. 003 - uzupełnienie w miejscu odpływu z umywalki	0,75*(0,30+0,25+1,20)	1,312500	
	pom. 004 - uzupełnienie w miejscu odpływu z umywalki	(1,60*2+1,75*2-1,00)*2,05	11,685000	
	pom. 006 - ścianka wydzielająca pomieszczenie 007 ( do wys. 2,10m)	(1,55-0,90)*2,10	1,365000	
	pom. 006 - uzupełnienie płytek w miejscu podejść do umywalki	0,75*1,20	0,900000	
	pom. 006 - obudowa podejścia instalacyjnego	(0,30+0,25)*1,50	0,825000	
	pom. 007 - ścianka wydzielająca pomieszczenie (do wys. 2,10m)	(0,60+0,32)*2,10	1,932000	
	pom. 007 - ścianka instalacyjna	(0,75+0,40)*1,20+(0,75*0,20)+(0,40*0,05)	1,550000	
	RAZEM:		23,009500	m2 23,010
2.3.11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 003 - uzupełnienie płytek po zdemontowanej kabinie	0,90*0,90	0,810000	
	RAZEM:		0,810000	m2 0,810
2.3.12	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów			
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufity w pomieszczeniach 001-007	2,51+7,06+2,48+2,93+3,77+2,13+4,14	25,020000	
	RAZEM:		25,020000	m2 25,020
2.3.13	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian			
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 001	(1,66*2+1,51)*3,00-(1,20*2,10)*2+1,51*(3,00-2,10)	10,809000	
	pom. 002	(3,51*2+2,01*2)*3,00-(1,20+0,90)*2,10	28,710000	
	pom. 004	(1,86*2+1,57*2)*(3,00-2,10)	6,174000	
	pom. 006	(1,55*2+1,37*2)*(3,00-2,10)	5,256000	
	pom. 007	(2,15*2+1,87*2)*(3,00-2,10)	7,236000	
	RAZEM:		58,185000	m2 58,185
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. 80cm, z otworami wentylacyjnymi w dolnej partii skrzydła, kompletne z okuciami, klamką i zamkiem na wkładkę lub łazienkowym			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,90*2,00)*2	3,600000	
	RAZEM:		3,600000	m2 3,600
2.3.15	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż luster nadumywalkowych			szt 4
2.3.16	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż dozowników mydła			szt 6
2.3.17	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż wieszaków na ręczniki i odzież			szt 4
2.3.18	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż pojemników na ręczniki papierowe			szt 4
2.3.19	Wieszaki szatniowe - analogia - montaż pojemników na papier toaletowy			szt 2