

## Przedmiar robót

### Remont - Modernizacja Zakładu Rehabilitacji bl. B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

Budowa: **ETAP II - Pomieszczenia Hydroterapii: Nr 3/16; 3/16a; 3/16b; 3/16c; 3/16d; 3/17; 3/18; 3/19; 3/20; 3/21; 3/22; Pom. Fizykoterapii - 3/22a; Sanitariaty - 3/23; 3/24; 3/25**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych - kod CPV 45215140-0; Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - kod CPV 45310000-3; Roboty instalacyjne, wodno-kanalizacyjne - kod CPV 45330000-9**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10; 22-400 Zamość**

Data opracowania:  
2017-10-27

Autor opracowania:  
Jadwiga Derencz, Starszy Inspektor

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont - Modernizacja Zakładu Rehabilitacji bl. B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu</b>			
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>			
1.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>			
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż desek odbojowych, narożników drewnianych itp. oraz naprawa tynku wraz z transportem do magazynu bud. Warsztatów.		m	85,00
1.1.2	KNNR 3/306/1	Wykucie z istniejących ścian stolarki drzwiowej pom. 3/25, 3/24, 3/23, 3/19			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pom. 3/24	(2,1*1,1)*1	2,310000		
	Pom. 3/25, 3/23	(2,0*1,0)*2	4,000000		
	Pom. 3/19	(2,1*1,0)*1	2,100000		
		RAZEM:	8,410000	m2	8,41
1.1.3	KNNR 3/303/1	Wykucie otworów w ściankach działowych pom. 3/22a			
	Wyliczenie ilości robót:				
	3/22a	1,10*2,1*0,12	0,277200		
		RAZEM:	0,277200	m3	0,28
1.1.4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki i podmurówki brodzika			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Natrysk	(4,5*0,25)*2	2,250000		
		RAZEM:	2,250000	m2	2,25
1.1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych w WC 3/25			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC 3/25	1,35*3	4,050000		
		RAZEM:	4,050000	m2	4,05
1.1.6	KNR 401/818/5	Rozebranie posadzki z wykładziny rulonowej PCV			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Część wypoczywalni 3/19	33,70	33,700000		
	Szatnia 3/18, 3/20	8,1+7,8	15,900000		
	Cokoły	6,50	6,500000		
		RAZEM:	56,100000	m2	56,10
1.1.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Fartuchy umywalkowe 3/19, 3/18, 3/20	(2,6+1)*2+(0,8*2)+(0,92+0,87)*2	12,380000		
	3/25	(1,35+1,35+2,68+2,68)*2,95-1,6	22,177000		
	3/24	(1,01+1,01+1,36+1,36+1,8+1,8+1,05+1,05+1,74+1,74+2,08+2,08)*2,95-5*1,6	45,336000		
	3/23	(1,05+1,05+1,81+1,81+3,32+3,32+2,07+2,07)*2,95-(2+2+1,6)	43,075000		
	3/21	(1,38+1,38+2,74+2,74)*2,95-1,6	22,708000		
	3/17	(1,1+1,1+2,73+2,73)*2,95-1,6	20,997000		
	3/16d	(6,6+2,8+2,0+2,5+0,8)*2,1	30,870000		
	3/16	(3,6+3,15+3,15+2,67)*2,1	26,397000		
	3/16a	(2,7+2,7+2,44)*2,1	16,464000		
	3/16b	(2,7+2,7+2,44)*2,1	16,464000		
	3/16c	(2,48+2,48+2,74)*2,1	16,170000		
	3/22 i 3/22a	(5,2+2,9+4,0+1,6)*2,1+(5,2+3,5+3,5+4,0)*2,1	62,790000		
		RAZEM:	335,828000	m2	335,83
1.1.8	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	3/16, 3/16a, 3/16b, 3/16c, 3/17, 3/21, 3/22, 3/22a, 3/16d	10,50+5,90+5,80+6,90+2,90+2,90+14,60+17,30+19,5	86,300000		
	wc damski 3/23	7,70	7,700000		
	wc męski 3/24	7,40	7,400000		
	wc personelu 3/25	3,90	3,900000		
		RAZEM:	105,300000	m2	105,30
1.1.9	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowej		m2	341,43
1.1.10	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, drzwiczek rewizyjnych		szt	4,00
1.1.11	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		((2,25+4,05)*0,15)+(341,43+105,30)*0,025	12,113250		
		RAZEM:	12,113250	m3	12,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.1.12	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) do 7 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,25*0,15)+(341,43+105,30)*0,025		11,505750	
		RAZEM:	11,505750	m3	11,51
1.1.13	KNR 401/108/17 analogia	Wywóz wykładziny rytonowej pcv samochodami samowładowczymi do 1'km,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		56,10*0,025		1,402500	
		RAZEM:	1,402500	m3	1,40
1.1.14	KNR 401/108/20 analogia	Wywóz wykładziny rulonowej pcv samochodami samowładowczymi na każdy następny 1'km, do 7 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		56,10*0,025		1,402500	
		RAZEM:	1,402500	m3	1,40
1.1.15	Kalkulacja własna	Demontaż wanny TANK HUBARDA i transport do magazynu Szpitala znajdującego się w odległości około 400m od Budynku Szpitala. Wanna o wymiarach szer. 205cm, wys. 75 cm dł. 250cm, waga 400 kg. Należy przewidzieć przetransportowanie wanny łącznikiem F do bloku D, a następnie środkową klatką schodową na zewnątrz budynku Szpitala. Wannę należy szczelnie zabezpieczyć przed zakurzeniem folią do streczowania.		kpl	1,00
1.1.16	Kalkulacja własna	Demontaż sufitu podwieszanego z blachy powlekanej piętro niżej w Centralnym Laboratorium i ponowny montaż po wykonaniu prac hydraulicznych		kpl	1,00
1.1.17	KNNR 7/502/3	Demontaż sufitu podwieszanego z blachy powlekanej (piętro niżej)		m2	17,90
1.2	Element	<b>Powłoki malarskie</b>			
1.2.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pod malowanie farbami emulsyjnymi - przyjęto 10% powierzchni całkowitej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(154,90+215,97)*20%		74,174000	
		RAZEM:	74,174000	m2	74,17
1.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome (sufity)		m2	154,90
1.2.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe (ściany)		m2	215,97
1.2.4	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków, sufitu wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/16, 3/16a, 3/16b, 3/16c, 3/19,3/16d, 3/17, 3/18, 3/20, 3/21, 3/22	10,50+5,90+5,80+6,90+33,70+19,50+2,90+8,10+7,80+2,90+31,90	135,900000	
		wc damski 3/23	7,70	7,700000	
		wc męski 3/24	7,40	7,400000	
		wc personelu 3/25	3,90	3,900000	
			RAZEM:	154,900000	m2
1.2.5	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 3/22a	(5,2+5,2+3,52+3,52)*3+(2,3+2,3)*2,1-2,00	59,980000	
		RAZEM:	59,980000	m2	59,98
1.2.6	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i starych tynków, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/16	(3,6+3,15+3,15+2,67)*1	12,570000	
		3/16a	2,44*1	2,440000	
		3/16b	(2,71+2,44)*1	5,150000	
		3/16c	(2,48+2,48+2,74)*1	7,700000	
		3/19	(8,86+1,56+3,65+3,7+1,4+3,58+3,58+1,5)*3 - 1,6	81,890000	
		3/16d	(6,6+2,8+2,0+2,5+0,8)*1	14,700000	
		3/18	(3,46+3,46+2,2+2,2)*3	33,960000	
		3/22	(5,2+5,2+2,9+1,6)*1	14,900000	
		3/20	(3,46+3,46+2,05+2,05)*3	33,060000	
		Fartuchy umywalkowe , 3/19, 3/18, 3/20,	(1,2*2)+(1,2*2)+(1,2*2)+(1,2*2)	9,600000	
			RAZEM:	215,970000	m2
1.2.7	NZ	Wykonanie tapety natryskowej nakładanie warstwowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/22a	(5,2+5,2+3,52+3,52)*3+(2,3+2,3)*2	61,520000	
		Fartuchy umywalkowe 3/22a	-(1,2*2)	-2,400000	
		RAZEM:	59,120000	m2	59,12
1.2.8	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		m2	15,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.2.9	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0`m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*3,8	7,600000	
			1*4,5	4,500000	
		RAZEM:	12,100000	m2	12,10
1.2.10	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - Ościeżnice			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*1,6	3,200000	
			1*2,0	2,000000	
		RAZEM:	5,200000	m2	5,20
1.2.11	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi rewizyjnych instalacji wod.-kan. 2-krotne, ponad 1,0`m2	m2	7,60	
1.3	Element	<b>Roboty glazurnicze; ścienne</b>			
1.3.1	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			336,23+(8,46*2)	353,150000	
		RAZEM:	353,150000	m2	353,15
1.3.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	353,15	
1.3.3	ZKNR C 1/308/1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR`166, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/21	(1,38+1,38+1,2+1,2)*2	10,320000	
		3/17	(1,1+1,1+1,2+1,23)*2	9,260000	
		RAZEM:	19,580000	m2	19,58
1.3.4	KNNRW 2/805/2	Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x25 cm, 30x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fartuchy umywalkowe 3/33, 3/19, 3/18, 3/20, 3/22a	(1,5+1,0)*2+(1,6+1)*2+(0,8*2)+(1,2*2)+(2,0*2)	18,200000	
		3/25	(1,35+1,35+2,68+2,68)*2,95-1,6	22,177000	
		3/24	(1,01+1,01+1,36+1,36+1,8+1,8+1,05+1,05+1,74+1,74+2,08+2,08)*2,95-5*1,6	45,336000	
		3/23	(1,05+1,05+1,81+1,81+3,32+3,32+2,07+2,07)*2,95-(2+2+1,6)	43,075000	
		3/21	(1,38+1,38+2,74+2,74)*2,95-1,6	22,708000	
		3/17	(1,1+1,1+2,73+2,73)*2,95-1,6	20,997000	
		3/16d	(6,6+2,8+2,0+2,5+0,8)*2,1	30,870000	
		3/16	(3,6+3,15+3,15+2,67)*2,1	26,397000	
		3/16a	(2,7+2,7+2,44)*2,1	16,464000	
		3/16b	(2,7+2,7+2,44)*2,1	16,464000	
		3/16c	(2,48+2,48+2,74)*2,1	16,170000	
		3/22	(5,2+2,9+5,2+1,6)*2,1	31,290000	
				RAZEM:	310,148000
1.4	Element	<b>Roboty posadzkarskie - wykładziny PCV</b>			
1.4.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	73,40	
1.4.2	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
			36,90*30%	11,070000	
		RAZEM:	11,070000	m2	11,07
1.4.3	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia do 8`m2,	m2	66,90	
1.4.4	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin rulonowych PCV z wywinieciem na ściany w formie cokołu o wys. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fizykoterapia 3/22a	17,30	17,300000	
		Część wypoczywalni 3/19	33,70	33,700000	
		szatnia 3/21 i 3/17	7,80+8,10	15,900000	
		Cokoły	6,50	6,500000	
		RAZEM:	73,400000	m2	73,40
1.4.5	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	73,40	
1.4.6	Kalkulacja własna	Odczyszczenie (pranie) wykładziny dywanowej w pok 3/31 - 21,20 m2	kpl	1,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>Roboty posadzkarskie - płytki podłogowe ceramiczne</b>		
1.5.1	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>	88,00
1.5.2	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m <sup>2</sup>	88,00
1.5.3	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/16, 3/16a, 3/16b, 3/16c, 3/17, 3/21, 3/22, 3/19a	10,50+5,90+5,80+6,90+2,90+2,90+14,60+19,50		69,000000
	wc damski 3/23	7,70		7,700000
	wc męski 3/24	7,40		7,400000
	wc personelu 3/25	3,90		3,900000
		RAZEM:		88,000000
1.5.4	ZKNR C 1/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączeniu wody	m <sup>2</sup>	88,00
1.5.5	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/21	(1,38+1,38+2,74+2,74)-0,9		7,340000
	3/17	(1,1+1,1+2,73+2,73)-0,9		6,760000
	3/19a	(6,6+2,8+2,0+2,5+0,8)		14,700000
	3/16	(3,6+3,15+3,15+2,67)		12,570000
	3/16a	(2,7+2,7+2,44)		7,840000
	3/16b	(2,7+2,7+2,44)		7,840000
	3/16c	(2,48+2,48+2,74)		7,700000
	3/22	(5,2+2,9+5,2+1,6)		14,900000
		RAZEM:		79,650000
1.6	Element	<b>Roboty ogólnobudowlane i wykończeniowe</b>		
1.6.1	KNNR 7/702/2 analogia	Wymiana płyt z włókien mineralnych sufitu kasetonowego podwieszanego w pom. 2/22b- z-d Laboratorium - 30% nowych płyt z włókien mineralnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,90*30%		5,370000
		RAZEM:		5,370000
1.6.2	KNNR 7/702/2 analogia	Ponowny montaż sufitu zdemontowanego kasetonowego 2/22b- z-d Laboratorium 30% nowych płyt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,90		17,900000
		RAZEM:		17,900000
1.6.3	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami i zamkiem	kpl.	7,00
1.6.4	KNR 14/2011/9 (1) analogia	Naprawa zabudowy rur kanalizacyjnych wykonanej z płyty karton - gips w Laboratorium Centralnym (piętro niżej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00*5		15,000000
		RAZEM:		15,000000
1.6.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne PCV z żaluzją regulowaną 18cmx18cm	szt	10,00
1.6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taśm ochronnych PCV gr. 3mm, o warstwie zewnętrznej z akrylu bardzo odpornej na zadrapania, szer. taśmy 30cm	m	36,00
1.6.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taśm ochronnych PCV gr. 3mm, o warstwie zewnętrznej z akrylu bardzo odpornej na zadrapania, szer. taśmy 20cm	m	36,00
1.6.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pionowych narodników PCV ochronnych wzmocnionych wys. 150cm, 70mm x 70mm wg. części rysunkowej, o estetycznych zakończeniach, dwupłazkowej budowy, wewnętrzna warstwa wykonana z aluminium, zewnętrzny profil absorbujący wykonany z polichlorku winylu.	szt.	2,00
1.6.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pionowych narodników PCV ochronnych wys. 150cm, 50mm x 50mm wg. części rysunkowej, wykonanych z żywicy winylowej z akrylem, odpornych na uszkodzenia.	szt.	1,00
1.6.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pionowych narodników PCV ochronnych wys. 210cm, 50mm x 50mm wg. części rysunkowej, wykonanych z żywicy winylowej z akrylem, odpornych na uszkodzenia.	szt.	2,00
1.6.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne do zaworów c.o. o wym.15cm x 15cm - z blachy kwasoodpornej	szt	2,00
1.6.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne o wym.40cm x 40cm - białe z blachy powlekanej z zamkiem na magnes	szt	1,00
1.6.13	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne o wym.60cm x 60cm - białe z blachy powlekanej	szt	1,00
1.7	Element	<b>Roboty murowe</b>		
1.7.1	KNR 401/303/2 (1)	Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 3/22	(1,8*2,1)+(5,2*0,9)		8,460000
		RAZEM:		8,460000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	<b>Roboty konstrukcyjne</b>		
1.8.1	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Głębokość oparcia nadproża stalowego ( 0,2*4)*2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2*4)*2		1,600000
		RAZEM:	m	1,60
1.8.2	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4*2)*2		5,600000
		RAZEM:	m	5,60
1.8.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup nadproża 2xdwuteownik Długość nadproża (2*1,4)*2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,4)*2		5,600000
		RAZEM:	m	5,60
1.8.4	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie nadproża stalowego 2 dwuteownik Długość nadproża stalowego (2*1,4)*2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,4)*2		5,600000
		RAZEM:	szt.	5,60
1.8.5	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2' cegły (2*1,4)*2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4*0,12)*2		0,336000
		RAZEM:	m2	0,34
1.8.6	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1*3+5*1		20,300000
		RAZEM:	m	20,30
1.8.7	NZ	Dostawa i montaż drzwi pełnych wraz z futryną regulowaną i okuciami. Ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF , warstwą stabilizującą o strukturze „plastra miodu” . Powierzchnia malowana ekologicznymi farbami akrylowymi z palety RAL i NCS. Jednoskrzydłowe o Wym. 100cmx200cm	kpl.	2,00
1.8.8	NZ	Dostawa i montaż drzwi łazienkowych, szklonych szkłem bezpiecznym matowym, z otworami tulejami w dolnej części skrzydła zapewniającymi właściwy przepływ powietrza, wraz z futryną regulowaną i okuciami. Ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF , warstwą stabilizującą o strukturze „plastra miodu” . Powierzchnia malowana ekologicznymi farbami akrylowymi z palety RAL i NCS. Wym. Jednoskrzydłowe o 100cmx200cm	kpl.	2,00
1.8.9	NZ	Dostawa i montaż drzwi łazienkowych, szklonych szkłem bezpiecznym matowym, z otworami tulejami w dolnej części skrzydła zapewniającymi właściwy przepływ powietrza, wraz z futryną regulowaną i okuciami. Ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF , warstwą stabilizującą o strukturze „plastra miodu” . Powierzchnia malowana ekologicznymi farbami akrylowymi z palety RAL i NCS. Wym. Jednoskrzydłowe o 80cmx200cm	kpl.	1,00
1.9	Element	<b>Ścianki działowe z płyt g-k na rusztach stalowych</b>		
1.9.1	KNR 14/2010/3 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom 3/22a		4,725000
		2,25*2,1		4,725000
		RAZEM:	m2	4,73
1.10	Element	<b>Roboty elektryczne</b>		
1.10.1	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi'40' mm	otwór	1,00
1.10.2	KNNRW 9/501/6	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem 2x36W hermetycznych bryzgoszczelne	szt	20,00
1.10.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B 16A	szt	1,00
1.10.4	KNNRW 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej 2x36W na oprawy typu LED zamiennik, o natężeniu oświetlenia równoważnym	szt	4,00
1.10.5	KNNRW 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej 2x36'W hermetyczne bryzgoszczelne	szt	16,00
1.10.6	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafonieri , wymiana oprawy LED - 230 V - na ścianie	szt	5,00
1.10.7	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe - plafonieri , wymiana oprawy LED - 230 v - nasufitowe	szt	5,00
1.10.8	KNNRW 9/402/1	Wymiana gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, 230V w puszkach. Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, gniazda kolor biały	szt	6,00
1.10.9	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczegółowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe Fi' do 80' mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5' mm2	szt	2,00
1.10.10	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, 230V w puszkach. Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, gniazda kolor biały	szt	6,00
1.10.11	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy,	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.12	KNNRW 9/401/5 (1)	Wymiana łączników hermetycznych p/t	szt	12,00
1.10.13	KNR 217/206/1	Montaż wentylatora łazienkowego - do wentylacji bezprzewodowej, fi 120 100 m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.10.14	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, ydyp 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m 80,00
1.10.15	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, ydyp 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	40,00
1.10.16	Kalkulacja własna	Odłączenie zasilania wanny TANK HUBARDA w pom. 3/22 a związku z likwidacją urządzenia	kpl	1,00
1.10.17	Kalkulacja własna	Demontaż zasilania i ponowne podłączenie zasilania do wanien dla zabiegów wodnych w związku z wymianą posadzki ceramicznej.	kpl	5,00
1.11	Element	<b>Wyposażenie</b>		
1.11.1	NZ	Dostawa i montaż lutra nad umywalką	szt	5,00
1.11.2	NZ	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	szt	2,00
1.11.3	NZ	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki	szt	5,00
1.11.4	NZ	Dostawa i montaż pojemników na mydło	szt	5,00
1.11.5	NZ	Dostawa i montaż pojemników na śr. dezynfekcyjne	szt	3,00
1.11.6	NZ	Dostarczenie i montaż poręczy skośnej ściennej 70cm	szt	2,00
1.11.7	NZ	Dostawa i montaż pojemników poręczy ściennej prostej prysznicowej	szt	2,00
1.11.8	NZ	Dostawa i montaż wieszaków na ubrania 20cm	szt	9,00
1.11.9	NZ	Dostawa zestawów krzesł--siedzisko łączone po 4 sztuki na końcach połączonych (stelaż metalic, pokrycie skóra ekologiczna w kolorze ) w tm zestaw czterokrzesłowy 1 szt.;	kpl	1,00
1.11.10	NZ	Dostawa i montaż parawanu prowadnica ze stali nierdzewnej fi 25mm regulowana 100- 150cm + zasłona wodoodporna wym 120cm x 200cm	kpl.	2,00
1.11.11	NZ	Dostawa i montaż parawanu prowadnica ze stali nierdzewnej fi 25mm regulowana 220- 250cm + 2 szt. zasłona wodoodporna wym 120cm x 200cm	kpl.	4,00
1.11.12	NZ	Dostawa i montaż zasłony prysznicowej wraz z prowadnicą ze stali nierdzewnej fi 25mm regulowaną 80- 100 + zasłona wodoodporna wym 100cm x 200cm	kpl.	2,00
1.11.13	NZ	Dostawa i montaż parawanu prowadnica ze stali nierdzewnej fi 25mm regulowana 110- 150cm + zasłona bawełniana-poliestrowa z siatką w części górnej np firmy Tretton wym 130cm x 200cm	kpl.	1,00
1.11.14	NZ	Dostawa i montaż parawanu prowadnica ze stali nierdzewnej fi 25mm regulowana 250- 350cm + 2 szt. zasłona bawełniana-poliestrowa z siatką w części górnej np firmy Tretton wym 150cm x 200cm	kpl.	1,00
1.11.15	Kalkulacja własna	Wykonanie numeracji pomieszczeń oraz oznakowania funkcji (informacja wizualna dla pacjenta) wg przykładowego sposobu oznaczenia – Załącznik Nr 12.	kpl	8,00