

## Przedmiar robót

### Wykonanie robót remontowych w Zakładzie Rehabilitacji bl. B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

Budowa: ETAP IV - Pomieszczenia 3/31; 3/14; 3/15; 3/15a 3/11; 3/3a; Korytarz

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>Wykonanie robót remontowych w Zakładzie 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 itp. oraz naprawa tynku oraz transport do magazynu bud. Warsztatów.	m	228,50
1.1.2	KNNR 3/306/1	Wykucie z istniejących ścian stolarki drzwiowej 3/33		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,8	11,400000	
		4*3,4	13,600000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25,00
1.1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki i podmurówki brodzika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Natrysk 408	(4,5*0,25)*1	1,125000
		RAZEM:	1,125000	m2 1,13
1.1.4	KNR 401/818/5	Rozebranie posadzki z wykładziny rulonowej PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poczekalnia 3/3b	14,88	14,880000
		Korytarz	37,5+26,0	63,500000
		Wypoczywalnia 3/11	19,00	19,000000
		3/14	5,40	5,400000
		Cokoły	8,80	8,800000
		RAZEM:	111,580000	m2 111,58
1.1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fartuchy umywalkowe 3/31, 3,15	(0,9+1)*2+(0,83+0,65)*2	6,760000
		3/15a	(1,17+1,17+2,75+2,75)*2,95+(1,3*2)-1,6	24,128000
		RAZEM:	30,888000	m2 30,89
1.1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC i natrysk 3/15a	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m2 3,00
1.1.7	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowej	m2	28,29
1.1.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, drzwiczek rewizyjnych	szt	1,00
1.1.9	KNNR 7/502/3	Demontaż sufitu podwieszanego z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(33,20*2,45)+(9,10*2,7)+(16,60*2,2) + 1,7	144,130000	
		RAZEM:	144,130000	m2 144,13
1.1.10	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,13*0,15)+(28,29+3)*0,025	0,951750	
		RAZEM:	0,951750	m3 0,95
1.1.11	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) do 7 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,13*0,15)+(28,29+3)*0,025	0,951750	
		RAZEM:	0,951750	m3 0,95
1.1.12	KNR 401/108/17 analogia	Wywóz wykładziny ryłonowej pcv samochodami samowładowczymi do 1 km,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,58*0,025	2,789500	
		RAZEM:	2,789500	m3 2,79
1.1.13	KNR 401/108/20 analogia	Wywóz wykładziny rulonowej pcv samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, do 7 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,58*0,025	2,789500	
		RAZEM:	2,789500	m3 2,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 20% powierzchni całkowitej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(122,10+577,63)*20%		139,946000
		RAZEM:		139,946000
1.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome (sufity)	m2	122,10
1.2.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	577,63
1.2.4	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój kierownika 3/31	21,20	21,200000
		korytarz	10,00	10,000000
		magazyn 3/14	5,40	5,400000
		wypoczynia 3/11	19,00	19,000000
		pokój masażu suchego + WC i natrysk 3/15 i 3/15a	11,00+3,00	14,000000
		3/3a, 3/3b,	7,02+14,88	21,900000
		RAZEM:		91,500000
1.2.5	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i starych tynków, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/31	(6,63+6,63+2,85+2,85)*3-(4,2+1,6)	51,080000
		3/11	(3,69+3,69+6,57+6,57)*3-(1,8+5,94)	53,820000
		3/14	(2,84+2,84+2,2+2,2)*3-1,6	28,640000
		3/15	(4,13+4,13+2,75+2,75)*3-1,8	39,480000
		korytarz	(16,7+13,87+2,17+2,17+6,71+9,06+28,94+33,1)*2,7-(12*1,6+16)	269,144000
		3/3a, 3/3b	(2,0+3,25)*3+(3,8+4,6+1,4+0,7)*3	47,250000
		Fartuchy umywalkowe 3/31, 3/15	-(1,2*2)+(0,83+0,65)*2	0,560000
		RAZEM:		489,974000
1.2.6	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*3,8	15,200000
		RAZEM:		15,200000
1.2.7	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1*3,6	3,600000
		RAZEM:		3,600000
1.2.8	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - Ościeżnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1*1,6	1,600000
		RAZEM:		1,600000
1.2.9	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi rewizyjnych instalacji wod.-kan. i szachtów elektrycznych 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2	19,00
1.3	Element	<b>Roboty glazurnicze; ścienne</b>		
1.3.1	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach	m2	28,29
1.3.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	28,29
1.3.3	ZKNR C 1/308/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/15a	(1,17+1,17+1,3+1,3)*2	9,880000
		RAZEM:		9,880000
1.3.4	KNNRW 2/805/2	Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x35 cm, 30x40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fartuchy umywalkowe 3/31,3/15	(0,9+1)*2+(0,83+0,65)*2	6,760000
		3/15a	(1,17+1,17+2,75+2,75)*2,95+(1,3*2)-1,6	24,128000
		RAZEM:		30,888000
1.4	Element	<b>Roboty posadzkarskie - wykładziny PCV</b>		
1.4.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	111,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		103,78*30%		31,134000
		RAZEM:		31,134000
			m2	31,13
1.4.3	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m2	103,78
1.4.4	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin rulonowych PCV z wywinięciem na ściany w formie cokołu o wys. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,58		111,580000
		RAZEM:		111,580000
			m2	111,58
1.4.5	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	111,58
1.4.6	Kalkulacja własna	Odczyszczenie (pranie) wykładziny dywanowej w pok 3/31 - 21,20 m2	kpl	1,000
1.5	Element	<b>Roboty posadzkarskie - płytki podłogowe ceramiczne</b>		
1.5.1	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m2	3,00
1.5.2	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	3,00
1.5.3	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC i natrysk 3/15a	3,00	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m2	3,00
1.5.4	ZKNR C 1/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/15a	3,20	3,200000
		RAZEM:		3,200000
			m2	3,20
1.5.5	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/15a	(1,17+1,17+2,75+2,75+1,3)	9,140000
		RAZEM:		9,140000
			m	9,14
1.6	Element	<b>Roboty ogólnobudowlane i wykończeniowe</b>		
1.6.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	144,13
1.6.2	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami i zamkiem	szt	1,00
1.6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odbojoporęczy PCV na wys. 100cm (góra) wg części rysunkowej, ergonomicznych i wygodnych, o specjalnie wyprofilowanym kształcie ułatwiającym poruszanie się, o wzmocnionej konstrukcji rdzeniem aluminiowym, która zabezpieczy ściany i zamortyzuje uderzenia.	m	36,00
1.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taśm ochronnych PCV gr. 3mm, o warstwie zewnętrznej z akrylu bardzo odpornej na zadrapania, szer. taśmy 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,00+36,00-10		106,000000
		RAZEM:		106,000000
			m	106,00
1.6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taśm ochronnych PCV gr. 3mm, o warstwie zewnętrznej z akrylu bardzo odpornej na zadrapania, szer. taśmy 20cm	m	70,00
1.6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pionowych narodników PCV ochronnych wzmocnionych wys. 150cm, 70mm x 70mm wg. części rysunkowej, o estetycznych zakończeniach, dwupłaszczowej budowy, wewnętrzna warstwa wykonana z aluminium, zewnętrzny profil absorbujący wykonany z polichloru winylu.	szt.	9,00
1.6.7	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.	2,00
1.6.8	Kalkulacja własna	Naprawa drzwi aluminiowych (regulacja i wymiana uszczeltek)	kpl	1,00
1.6.9	KNR 14/2011/9 (1)	Naprawa zabudowy rur kanalizacyjnych wykonanej z płyty karton - gips w Laboratorium Centralnym (piętro niżej)	m2	3,00
1.6.10	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	1,00
1.6.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne PCV z żaluzją regulowaną 18cmx18cm	szt	14,00
1.7	Element	<b>Roboty konstrukcyjne</b>		
1.7.1	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*3		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m	15,00
1.7.2	NZ	Dostawa i montaż drzwi pełnych wraz z futryną regulowaną i okuciami. Ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF o powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE, warstwą stabilizującą o strukturze „plastra miodu”. Powierzchnia malowana ekologicznymi farbami akrylowymi z palety RAL i NCS. Jednoskrzydłowe o Wym. 90cmx200cm	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.3	NZ	Dostawa i montaż drzwi pełnych wraz z futryną regulowaną i okuciami. Ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF o powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE , warstwą stabilizującą o strukturze „plastra miodu” . Powierzchnia malowana ekologicznymi farbami akrylowymi z palety RAL i NCS. Jednoskrzydłowe o Wym. 80cmx200cm	kpl.	1,00
1.7.4	NZ	Dostawa i montaż drzwi pełnych wraz z futryną regulowaną i okuciami. Ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF o powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE , warstwą stabilizującą o strukturze „plastra miodu” . Powierzchnia malowana ekologicznymi farbami akrylowymi z palety RAL i NCS. Jednoskrzydłowe o Wym. 80cmx200cm z tapicerką wygłuszającą drzwi	kpl.	1,00
1.8	Element	<b>Roboty elektryczne</b>		
1.8.1	KNR 506/1606/3	Demontaż gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych i w suficie podwieszonym R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1.8.2	KNR 506/1606/3	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1.8.3	KNNRW 9/501/6	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem OKPw 2x36W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz (sufit podwieszany)	18,00	18,000000
		Korytarz	3,00+3,00	6,000000
		Masaż suchy	2,00	2,000000
		P.kierownika	4,00	4,000000
		RAZEM:		30,000000
			szt	30,00
1.8.4	KNNRW 9/502/2 (3)	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, montaż oprawy świetlówkowej do 3x18'W, wpuszczane z kloszem mlecznym wym. 60cmx60cm	szt	18,00
1.8.5	KNNRW 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 2x36W na oprawy typu LED zamiennik, o natężeniu oświetlenia równoważnym	szt	12,00
1.8.6	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, wymiana oprawy LED - 230 V - na ścianie	szt	3,00
1.8.7	KNNRW 9/402/1	Wymiana gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, 230V w puszkach. Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, gniazda kolor biały	szt	16,00
1.8.8	KNNRW 9/401/1 (1)	Wymiana łącznika podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy wraz z ramką	szt	15,00
1.8.9	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	1,00
1.8.10	Kalkulacja własna	Wykonanie całkowicie nowej instalacji przyzywowej z przewodowaniem i urządzeniami końcowymi	kpl	1,00
1.9	Element	<b>Instalacje niskoprądowe (sieć komputerowa)</b>		
1.9.1	KNR 403/1003/1 5 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	szt	1,00
1.9.2	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego 8U	kpl	1,00
1.9.3	KNNR 5/308/3	Gniazda komputerowe p.t. 2x RJ-45 ekranowane kat.6 natynkowe	szt	2,00
1.9.4	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy jednomodowy, zakończenie LC/LC	m	65,00
1.9.5	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, ściennie), przykręcane Listwa - 20x20		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8+8	16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,00
1.10	Element	<b>Wyposażenie</b>		
1.10.1	NZ	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych zmywalnych w kasetach na prowadnicach o wymiarach 120cmx100cm (2 szt dla jednego okna dwudzielnego o wym 240cmx175cm) 1 szt. okna ) Rejestracja i pom. 3/11	kpl	2,00
1.10.2	NZ	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych zmywalnych w kasetach na prowadnicach o wymiarach 120cmx60cm (2 szt dla jednego okna dwudzielnego o wym 240cmx175cm) 1 szt. okna - Rejestracja i pom. 3/11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rejestracja	1,00	1,000000
		Wypoczywalnia 3/11	1,00	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			kpl	2,00
1.10.3	NZ	Dostawa i montaż lutra nad umywalką	szt	1,00
1.10.4	NZ	Dostawa i montaż pojemników na papier	szt	1,00
1.10.5	NZ	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki	szt	1,00
1.10.6	NZ	Dostawa i montaż pojemników na mydło	szt	1,00
1.10.7	NZ	Dostawa i montaż pojemników na śr. dezynfekcyjne	szt	1,00
1.10.8	NZ	Dostarczenie i montaż poręczy skośnej ściiennej 70cm	szt	1,00
1.10.9	NZ	Dostawa i montaż pojemników poręczy ściiennej prostej prysznicowej	szt	1,00
1.10.10	NZ	Dostawa i montaż wieszaków na ubrania 20cm	szt	2,00
1.10.11	NZ	Dostawa zestawów krzesł--siedzisko łączone po 5, 4 lub 3 sztuki na końcach połączonych (stelaż metalic, pokrycie skóra ekologiczna w kolorze ) w tm zestaw pięciokrzesłowy - 1 szt.; zestaw trzykrzesłowy - 4 szt.; zestaw czterokrzesłowy 3 szt.; Zestaw pięciokrzesłowy - 1 szt.	kpl	1,00

<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
1.10.12	NZ	Dostawa i montaż zasłony prysznicowej wraz z prowadnicą ze stali nierdzewnej fi 25mm regulowaną 80-100 + zasłona wodoodporna wym 100cm x 200cm	kpl.	1,00
1.10.13	Kalkulacja własna	Wykonanie numeracji pomieszczeń oraz oznakowania funkcji (informacja wizualna dla pacjenta) wg przykładowego sposobu oznaczenia – Załącznik Nr 12.	kpl	16,00