

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 III - Pomieszczenia Sali Ćwiczeń - Nr 3/8; 3/9; 3/10; Przebieralnia 3/12; 3/13; WC - 3/12a; 3/13b; Natryski - 3/12b; 3/13a**

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	Wykonanie robót remontowych w Zakładzie Rehabilitacji bl. B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Roboty demontażowe		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż desek odbojowych, narożników itp. oraz naprawa tynku oraz transport do magazynu bud. Warsztatów.	m	85,00
1.1.2	KNNR 3/306/1	Wykucie z istniejących ścian stolarki drzwiowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 3/12 i 3/13	(2,1*1,0)*1		2,100000
		RAZEM:	m2	2,10
1.1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki i podmurówki brodzika		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Natrysk 408	(4,5*0,25)*2		2,250000
		RAZEM:	m2	2,25
1.1.4	KNR 401/818/5	Rozebranie posadzki z wykładziny rulonowej PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szatnia damska 3/12 i męska 3/13	18,3+13,80+1,2		33,300000
	Sala ćwiczeń (cokoły)	(13,34+6,64+8,71+4,50)*0,4+(8,71+9,59+9,59+6,91)*0,4		27,196000
		RAZEM:	m2	60,496000
1.1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fartuchy umywalkowe 3/13, 3/12	(1,6+1)*2+(0,8*2)		6,800000
	3/13a	(1,23+1,23+1,61)*2,95+(1,61*2,1)-1,6		13,787500
	3/13b	(1,23+1,23+1,61)*2,95+(1,61*2,1)+(1,3*2)-1,6		16,387500
	3/12a	(1,08+1,08+1,76)*2,95+(1,76*2,1)+(1,3*2)-1,6		16,260000
	3/12b	(0,96+0,96+1,76)*2,95+(1,76*2,1)-1,6		12,952000
		RAZEM:	m2	66,187000
1.1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Sanitariat Męski 3/13a, 3/13b	1,8+1,8		3,600000
	Sanitariat Damski 3/12a, 3/12b	1,8+1,9		3,700000
		RAZEM:	m2	7,300000
1.1.7	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowej	m2	66,19
1.1.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, drzwiczek rewizyjnych	szt	2,00
1.1.9	KNR 401/108/17	Wywóz wykładziny rytonowej pcv samochodami samowładowczymi do 1 km, analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,25*0,15)+(60,50*0,025)		1,850000
		RAZEM:	m3	1,85
1.1.10	KNR 401/108/20	Wywóz wykładziny rulonowej pcv samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, do 7 km analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,25*0,15)+(66,19+7,30)*0,025		2,174750
		RAZEM:	m3	2,17
1.1.11	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,25*0,15)+(66,19+7,30)*0,025		2,174750
		RAZEM:	m3	2,17
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)+(66,19+7,30)*0,025		2,174750
		RAZEM:	m3	2,17
1.2	Element	Powłoki malarskie		
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:			
		(86,04+203,20+174,97)*20%		92,842000
		RAZEM:	m2	92,84
1.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome (sufity),	m2	203,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.2.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, (Ściany)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			174,97+86,04	261,010000	
		RAZEM:	261,010000	m2 261,01	
1.2.4	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		szatnia przy s. ćwiczeń Męska 3/13	13,80+1,8+1,8	17,400000	
		szatnia przy s. ćwiczeń Damska 3/12	18,30+1,8+1,9	22,000000	
		sala ćwiczeń 3/9, 3/10	27,80+55,30+80,70	163,800000	
		RAZEM:	203,200000	m2 203,20	
1.2.5	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i starych tynków, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/13	$(4,86+4,86+2,87+2,87)*3-(4*1,6)$	39,980000	
		3/12	$(4,86+4,86+4,1+4,1)*2,95-(2*1,8+2*1,6)$	46,064000	
		RAZEM:	86,044000	m2 86,04	
1.2.6	NZ	Wykonanie tapety natryskowej nakładanie warstwowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/10	$(13,34+6,64+8,71+4,50)*3-(4,2*5)+10$	88,570000	
		3/8 i 3/9	$(8,71+9,59+9,59+6,91)*3-(3*4,2+3*1,8)$	86,400000	
		RAZEM:	174,970000	m2 174,97	
1.2.7	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8*3,6	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m2 28,80	
1.2.8	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6*3,6	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m2 21,60	
1.2.9	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - Ościeżnice			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6*1,6	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2 9,60	
1.2.10	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi rewizyjnych instalacji wod.-kan. 2-krotne, ponad 1,0 m2		m2 4,50	
1.2.11	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie 2 – krotne kabin UGUL do ćwiczeń w podwieszeniu wykonanych z osiatkowanych elementów farbą olejną białą w sali ćwiczeń.		m2 66,00	
1.3	Element	Roboty glazurnicze; ścienne			
1.3.1	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/13b	$(1,23+1,23+1,61)*2,1+(1,61*2,1)-1,6$	10,328000	
		3/12a	$(1,08+1,08+1,76)*2,1+(1,76*2,1)+(1,3*2)-1,6$	12,928000	
		3/12b	$(0,96+0,96+1,76)*2,1+(1,76*2,1)+(1,3*2)-1,6$	12,424000	
		3/13a	$(1,23+1,23+1,61)*2,1+(1,61*2,1)-1,6$	10,328000	
		Fartuchy umywalkowe 3/13, 3/12	$(1,6+1)*2+(0,8*2)$	6,800000	
		RAZEM:	52,808000	m2 52,81	
1.3.2	ZKNR C 1/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/13b	$(1,23+1,23+1,61)*2,0+(1,61*2,1)+(1,3*2)-1,6$	12,521000	
		3/12a	$(1,08+1,08+1,76)*2,0+(1,76*2,1)+(1,3*2)-1,6$	12,536000	
		RAZEM:	25,057000	m2 25,06	
1.3.3	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 3/13, 3/12	$(1,6+1)*2+(0,8*2)$	6,800000	
		3/13a	$(1,23+1,23+1,61)*2,95+(1,61*2,1)-1,6$	13,787500	
		3/13b	$(1,23+1,23+1,61)*2,95+(1,61*2,1)-1,6$	13,787500	
		3/12a	$(1,08+1,08+1,76)*2,95+(1,76*2,1)+(1,3*2)-1,6$	16,260000	
		3/12b	$(0,96+0,96+1,76)*2,95+(1,76*2,1)+(1,3*2)-1,6$	15,552000	
		RAZEM:	66,187000	m2 66,19	
1.3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		m2 66,19	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.3.5	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1`km, gruz ceglany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66,19*0,025	1,654750		
		RAZEM:	1,654750	m3	1,65
1.3.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66,19*0,025	1,654750		
		RAZEM:	1,654750	m3	1,65
1.4	Element	Roboty posadzkarskie - wykładziny PCV			
1.4.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	60,50	
1.4.2	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,50*30%	18,150000		
		RAZEM:	18,150000	m2	18,15
1.4.3	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia do 8`m2,	m2	60,50	
1.4.4	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin rulonowych PCV z wywinieniem na ściany w formie cokołu o wys. 10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,50	60,500000		
		RAZEM:	60,500000	m2	60,50
1.4.5	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	60,50	
1.5	Element	Roboty posadzkarskie - płytki podłogowe ceramiczne			
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	7,30	
1.5.2	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	7,30	
1.5.3	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Sanitariat Damski 3/12a, 3/12b	1,8+1,9	3,700000	
		Sanitariat Męski 3/13a, 3/13b	1,8+1,8	3,600000	
		RAZEM:	7,300000	m2	7,30
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:			
		3/12a, 3/13b	1,9+1,8	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m2	3,70
1.5.5	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3/13b	(1,23+1,23+1,61+1,61)-0,9	4,780000	
		3/12a	(1,08+1,08+1,76+1,76)-0,9	4,780000	
		RAZEM:	9,560000	m	9,56
1.6	Element	Roboty ogólnobudowlane i wykończeniowe			
1.6.1	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami i zamkiem	szt	6,00	
1.6.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne o wym.30cm x 30cm - białe z blachy powlekanej	szt	1,00	
1.6.3	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	4,00	
1.6.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne PCV z żaluzją regulowaną 18cmx18cm	szt	5,00	
1.6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taśm ochronnych PCV gr. 3mm , o warstwie zewnętrznej z akrylu bardzo odpornej na zadrapania, szer. taśmy 30cm	m	27,00	
1.6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taśm ochronnych PCV gr. 3mm , o warstwie zewnętrznej z akrylu bardzo odpornej na zadrapania, szer. taśmy 20cm	m	27,00	
1.6.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pionowych narodników PCV ochronnych wzmocnionych wys. 150cm, 70mm x 70mm wg. części rysunkowej , o estetycznych zakończeniach , dwupłaszczyznowej budowy, wewnętrzna warstwa wykonana z aluminium , zewnętrzny profil absorbujący wykonany z polichlorku winylu.	szt.	3,00	
1.6.8	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.	14,00	
1.7	Element	Roboty konstrukcyjne			
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:			
		5,4*1+5*2	15,400000		
		RAZEM:	15,400000	m	15,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	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. 90cmx200cm	kpl.	2,00
1.7.3	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. 110cmx200cm	kpl.	1,00
1.8	Element	Roboty elektryczne		
1.8.1	KNNRW 9/501/6	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem OKPw 2x36W	szt	24,00
1.8.2	KNNRW 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 2x36W na oprawy typu LED zamiennik, o natężeniu oświetlenia równoważnym	szt	24,00
1.8.3	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, wymiana oprawy LED - 230 V - na ścianie	szt	5,00
1.8.4	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe, wymiana oprawy LED - 230 v - nasufitowe ty	szt	2,00
1.8.5	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	6,00
1.8.6	KNR 508/309/3	Montaż w listwie elektroinstalacyjnej - Kanał PCV gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, 230V w puszkach. Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, gniazda typu Impresja kolor biały	szt	6,00
1.8.7	KNNRW 9/401/1 (1)	Wymiana łącznika podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy wraz z ramką	szt	14,00
1.8.8	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
1.9	Element	Instalacje niskoprądowe (sieć komputerowa)		
1.9.1	KNR 403/1004/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20`cm, rura Fi do 25`mm	otwór	1,00
1.9.2	KNNR 5/308/3	Gniazda komputerowe p.t. 2x RJ-45 ekranowant kat.6 natynkowe	szt	1,00
1.9.3	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany kat. 6 A UTP	m	28,00
1.9.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle Kanał DLP 50x 105 z pokrywą i zakończeniami kanałów	m	4,00
1.9.5	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle Listwa - 20x20	m	4,00
1.10	Element	Wyposażenie		
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) 8 szt. okien	kpl	8,00
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) 8 szt. okien	kpl	8,00
1.10.3	NZ	Dostawa i montaż lutra nad umywalką	szt	2,00
1.10.4	NZ	Dostawa i montaż pojemników na papier	szt	2,00
1.10.5	NZ	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki	szt	2,00
1.10.6	NZ	Dostawa i montaż pojemników na mydło	szt	2,00
1.10.7	NZ	Dostawa i montaż poręczy łukowej uchylnej 70 cm	szt	2,00
1.10.8	NZ	Dostarczenie i montaż poręczy skośnej ściennej 70cm	szt	2,00
1.10.9	NZ	Dostawa i montaż pojemników poręczy ściennej prostej prysznicowej	szt	2,00
1.10.10	NZ	Dostawa i montaż wieszaków na ubrania z półką 120cm	szt	2,00
1.10.11	NZ	Dostawa zestawów krzesł--siedzisko łączone po 3, 4 tszt. na końcach połączonych (stelaż metalic, pokrycie skóra ekologiczna w kolorze) zestaw czterokrzesłowy 2 szt. zestaw trzykrzesłowy - 2szt.	kpl	1,00
1.10.12	Kalkulacja własna	Wykonanie numeracji pomieszczeń oraz oznakowania funkcji (informacja wizualna dla pacjenta) wg przykładowego sposobu oznaczenia – Załącznik Nr 12.	kpl	3,00
1.10.13	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