

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych.</b>		
1	Element	<b>POWŁOKI MALARSKIE</b>		
1.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża preparatem Ceresit CT 17 - powierzchnie pionowe - Ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala OIT Nr 2/42	$(6,65+6,65+6,80+8,80)*3-(4,2+4,2+3+6)$	69,300000
		Pom. 2/1a	$(4*1,3)+(6,7+1,8+0,65+0,85+0,45+0,4+4,4+4,4)*3-8,0$	56,150000
		Hol 2/1	$(6,5+6,5+6,8+6,8)*3-(2+7,6+4+4+4,5)$	57,700000
		Pom.1/27a parter	33,70	33,700000
		RAZEM:		216,850000
			m2	216,850
1.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - Sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Hol 2/1	131,80	131,800000
		2/1a	41,30	41,300000
		2/20	19,00	19,000000
		2/42	42,40	42,400000
		2/41	2/70	0,028571
		1/27a	11,20	11,200000
		RAZEM:		245,728571
			m2	245,729
1.3	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na szorowanie starych tynków, , sufity wewnętrzne	m2	234,530
1.4	NZ	Wykonanie tapety natryskowej typu Gotele nakładanej warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.2/42	57,7	57,700000
		pom. 2/1a	31,60	31,600000
		hol i rejestracja	126,9	126,900000
		RAZEM:		216,200000
			m2	216,200
1.5	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 6/6 i 6/9	$(12*0,3)*5$	18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m2	18,000
1.6	KNR 401/1212/2 (2)	Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie -ościeżnice drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,8*5	9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,000
1.7	KNR 401/1209/10 (1)	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi drewniane płycinowe	3*3,60	10,800000
			1*4,0	4,000000
		RAZEM:		14,800000
			m2	14,800
2	Element	<b>POSADZKI Z PODŁOŻAMI - posadzki z wykładziny PCV</b>		
2.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			42,40+3,20	45,600000
		RAZEM:		45,600000
			m2	45,600
2.2	AT 17/110/1	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm, głębokość frezowania 3 mm	m2	
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	45,600
2.4	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko - Przyjęto 50 % powierzchni - użycie zaprawy szybko twardniejącej Ceresit CN 83 (lub równoważna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			45,60*50%	22,800000
		RAZEM:		22,800000
			m2	22,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 10 mm - użycie zaprawy szybko twardniejącej Ceresit CN 83 (lub równoważna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,60*50%		22,800000
		RAZEM:		22,800000
			m2	22,800
2.6	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72"		
			m2	42,400
2.7	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"		
			m2	42,400
2.8	KNR 202/1112/5 (3)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - TORO SC TARKETT przewodząca		
			m2	45,600
2.9	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
			m2	45,600
3	Element	<b>POSADZKI Z PODŁOŻAMI- posadzki płytkowe</b>		
3.1	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.2/41	2,7	2,700000
		pom.1/27a	11,20+0,7	11,900000
		po. 2/20	19,00	19,000000
		RAZEM:		33,600000
			m2	33,600
3.2	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,60		33,600000
		RAZEM:		33,600000
			m2	33,600
3.3	ZKNR C 1/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody w pom. WC		
			m2	2,700
3.4	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry w pom WC		
			m	5,900
3.5	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.2/41	2,70	2,700000
		pom. 1/27a	11,20+0,7	11,900000
		2/20	19,00	19,000000
		RAZEM:		33,600000
			m2	33,600
4	Element	<b>ROBOTY GLAZURNICZE</b>		
4.1	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
			m	
4.2	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
			m2	60,100
4.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
			m2	18,800
4.4	KNNR 2/805/2 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x25 lub 30x30cm na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.2/41	18,80	18,800000
		Pom.2/20	37,50	37,500000
		Faruch pom. 2/42	3,80	3,800000
		RAZEM:		60,100000
			m2	60,100
5	Element	<b>OBUDOWA RUR INSTALACYJNYCH</b>		
5.1	KNR 14/2011/9 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 100-101		
			m2	3,50
6	Element	<b>ROBOTY REMONTOWE - Wiata na Estakadzie Podjazdowej</b>		
6.1	KNR 404/102/6	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej Objętość muru do wyburzenia - pod drzwi do podnośnika platformowego w miejscu byłych otworów okiennych 2*2,05*0,3*0,24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,5*0,30*0,24		0,360000
		RAZEM:		0,360000
			m3	0,360
6.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>		
			szk	2,000
6.3	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2*4)*2		1,600000
		RAZEM:		1,600000
			m	1,600
6.4	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup nadproża 2xdwuteownik Długość nadproża (2*1,5)*2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,5)*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,000
6.6	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie nadproża stalowego 2 dwuteownik Długość nadproża stalowego (2*1,5)*2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,5)*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt.	6,000
6.7	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*0,24)*2		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m2	0,720
6.8	KNRW 202/1203/2	Dostawa i montaż drzwi stalowych, pełnych, zewnętrznych - szerokość 1,1m x 2,0m (szer. 1,2 m w ościeżu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2		4,400000
		RAZEM:		4,400000
			m2	4,400
7	Element	<b>DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE PŁYTOWE /fabrycznie wykończone z ościeżnicami i akcesoriami/ - Pom. 1/27a (Stacja Dializ)</b>		
7.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 wpm. 2/27a		1,000
7.2	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0 m2 - pom. 2/27a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10*2,05)*2		4,510000
		RAZEM:		4,510000
			m2	4,510
7.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, ponad 1.6 m2 - pom. 2/27a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
8	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE</b>		
8.1	Kalkulacja własna	Czyszczenie i impregnacja posadzki z kamienia - renowacja spoin cementowych - Podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,80+41,30		173,100000
		RAZEM:		173,100000
			m2	173,100
8.2	Kalkulacja własna	Odczyszczenie listwy instalacyjnej PCV		3,600
8.3	Kalkulacja własna	Wymiana posadzki z płytek marmurowych z napawą i wypoziomowaniem podłoża w przejściu pomiędzy pom. 2/42 a 2/1a		0,500
8.4	Kalkulacja własna	Demontaż supertraków podwieszanych do sufitów i montowanych do ścian w Sali Intensywnej Terapii		1,000
8.5	Kalkulacja własna	Montaż supertraków pochodzących z demontażu, podwieszanych do sufitu i montowanych do ścian w przejściu pomiędzy salami 2/42 i 2/01a na długości 120 cm		1,000
8.6	NZ	Dostarczenie i montaż narożników SO70 dł. 140cm np. firmy Acrovyn		12,000
8.7	NZ	Dostarczenie i montaż narożników SSM20 dł. 140cm np. firmy Acrovyn		8,000
8.8	NZ	Taśmy ochronne z PCV TP 200 szer. 30cm gr.3mm montowane na ścianach np. firmy Acrovyn		60,300
8.9	NZ	Taśmy ochronne z PCV TP 200 szer. 20cm gr.3mm montowane na ścianach np. firmy Acrovyn		54,700
8.10	NZ	Dostawa i montaż odbojoporęczy PCV HRB4C montowane na ścianach np. firmy Acrovyn		5,600
8.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, zmywalnych kasetach, na prowadnicach o wym 120x60cm		12,000
8.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, zmywalnych kasetach, na prowadnicach o wym 120x100cm		12,000
8.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, zmywalnych kasetach, na prowadnicach o wym 85x100cm		1,000
8.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, zmywalnych kasetach, na prowadnicach o wym 85x60cm		1,000
8.15	Kalkulacja własna	Naprawa uszkodzonych okien aluminiowych oraz regulacja skrzydeł okiennych wraz z wymianą uszczelek		6,000
8.16	Kalkulacja własna	Regulacja drzwi przesuwanych aluminiowych, oszklonych o wym. 150cmx250cm		1,000
8.17	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż maskownicy dla osłonięcia szyny drzwi przesuwanych aluminiowych dł. maskownicy 290cm		1,000
8.18	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż listwy instalacyjnej PCV montowanej na suficie o wym. szer.15cm wys.5cm dł. 580cm		1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	<b>PODŁOŻA NA GRUNCIE-piwnica bl.C</b>		
9.1	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica bl.C	(1*3)*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
9.2	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie do 15 cm krotność 12	m2	6,000
9.3	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2	6,000
9.4	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	6,000
9.5	KNR 202/1101/7 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt (1*2)*0,12m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1*2)*0,12		0,240000
		RAZEM:		0,240000
9.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	6,000
9.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm do grubości 10cm - krotność 8	m2	6,000
10	Element	<b>PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>		
10.1	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
10.2	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 90*18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000
10.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
10.4	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000
11	Element	<b>DOSTAWA I MONTAŻ DROBNEGO WYPOSAŻENIA</b>		
11.1	NZ	Lustro nad umywalką, dozownik mydła, , dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpady komunalne	kpl	2,000
11.2	NZ	Lustro nad umywalką, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na ręczniki papierowe, kosz na odpady komunalne	kpl	1,000
12	Element	<b>WYWÓZ GRUZU I ODPADÓW</b>		
12.1	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Objętość muru do wywiezienia 2*2,05*0,30*0,24		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,21*0,99*0,45		1,078110
		33,6*0,05		1,680000
		60,10*0,05		3,005000
		3,00		3,000000
		RAZEM:		8,763110
12.2	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu do 7km Objętość muru do wywiezienia 2*2,05*0,30*0,24		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,21*0,99*0,45		1,078110
		33,6*0,05		1,680000
		60,10*0,05		3,005000
		3,00		3,000000
		RAZEM:		8,763110