

Przedmiar robót

Modernizacja oddziałów detoksykacji i leczenia uzależnień Szpitala Klinicznego im. dr. J. Babińskiego SPZOZ w Krakowie - II etap

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oddział 5C**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja oddziałów detoksykacji i leczenia uzależnień Szpitala Klinicznego im. dr. J. Babińskiego SPZOZ w Krakowie - II etap					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tymczasowego oddzielenia na korytarzu na czas budowy z folii na ruszcie drewnianym Materiały Wykonanie tymczasowego oddzielenia na korytarzu na czas budowy z folii na ruszcie drewnianym	kpl		2		
			kpl	1	2,00000		
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu Materiały Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl		1		
			kpl	1	1,00000		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Robocizna Robotnicy Materiały Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		658,5		
			r-g	0,057	37,53450		
			m2	0,357	235,08450		
			%	2			
1.4	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm Taśma malarska Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2		56,4		
			r-g	0,123	6,93720		
			m2	1,2	67,68000		
			m	5	282,00000		
			%	1,5			
			m-g	0,0005	0,02820		
1.5	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl		47		
			r-g	0,25	11,75000		
			r-g	0,25	11,75000		
			%	10			
1.6	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	kpl		47		
			r-g	0,35	16,45000		
			r-g	0,63	29,61000		
			%	0,9			
			m-g	0,12	5,64000		
2	Element	Roboty budowlane					
2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drzwi przesuwnych z płyty meblowej w ramie aluminiowej,z prowadnicami, uchwytyami i zamkiem na klucz - wymiary 0,9x2,0 m Materiały Wykonanie i montaż drzwi przesuwnych z płyty meblowej w ramie aluminiowej,z prowadnicami, uchwytyami i zamkiem na klucz - wymiary 0,9x2,0 m	kpl		2,0		
			kpl	1	2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2		3,00		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0085	3,02550		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5127	4,53810		
		Materiały					
		Błachowkręty	szt	34	102,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	5,88000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	12,18000		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	6,15000		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	2,28000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	2,06	6,18000		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	3,15000		
		Taśma spoinowa	m	3,626	10,87800		
		Woda przemysłowa	m3	0,00127	0,00381		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,08640		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,12000		
3	Element	Instalacja elektryczna					
3.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem)	szt		105		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,555	58,27500		
3.2	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (oprawy z demontażu)	szt		105		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,55	57,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		70		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	12,49500		
3.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		38		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2153	8,18140		
3.5	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		70		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1786	12,50200		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	1,02	71,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.6	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt		38		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	5,98880		
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	38,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4	Element	Roboty malarskie					
4.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		658,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	60,58200		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	14,48700		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	579,48000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,65850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m2		32,9		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	9,22187		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	9,22187		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	2,05296		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	65,80000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	37,34150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,008	0,26320		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,19411		
4.3	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku- sufity	m2		658,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	62,55750		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	197,55000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2		658,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	39,51000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	138,28500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,31700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,97550		
4.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		658,5		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	78,36150		
		Materiały					
		Farba emulsyjna latexowa	dm3	0,298	196,23300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.6	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		2 101,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	193,29200		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	46,22200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	1 848,8800		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	2,10100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.7	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	m2		105,1		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	29,45953		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	29,45953		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	6,55824		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	210,20000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	119,28850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,008	0,84080		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,62009		
4.8	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		2 101,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	199,59500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	630,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
4.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2		2 101,0			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	168,08000			
		Materiały						
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	462,22000			
		Nakłady pomocnicze						
4.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		2 101,0			
		Robocizna						
		Malarze grupa II	r-g	0,119	250,01900			
		Materiały						
		Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,286	600,88600			
		Nakłady pomocnicze						
4.11	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym	m2		957,4			
		Robocizna						
		Malarze grupa II	r-g	0,329	314,98460			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	190,52260			
		Materiały						
		Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	0,2	191,48000			
5	Element	Odbojnice+narozniki						
		5.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 30 cm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb		208,1	
		Materiały						
				Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 30 cm (kolor do wyboru przez Inwestora)	mb	1	208,10000	
		5.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	szt.		103,0	
		Materiały						
		Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	szt.	1	103,00000			
6	Element	Roboty ślusarskie						
		6.1	KNR 401/919/24	Analogia Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: wkładka systemowa zamka drzwiowego (na jeden klucz)z dostawą 100 szt kluczy	szt		46,0	
		Robocizna						
		Stolarze grupa II		r-g	0,88	40,48000		
		Materiały						
		Wkładka zamka systemowa na jeden klucz (klucze szt.100)		szt	1	46,00000		
Nakłady pomocnicze								
		Materiały inne (Materiały)	%	8				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	97,4422		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	57,75		
3.	Malarze grupa II	r-g	643,3651		
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	28,2		
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,0255		
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4,5381		
7.	Robotnicy	r-g	44,4717		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	964,1103		
9.	Stolarze grupa II	r-g	40,48		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	38,6814		
11.	Tynkarze grupa III	r-g	38,6814		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			1 960,7457		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	102		
2.	Farba emulsyjna latexowa	dm3	797,119		
3.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	235,0845		
4.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	67,68		
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 109,73		
6.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	71,4		
7.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12,18		
8.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,15		
9.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,28		
10.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	191,48		
11.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	38,76		
12.	Mydło techniczne	kg	60,709		
13.	Piasek do zapraw	m3	2,7595		
14.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	6,18		
15.	Płyta z wełny mineralnej	m2	3,15		
16.	Preparat gruntujący	dm3	600,505		
17.	Siatka z włókna szklanego	m2	156,63		
18.	Taśma malarska	m	282		
19.	Taśma spoinowa	m	10,878		
20.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2 428,36		
21.	Wkładka zamka systemowa na jeden klucz (klucze szt.100)	szt	46		
22.	Woda przemysłowa	m3	0,00381		
23.	Wykonanie i montaż drzwi przesuwnych z płyty meblowej w ramie aluminiowej,z prowadnicami, uchwytnymi i zamkiem na klucz - wymiary 0,9x2,0 m	kpl	2		
24.	Wykonanie tymczasowego oddzielenia na korytarzu na czas budowy z folii na ruszcie drewnianym	kpl	2		
25.	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl	1		
26.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 30 cm (kolor do wyboru przez Inwestora)	mb	208,1		
27.	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	szt.	103		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,64		
2.	Środek transportowy	m-g	0,8142		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	8,3649		
4.	Wyciąg	m-g	5,6672		
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,104		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)	21,5903	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja oddziałów detoksykacji i leczenia uzależnień Szpitala Klinicznego im. dr. J. Babińskiego SPZOZ w Krakowie - II etap	
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty budowlane	
3	Instalacja elektryczna	
4	Roboty malarskie	
5	Odbojnice+narozniki	
6	Roboty ślusarskie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja oddziałów detoksykacji i leczenia uzależnień Szpitala Klinicznego im. dr. J. Babińskiego SPZOZ w Krakowie - II etap netto	