

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DWÓCH DZWIGÓW SZPITALNYCH HYDRAULICZNYCH NA ELEKTRYCZNE W BUDYNKU SZPITALNYM NR 2 KRAKOWSKIEGO CENTRUM REHABILITACJI WRAZ Z WEW. INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Szpitalny nr 2 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji**

Lokalizacja: **Kraków, Aleja Modrzewiowa 22**

Inwestor: **Krakowskie Centrum Rehabilitacji, Aleja Modrzewiowa 22, Kraków**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
PRZEBUDOWA DWÓCH DZWIGÓW SZPITALNYCH HYDRAULICZNYCH NA ELEKTRYCZNE W BUDYNKU SZPITALNYM NR 2 KRAKOWSKIEGO CENTRUM REHABILITACJI WRAZ Z WEW. INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI							
1 Demontaż starych dźwigów i montaż nowych dźwigów							
1.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż dwóch dźwigów hydraulicznych i montaż dwóch nowych dźwigów elektrycznych bezreduktorowych, o których mowa w dokumentacji projektowej - budynek szpitalny nr 2							
Razem pozycja (z narzutami)			kpl	1	2,000		2,000 kpl
2 Przygotowanie szybu i montaż dźwigu							
2.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż elemntów dwóch dźwigów osobowych dźwigów elektrycznych bezreduktorowych, o wymiarach kabiny 1400mm x 2400mm. Rodzaj dźwigu i parametry techniczne jak w specyfikacji technicznej dźwigu, stanowiącej załącznik do SIWZ. Zakres dostawy i montażu dźwigów obejmuje: wszystkie niezbędne urządzenia wymagane przepisami określającymi bezpieczną ich pracę; dokumenty i dokumentację eksploatacyjną potrzebną do uzyskania dopuszczenia do pracy dźwigów przez UDT; dostosowanie istniejącego zasilania do wymogów urządzeń oraz obowiązujących norm i przepisów; udział w odbiorze UDT i szkolenie personelu KCR							
Robocizna				1	2,000		
Materiały				1	2,000		
Sprzęt				1	2,000		
2.2 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30'cm							
Robocizna razem			r-g	0,26	11,232		43,200 m
2.3 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami							
Robocizna razem			r-g	17,18	1,495		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm			szt	372	32,364		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków			kg	133	11,571		
Piasek do zapraw			m3	0,347	0,030		
Woda			m3	0,168	0,015		
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,69	0,060		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't			m-g	2,47	0,215		
2.4 KNR 401/706/2 Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1'm2, ściana, tynk cementowy							
Robocizna razem			r-g	0,48	3,840		
Cement portlandzki "25" z dodatkami			t	0,001	0,008		
Piasek do zapraw			m3	0,0037	0,030		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)			m3	0,0002	0,002		
Woda			m3	0,0011	0,009		
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't			m-g	0,01	0,080		
2.5 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							
Robocizna razem			r-g	0,62	26,784		
Cement portlandzki "25" z dodatkami			t	0,0008	0,035		
Piasek do zapraw			m3	0,004	0,173		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)			m3	0,0007	0,030		
Woda			m3	0,001	0,043		
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,01	0,432		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't			m-g	0,01	0,432		
2.6 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
Robocizna razem			r-g	0,37	107,563		
Gips budowlany szpachlowy			kg	1,4	406,997		
Piasek do zapraw			m3	0,005	1,454		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)			kg	1,1	319,783		
Woda			m3	0,0064	1,861		
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't			m-g	0,01	2,907		
2.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
Robocizna razem			r-g	0,119	34,595		
Farba emulsyjna nawierzchniowa			dm3	0,286	83,144		
Materiały inne (Materiały)			%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.8 KNR 401/1204/5 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany wewnętrzne							290,712 m2
Robocizna razem	r-g	0,064	18,606				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,154	44,770				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.9 KNR 202/1605/4 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9'm, nakłady podstawowe							175,000 m2
Robocizna razem	r-g	1,273	222,775				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0338	5,915				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0006	0,105				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0004	0,070				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00011	0,019				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00001	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9'm, 100'm2 (według rzutu sufitu)	m-g	0,38	66,500				
2.10 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania oraz demontaż							1,000 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1,000				
3 Remont korytarza							
3.1 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30'cm							42,960 m
Robocizna razem	r-g	0,26	11,170				
3.2 KNRW 202/2008/2 (2) Analogia: Rozebranie uszkodzonych okładzin z płyt gipsowo-kartonowych, R=05; M=0							48,000 m2
					krotność = 0,5		
Robocizna razem	r-g	1,06	25,440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,009	0,216				
Wyciąg	m-g	0,026	0,624				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0194	0,466				
3.3 KNR 403/1011/8 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 0,25'dm3							8,000 szt
Robocizna razem	r-g	0,1764	1,411				
3.4 KNR 403/1015/12 (2) Analogia: Montaż konsolek o masie do 0,5'kg, betonowanie na ścianie, 2 mocowania (bez konsolek)							8,000 szt
Robocizna razem	r-g	0,147	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.5 KNNR 3/603/1 (2) Analogia do KNNR: Uzupelnienie tynków po demontażach i rozkuciach							43,320 m2
Robocizna razem	r-g	0,71	30,757				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	0,217				
Piasek do zapraw	m3	0,03	1,300				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,007	0,303				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,733				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	1,733				
3.6 KNRW 202/2008/2 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5'mm							51,240 m2
Robocizna razem	r-g	1,06	54,314				
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5'mm	m2	1,525	78,141				
Gips budowlany szpachlowy	kg	7,02	359,705				
Taśma samoprzylepna	m	1,258	64,460				
Woda	m3	0,00456	0,234				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,009	0,461				
Wyciąg	m-g	0,026	1,332				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0194	0,994				
3.7 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznzych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							51,240 m2
Robocizna razem	r-g	0,3183	16,309				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	13,271				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,256				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	153,720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,164				
3.8 KNR 202/1505/6 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznzych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie							51,240 m2
Robocizna razem	r-g	0,0505	2,588				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,121	6,200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,005				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.9 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
Robocizna razem	r-g	0,119	5,198				43,680 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	12,492				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.10 KNR 401/1204/5 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne							
Robocizna razem	r-g	0,064	2,796				43,680 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,154	6,727				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.11 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie- lamperie							
Robocizna razem	r-g	0,7162	23,157				32,333 m2
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	3,185				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	2,748				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	5,820				
Papier ścierny	arkusz	0,35	11,317				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	1,384				
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174	16,729				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,052				
3.12 Kalkulacja indywidualna Demontaż płyt kasetonowych sufitowych 60x60							
							32,400 m2
Razem pozycja (z narzutami)	m2	1	32,400				
3.13 Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie uszkodzonych płyt kasetonowych po pracach montażowych							
							3,600 m2
Razem pozycja (z narzutami)	m2	1	3,600				
3.14 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie, R=1,5 z uwagi na małe pow.							
Robocizna razem	r-g	0,22	3,740				17,000 m2
3.15 KNR 401/818/2 Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, do 1 m2 w 1 miejscu, PCV							
Robocizna razem	r-g	0,72	12,240				17,000 m2
Klej kazeinowy "516"	kg	0,4	6,800				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	1,360				
Wykładzina podłogowa PVC Winigam "Rekord" 2.0-2.8mm	m2	1,09	18,530				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 Wentylacja							
4.1 Kalkulacja indywidualna Wykonanie otworów w szybach żelbetowych i okładzinie murowanej dla celów wentylacyjnych szybu dźwigowego, zgodnie z opisem PT. Powierzchnie czynne otworów wentylacyjnych 0,08m2.							
							2,000 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	2,000				

Spis treści

A Przedmiar robót	2
PRZEBUDOWA DWÓCH DZWIGÓW SZPITALNYCH HYDRAULICZNYCH NA ELEKTRYCZNE W BUDYNKU SZPITALNYM NR 2 KRAKOWSKIEGO CENTRUM REHABILITACJI WRAZ Z WEW. INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI	2
1 Demontaż starych dźwigów i montaż nowych dźwigów	2
1.1 Demontaż dwóch dźwigów hydraulicznych i montaż dwóch nowych dźwigów elektrycznych bezreduktorowych, o których mowa w dokumentacji projektowej - budynek szpitalny nr 2	2
2 Przygotowanie szybu i montaż dźwigu	2
2.1 Dostawa i montaż elementów dwóch dźwigów osobowych dźwigów elektrycznych bezreduktorowych, o wymiarach kabiny 1400mm x 2400mm. Rodzaj dźwigu i parametry techniczne jak w specyfikacji technicznej dźwigu, stanowiącej załącznik do SIWZ. Zakres dostawy i montaż	2
2.2 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30'cm	2
2.3 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	2
2.4 Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1'm2, ściana, tynk cementowy	2
2.5 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15'cm	2
2.6 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	2
2.7 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	2
2.8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany wewnętrzne	3
2.9 Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9'm, nakłady podstawowe	3
2.10 Czas pracy rusztowania oraz demontaż	3
3 Remont korytarza	3
3.1 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30'cm	3
3.2 Analogia: Rozebranie uszkodzonych okładzin z płyt gipsowo-kartonowych, R=05; M=0	3
3.3 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 0,25' dm3	3
3.4 Analogia: Montaż konsolek o masie do 0,5'kg, betonowanie na ścianie, 2 mocowania (bez konsolek)	3
3.5 Analogia do KNNR: Uzupełnienie tynków po demontażach i rozkuciach	3
3.6 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5'mm	3
3.7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	3
3.8 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	3
3.9 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	4
3.10 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne	4
3.11 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie- lamperie	4
3.12 Demontaż płyt kasetonowych sufitowych 60x60	4
3.13 Uzupełnienie uszkodzonych płyt kasetonowych po pracach montażowych	4
3.14 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie, R=1,5 z uwagi na małe pow.	4
3.15 Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, do 1'm2 w 1 miejscu, PCV	4
4 Wentylacja	4
4.1 Wykonanie otworów w szybach żelbetonowych i okładzinie murowanej dla celów wentylacyjnych szybu dźwigowego, zgodnie z opisem PT. Powierzchnie czynne otworów wentylacyjnych 0,08m2.	4
B Spis treści	5