

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Wykonanie separatki w Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej**
Lokalizacja: **Pawilon Główny Oświęcim, Wysokie Brzegi 4**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie separatki w Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej		
1	Element	Demontaże		
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*1,1+14,6*1,1	31,900000	
		RAZEM:	31,900000	31,900
1.2	KNNR 2/1702/1 (2)	Demontaż ścianki działowej GR gipsowo-kartonowej na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*3,1+1,3*3,1	17,980000	
		RAZEM:	17,980000	17,980
1.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2- ościeżnica metalowa katowa	szt	1
1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej-analogia skucie płytek	m2	1,8
1.5		Demontaż sufitu podwieszanego	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,23*1,37	4,425100	
		14,60	14,600000	
		RAZEM:	19,025100	19,025
1.6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
1.7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1
2	Element	Roboty budowlane		
2.1	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,87*3,1+3,23*3,1	28,210000	
		(2,35+1,93)*3,1	13,268000	
		RAZEM:	41,478000	41,478
2.2	KNR 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 2-warstwowa, 55-02	m2	6
2.3	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi z tynku	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,47*2	82,940000	
		-(2,35+1,93)*3,1	-13,268000	
		6	6,000000	
		RAZEM:	75,672000	76
2.4	KNR 403/1114/2	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych, przewody do 95-mm2	m	35
2.5	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,6+3,23*0,50	29,215000	
		RAZEM:	29,215000	29,2
2.6	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne-farba zmywalna, szorowalna, lateksowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,6+14,4	29,000000	
		(5,87+2,13+0,1+3,2+5,87+5,5)*3,1	70,277000	
		RAZEM:	99,277000	99,277
2.7		Dostawa i montaż odbojnic szer 30 cm z tworzyw sztucznych	mb	6
2.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne-montaż drzwi przesuwanych do łazienki, drzwi drewniane, płycinowe, wykończone laminatem 0,7 mm w kolorze buk, konstrukcja płytowo-otworowa z dolnym nawiewem	m2	2,2
2.9	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3
2.10	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	6
2.12	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15-mm	szt	3
2.13	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm- z demontazu	szt	1
2.14	KNR 215/117/7	Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15-mm	szt	1
2.15	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50-mm	szt	1
2.16	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	1
2.17	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	1
2.18	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1
2.19	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1
2.20	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego najazdowy	kpl	1
2.21	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	4
2.22	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	3
2.23	KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm	m	3
2.24	KNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	4
2.25	KNR 34/102/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 12-22-mm	m	4
2.26	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	4,7
2.27	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	m2	4,7
2.28	KNR 41/102/4	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	
2.29	KNR 41/107/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	m2	6,000
2.30	KNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej z wyobleniem cokolika i wywinieciem wykładziny 10 cm na ścianę	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		29,2*1,1	32,120000	
		RAZEM:	32,120000	
2.31	KNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	32,12
2.32	KNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm	m2	30,4
2.33	KNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe wraz ze skrzydłem drzwiowym, szer 1,2 m	szt	4,7
2.34	KNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, drzwi o szer. 1,2m na 3 zawiasach lub rozsuwane	szt	1
Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	
2.35	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,400
Wyliczenie ilości robót:				
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	
2.36	KNR 2/805/3	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 40x40, ściany	m2	10,000
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,35*2+1,93*2)*3,1-0,9*2	24,736000	
		RAZEM:	24,736000	
2.37	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24,736
3	Element	Przerobienie instalacji gazów medycznych dla 1 łóżka		
3.1	KNR 401/333/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2
3.2	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi 12-mm	m	1
3.3	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne, rury stalowe, w przejściach przez ścianę	m	3
3.4	KNR 215/604/3	Trójniki miedziane gładkie, Fi 12-15-mm	szt	0,3
3.5	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 12-15-mm	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 215/613/1	Punkty poboru gazów medycznych, tlenu	kpl	1
4	Element	Instalacja elektryczna i przyzywowa		
4.1	KNR 403/1001/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	35
4.2	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	35
4.3	KNNR 5/1301/1	Lokalizacja 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4
4.4	KNNR 9/501/7	Demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	6
4.5	KNNR 5/208/1	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przekrój do 7,5 mm ²	m	80
4.6	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe 4x40W, oprawy świetlówkowe z demontażu	kpl	3
4.7	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe ledowe do pomieszczeń szpitalnych	kpl	3
4.8	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe ledowe do pomieszczeń szpitalnych - Wc	kpl	3
4.9	KNNR 5/502/4	Oprawy AW 3W 1h ledowe do pomieszczeń szpitalnych - WC+sala chorych	kpl	3
4.10	Kalkulacja własna	Przerobienie instalacji przyzywowej dla 2 łóżek wraz z podłączeniem do centrali w dyżurce	kpl	1
4.11	KNNR 9/401/6	Wymiana łącznika uszczelnionego, przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	4
4.12	KNNR 9/402/4	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	6
4.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
4.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10
4.15	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	2