

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Wykonanie izolatki na Oddziale Chirurgii Dziecięcej**
Zamawiający: **Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu**

Data opracowania:
2017-05-17

Autor opracowania:
Anna Kaczyk,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie izolacji na Oddziale Chirurgii Dziecięcej		
1	Element	Demontaże		
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,2*5,45+2,25*6,2-1,7*2		44,340000
		RAZEM:		44,340000
1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	44,340
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*2		3,400000
		RAZEM:		3,400000
1.3	KNR 2/805/3 analogia	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 40x40, ściany- Rozebranie płytek ze ścian łazienki	m2	3,400
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*3+2*3		11,100000
		RAZEM:		11,100000
1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2	szt	2
1.5	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
1.6	Kalkulacja własna	Demontaż pisuaru	kpl	1
1.7	Kalkulacja własna	Demontaż brodzika	kpl	1
1.8	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i prysznicowej	szt	2
1.9	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*3+2*3+6,2*3		29,700000
		RAZEM:		29,700000
1.10	Kalkulacja własna	Demontaż sufitu podwieszanego	m2	29,700
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*6,2		13,950000
		RAZEM:		13,950000
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:			
		6,2*3+3,5*3+1,5*3+1*3*2+1,9*3		45,300000
		RAZEM:		45,300000
2.2	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,5+1,7*0,5+6,2*0,5+1*3*2		10,950000
		13,4+31,5+6,2*3,1+(2,25*2+5,45*2)*3,1		111,860000
		RAZEM:		122,810000
2.3	KNR 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	47,7
2.4	KNR 2/1402/3	Malowanie podłóg gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne-farba zmywalna, szorowalna, lateksowa	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,2*3)*2+3,5*3+1,5*3+(1*3*2)+4+1,9*3*2		73,600000
		142,03		142,030000
		RAZEM:		215,630000
2.5		Dostawa i montaż odbojnic szer 30 cm z tworzyw sztucznych	mb	6
2.6	KNR 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	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000
2.7	KNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, drzwi o szer. 1,1 m na 3 zawiasach	m2	4,4
2.9	KNR 401/333/2	Przebite otwory w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1
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	7
2.11	KNR 401/324/4 (1) analogia	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po robotach instalacyjnych	m	7
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	szt	1
2.14	analogia	Bateria umywalkowa łokciowa	szt	1
2.15	KNR 215/117/7	Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15 mm	szt	1
2.16	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm	szt	2
2.17	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	2
2.18	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	2
2.19	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1
2.20	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2
2.21	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego najazdowy	kpl	1
2.22	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	4
2.23	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	3
2.24	KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m	2
2.25	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	6
2.26	KNR 34/102/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	6
2.27	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Euroalan 3K, ręcznie	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		3,5*1,5	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	
2.28	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	m2	5,3
2.29	KNR 41/102/4	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Euroalan TG2, ręcznie	m2	5,3
Wyliczenie ilości robót:				
		1,5*3+2*3	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	
2.30	KNR 41/107/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	m2	10,500
2.31	KNNR 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:				
		2,45*6,4+5,65*6,4-1,5*3,5	46,590000	
		RAZEM:	46,590000	
2.32	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	46,59
2.33	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		3,5*1,5	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	
2.34	KNNR 2/805/3	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 40x40, ściany	m2	5,3
Wyliczenie ilości robót:				
		3,5*3*2+1,5*3*2	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	
2.35	KNRW 217/201/ 1 analogia	Montaż wentylatora na wlotach kanałów wentylacyjnych, wentylator do małych i średnich pomieszczeń, wydajność 100m3/h, włączany przełącznikiem światła i czujnikiem wilgoci. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3	Element	Instalacje elektryczne		
3.1	KNNR 5/1301/1	Lokalizacja 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6
3.2	KNNR 9/501/7	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych- belka montażowa	szt	8
3.3	KNNR 5/208/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przekrój do 7,5 mm2	m	156
3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe poczwórne, do 4x40-W	kpl	5
3.5	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe ledowe do pomieszczeń szpitalnych- sala chorych	kpl	3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń szpitalnych- WC, śluza	kpl	4
3.7	KNNR 5/502/4	Oprawy AW 3W 1h ledowe do pomieszczeń szpitalnych - WC, śluza , sale chorych	kpl	4
3.8	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie instalacji przyzywowej dla 5 stanowisk (łóżek szpitalnych) wraz z podłączeniem do centrali w dyżurce	kpl	1
3.9	KNNR 9/401/6	Wymiana łącznika uszczelnionego, przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	4
3.10	KNNR 9/402/4	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych, wymiana gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	14
3.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
3.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pomiar pierwszy	szt	10
3.13	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	6
3.14	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie instalacji gazów medycznych dla 2 stanowisk (łóżek szpitalnych)	kpl.	1