

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Wykonanie separatki na Chirurgii Urazowo- Ortopedycznej**
Zamawiający: **Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu ul. Wysokei Brzegi 4 32-600 Oświęcim**
Jednostka opracowująca: **ZOZ w Oświęcimiu**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie separatki na Chirurgii Urazowo- Ortopedycznej		
1	Element	Demontaże		
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	31,90
1.2	KNR 2/1702/1 (2)	Demontaż ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75	m2	17,98
1.3	KNR 401/354/7	Demontaż ościeżnicy stalowej 1,1*2,0	szt	1,00
1.4		Demontaż sufitu podwieszonego	m2	19,03
1.5	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,80
1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,93+0,8)*1,6	4,37	
		RAZEM:	4,37	4,37
1.7	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na podłogach - pod płytki	m2	4,70
1.8	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na podłogach - pod brodzik	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0	1,00	
		RAZEM:	1,00	1,00
1.9	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
1.10	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	1,00
1.11	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	1,46
1.12	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz ceglany	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,90*0,01	0,32	
		17,98*0,05	0,90	
		1,8*0,025	0,05	
		4,7*0,01+1,0*0,05	0,10	
		4,37*0,02	0,09	
		RAZEM:	1,46	1,46
1.13	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	m3	1,46
1.14		Składowanie odpadów	m3	1,46
1.15	KNR 1323/1001/10	Zabezpieczenie podłóg folia	m2	30,00
2	Element	Roboty budowlane		
2.1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*3,1+3,1*(1,93+0,125+3,26)	27,33	
		RAZEM:	27,33	27,33
2.2	KNR 401/711/15 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,13*5,285+1,15*0,8	12,18	
		RAZEM:	12,18	12,18
2.3	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*(5,43*2+0,1+5,285*2)+3,1*(0,6*2)+3,1*(2,35+1,93)	83,73	
		RAZEM:	83,73	83,73
2.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,285*5,43+3,5*1	32,20	
		RAZEM:	32,20	32,20
2.5	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3+2,1*2+(1,8+1,9*2)*2+1,1+2,1*2	22,00	
		RAZEM:	22,00	22,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*1,93+3,5*0,8	7,34	
		RAZEM:	7,34	
2.7	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	7,34
2.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	32,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,73+22+7,34	113,07	
		RAZEM:	113,07	
2.9	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	113,07
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,07+32,2	145,27	
		RAZEM:	145,27	
2.10		Kalkulacja własna- Dostawa i montaż pasów szer 30m wykonczenie PCV	m2	145,27
3	Element	Wykładzina PCV	m	6,00
3.1	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	32,12
3.2	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej	m2	32,12
3.3	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	32,12
4	Element	Posadzka ceramiczna	m2	32,12
4.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	4,70
4.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	4,70
4.3	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	4,70
4.4	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	4,70
4.5	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	m2	4,70
4.6	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm	m2	5,30
5	Element	Okładzina ścian z płytek	m2	5,30
5.1	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2	5,00
5.2	KNR 41/102/4	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*(1,93*2+2,35*2)	17,98	
		RAZEM:	17,98	
5.3	KNR 41/103/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	17,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*(1,93*2+2,35)	13,04	
		RAZEM:	13,04	
5.4	KNNR 2/805/3	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 40x40, ściany	m2	13,04
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*(1,93*2+2,35*2)	26,54	
		RAZEM:	26,54	
6	Element	Stolarka	m2	26,54
6.1	KNR 909/408/1 (3)	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf, ościeżnice metalowe, profil CW-100x50-mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*2,1+1,3*2,1*1	5,46	
		RAZEM:	5,46	
6.2	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe 1,2	m2	5,46
6.3	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe, łązeinkowe	szt	1,00
6.4	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe 1,2	szt	2,20
6.5	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 1,1*2,0	szt	1,00
7	Element	Grzejnik elektryczny	m2	2,20
7.1	KNR 35/214/6 (1)	Podłączenie grzejników grzejnik łazienkowy c.o. elektryczny	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Element	Nowa instalacja wod-kan		
8.1	KNR 401/333/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,00
8.2	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	6,00
8.3	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	6,00
8.4	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa Dn 15-mm	szt	1,00
8.5	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15-mm	szt	1,00
8.6	KNR 215/212/1	Kratka ściekowa podłogowa, Dn 50-mm	szt	1,00
8.7	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,00
8.8	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,00
8.9	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	1,00
8.10	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego najazdowy	kpl	1,00
8.11	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110-mm	szt	1,00
8.12	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	4,00
8.13	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	3,00
8.14	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	2,00
8.15	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	1,00
8.16	KNRW 402/117/2 (1)	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 20-mm, trójnik PP-R	szt	2,00
8.17	KNR 215/112/1	Zawory kątowe do umywalki, wc, Dn 15-mm	szt	3,00
8.18	KNR 215/112/2	Zawory odcinające do instalacji wodociagowych, Dn 20-mm	szt	2,00
8.19	KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm	m	3,00
8.20	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	8,00
8.21	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii prysznicowych Dn 15-mm	szt	2,00
8.22	KNR 215/107/7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych i umywalki elastycznych metalowych Fi 15-mm	szt	3,00
8.23	KNR 34/102/1	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 12-22-mm	m	4,00
8.24	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250-mm	kpl	1,00
8.25		Dpostawa i montaz młynka do wc, prysznic	szt	1,00
9	Element	Wentylacja		
9.1	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 315-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,00
9.2	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	2,00
9.3	KNRW 217/201/1	Wentylator łazienkowy 100m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
10	Element	Instalacja elektryczna		
10.1	KNR 403/1001/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	35,00
10.2	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m	35,00
10.3	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,00
10.4	KNNR 9/501/7	Demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	6,00
10.5	KNNR 5/208/1	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przekrój do 7,5-mm2	m	80,00
10.6	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe poczwórne, do 40-W - z demontażu	szt	3,00
10.7	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe poczwórne, do 40-W - Oświetlenie ledowe do pomieszczeń szpitalnych - sala chorych	kpl	3,00
10.8	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe poczwórne, do 40-W - Oświetlenie ledowe do pomieszczeń szpitalnych - wc	kpl	3,00
10.9		Przerobienie instalacji przyzywowej dla 4 stanowisk łóżek szpitalnych wraz z podłączeniem do centrali w dyżurce	kpl	1,00
10.10	KNNR 9/401/6	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	4,00
10.11	KNNR 9/402/4	Gniazda instalacyjne wtynkowe, wymiana gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	6,00
10.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,00
10.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,00
10.14	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	Element	Instalacja gazów medycznych		
11.1		Przerobienie instalacji gazów mdycznych dla 2-ch stanowisk łóżek szpitalnych	kpl	1,00