

## Przedmiar robót 25/16

Obiekt	Remont łazienki dla niepełnosprawnych na I piętrze
Kod CPV	45215140-0 - Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
Budowa	Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Radziszowie
Inwestor	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. Św. Ludwika w Krakowie ul. Strzelecka
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1

---

Sporządził   mgr inż. Jan Sokołowski

---

Kraków 06.10.2016 r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Remont łazienki dla niepełnosprawnych na I piętrze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 8 0225/03	SST 01 Roboty rozbiórkowe i demontażowe	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1,000
2	KNNR 8 0225/05		Demontaż ustępu z miską porcelanową wiszącą	kpl	1,000
3	KNNR 8 0122/01		Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm - do odzysku	szt	2,000
4	KNNR 8 0122/05		Demontaż baterii umywalkowych stojących	szt	1,000
5	KNNR 7 0702/02		Demontaz - Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x600mm wraz z wentylatorkiem i lampami R=0,2 M=0 S=0,2 2,5*2,3-(1,5*0,25+0,7*0,25)	m2	5,200
			razem	m2	5,200
6	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż do odzysku R=2	szt	1,000
7	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  2,5*(2,5*2+2,3*2)-1,1*2,1	m2	21,690
			razem	m2	21,690
8	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wyrównanie powierzchni po skuciu płytek R=0,5 2,5*(2,5*2+2,3*2)-1,1*2,1 do odjęcia otwór dla nowych drzwi -1,1*2,1	m2	21,690
			razem	m2	-2,310
				m2	19,380
9	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  2,5*2,3-(1,5*0,25+0,7*0,25)	m2	5,200
			razem	m2	5,200
10	KNR 4-01 0211/03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na podłogach - wyrównanie podłoża po skuci płytek	m2	5,200
11	KNR 4-01 0336/07		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproże drzwiowe 1,4	m	1,400
			razem	m	1,400
12	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,2*1,1*2,1	m3	0,462
			razem	m3	0,462
13	KNR 4-01 0347/10		Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  poszerzenie otworu drzwiowego poprzez skucie warstwy gr. 5cm /na szachcie i ścianie prostopadłej) 0,25*2,1*2	m2	1,050
			razem	m2	1,050
14	KNR 4-01 0348/06		Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obudowa stelaża WC 1,3*1,8	m2	2,340
			razem	m2	2,340
15	KNR 2-15u2 0101/05		Demontaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej za ścianą licową - do odzysku R=0,2 M=0 S=0,2	kpl	1,000
16	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod instalację wod-kan	m	10,000
17	KNR 4-01 0210/01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego - w posadze pod kanalizację	m	5,000
18	KNNR 8 0108/01		Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	10,000
19	KNNR 8 0222/07		Demontaż rurociągu z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	5,000
20	KNNR 8 0222/08		Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 110mm na ścianach budynku		

## Remont łazienki dla niepełnosprawnych na I piętrze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	2,000
21	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  gruz z poz. nr: 5 5,2*0,05 7 21,69*0,02 8 19,38*0,02 9-10 5,2*0,06 11 1,4*0,25*0,25 12 0,462 13 1,05*0,05 14 2,34*0,15 16 10,0*0,1*0,1 17 5,0*0,023  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,260 0,434 0,388 0,312 0,088 0,462 0,053 0,351 0,100 0,115 2,563
22	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - odległość wg wykonawcy	m3	2,563
23	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	2,563
24	KNR 4-01 0304/01	SST 02 Roboty murarskie	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie drzwi 0,2*1,1*2,1  razem	m3 m3	0,462 0,462
25	KNR 4-01 0711/03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,1*2,1*2  razem	m2 m2	4,620 4,620
26	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe /z dostawą/ pełne wewnętrzne 100x210 cm  1,0*2,1  razem	m2 m2	2,100 2,100
27	KNR 4-01 0708/02		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów po montażu drzwi 1,1+2,1*2  razem	m m	5,300 5,300
28	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180mm	m	1,400
29	KNR 4-01 0705/06		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - po montażu naproża	m	1,400
30	KNR 2-02 2004/02		Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - płyta wodoodporna obudowa stelaża WC 2,0  razem	m2 m2	2,000 2,000
31	KNR 2-02 0829/01	SST 03 Okładziny ceramiczne	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  2,5*(2,5*2+2,3*2)-1,1*2,1  razem	m2 m2	21,690 21,690
32	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie izolacji z folii w płynie z montażem taśm uczczelniających narożnikowych - ściana z prysznicem	m2	5,000
33	KNR 2-02 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną  2,5*(2,5*2+2,3*2)-1,1*2,1  razem	m2 m2	21,690 21,690
34	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  2,5*2+2,0  razem	m m	7,000 7,000
35	KNR 4-01 0803/02		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2,5*2,3-(1,5*0,25+0,7*0,25)  razem	m2 m2	5,200 5,200

## Remont łazienki dla niepełnosprawnych na I piętrze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie izolacji z folii w płynie z montażem taśm uczczelniających narożnikowych - posadzka	m2	5,200
37	KNR 2-02 1118/07		Posadzki z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	5,200
38	KNNR 7 0702/02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm 2,5*2,3-(1,5*0,25+0,7*0,25)	m2	5,200
				razem	5,200
39	KNNR 7 0702/04		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami - dodatek za montaż wentylatora z demontażu	szt	1,000
40	KNNR 4 0207/03	SST 04 Roboty instalacji wod-kan	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000
41	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,000
42	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
43	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000
44	KNNR 4 0105/02		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000
45	KNNR 4 0105/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16,000
46	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m	20,000
47	KNNR 4 0126/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	20,000
48	KNNR 4 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	20,000
49	KNNR 4 0115/07		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	1,000
50	KNNR 4 0115/02		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii	szt	5,000
51	KSNR 5 0406/04		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w przedszkolach, internatach, bursach, przychodniach, szpitalach na wyłączniki (przełączniki) - 3x1,5 mm2, wyłączniki z demontażu wyłącznik łazienki - sufit i kinkiet 2 przesunięcie wyłączników w korytarzu 2	szt	2,000
				szt	2,000
				razem	4,000
52	KSNR 5 0406/07		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w przedszkolach, internatach, bursach, przychodniach, szpitalach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A - gniazdko - 3x2,5 mm2, gniazdko z demontażu	szt	1,000
53	KSNR 5 0406/06		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w przedszkolach, internatach, bursach, przychodniach, szpitalach na przyciski wezwania - 3x1,5 mm2, przycisk z demontażu	szt	1,000
54	KSNR 5 0503/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych - z demontażu	kpl	2,000
55	KSNR 5 0502/01		Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych żarowych - z demontażu	kpl	1,000
56	KNR 2-15u2 0101/05		Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej za ścianą licową - z demontażu	kpl	1,000

## Remont łazienki dla niepełnosprawnych na I piętrze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
58	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych - z demontażu	szt	1,000
59	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
60	KNNR 4 0232/02		Montaż brodzika natryskowego najazdowego dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
61	KNNR 4 0137/03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000
62	KNNR 4 0137/09		Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000
63	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - z demontażu	szt	2,000
64	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż całego kompletu uchwytów dla niepełnosprawnych /dla całej łazienki/	kpl	1,000
65	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	1,000
66	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż lustra nadumywalkowego	szt	1,000
67	KNR 4-01 1204/08	SST 05 Roboty malarskie	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	20,000
			na zewnątrz łazienki - po przeniesieniu drzwi 20,0	m2	20,000
			razem		
68	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	20,000
69	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	20,000

## Remont łazienki dla niepełnosprawnych na I piętrze

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
2	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
3	Brodziki natryskowe najazowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
4	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	183,064		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,112		
6	Cement portlandzki 35	kg	35,804		
7	Dostawa i montaż całego kompletu uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
8	Dostawa i montaż lustra nadumywalkowego	szt	1,000		
9	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,098		
10	Drzwi aluminiowe pełne	m2	2,100		
11	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	5,720		
12	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,191		
13	Gips budowlany szpachlowy	kg	6,000		
14	Gips budowlany szpachlowy	t	0,003		
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,140		
16	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6mm	m	4,680		
17	Klej do otulin	dm3	0,118		
18	Klipsy montażowe	szt	120,000		
19	Kołki do wstrzeliwania	szt	8,120		
20	Kołki rozporowe plastikowe	szt	22,238		
21	Koszt utylizacji gruzu	m3	2,563		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	18,280		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	4,980		
24	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	6,660		
25	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	2,020		
26	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	30,968		
27	Listwy narożnikowe z PCW	m	7,490		
28	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	21,920		
29	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	23,400		
30	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
31	Otuliny grubości 6mm d=15-20 mm	m	22,000		
32	Pianka poliuretanowa	kg	0,336		
33	Piasek do zapraw	m3	0,534		
34	Płytki ceramiczne podłogowe	m2	5,304		
35	Płytki ceramiczne ściennie	m2	22,124		
36	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	14,872		
37	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm wodoodporne	m2	2,100		
38	Preparat gruntujący	dm3	4,400		
39	Profil stalowy 24x38x0,6mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	17,992		
40	Przewód wtynkowy 3x1,5 mm2	m	35,730		
41	Przewód wtynkowy 3x2,5 mm2	m	6,910		
42	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 15mm	m	0,400		
43	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 15mm	m	16,480		
44	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 20mm	m	4,120		
45	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	7,680		
46	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	1,720		
47	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	1,280		
48	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,300		
49	Sedesy dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
50	Siatka cięto-ciągłniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	0,812		
51	Silikon	kg	0,504		
52	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1,000		
53	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000		
54	Taśma 3x50mm	m	0,992		
55	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	4,528		
56	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	21,480		
57	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	11,000		
58	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	2,600		
59	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
60	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	15,939		
61	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,045		
62	Wieszak do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	3,484		
63	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,069		
64	Wpust ściekowy nierdzewny 50mm	szt	1,000		
65	Wsporniki do umywalek	szt	1,000		
66	Wykonanie izolacji z folii w płynie z montażem taśm uczczelniających narożnikowych	m2	10,200		

Remont łazienki dla niepełnosprawnych na I piętrze

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Zaprawa klejąca	kg	243,136		
68	Zaprawa spoinująca	kg	16,134		
69	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	2,000		
70	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,040		
71	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,040		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				