

Przedmiar

Łazienki

Data: 2019-11-09

Budowa: Remont łazienek w Oddziale Chorób Wewnętrznych Szpitala Wojewódzkiego w Sieradzu

Kosztorys opracowali:
inż. J. Malinowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbiórki						
1.1 KNRW 401/1216/1						
Zabezpieczenie podłóg folią - analogia - zabezpieczenie folią posadzki w komunikacji						
osie 4-5 i A-B	2,50*2,90	=	7,25			
osie 6-7 i C-D	2,40*1,50	=	3,6			
osie 4-5 i C-D	2,45*3,43	=	8,4035			
			19,2535	~19,25		m2
1.2 KNR 202/925/1 (1)						
Osłony okien, folią polietylenową						
	2,40*1,6*(2*2+2)	=	23,04			
			23,04	~23,04		m2
1.3 KNR 202/925/1 (1)						
Osłony okien, folią polietylenową - analogia - odgrodzenie miejsca prac od reszty oddziału						
	2,60*2,90*2*3	=	45,24			
			45,24	~45,24		m2
1.4 KNR 401/903/1						
Demontaż skrzydeł drzwiowych						
osie 4-5 i A-B	5	=	5,0			
osie 6-7 i C-D	4	=	4,0			
osie 4-5 i CD oraz sanitariat 1/40	8	=	8,0			
			17,0	~17		szt
1.5 KNR 401/354/9						
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych						
osie 4-5 i A-B	5	=	5,0			
osie 6-7 i C-D	4	=	4,0			
osie 4-5 i C-D i sanitariat	8	=	8,0			
			17,0	~17,00		szt
1.6 KNR 401/348/5						
Rozebranie ścianek, z cegieł						
osie 4-5 i A-B	1,69*2,90*2-(0,70+0,60)*2,00	=	7,202			
	(3,15+1,43+0,55)*2,90-(1,00+0,70)*2,00	=	11,477			
osie 6-7 i C-D	(3,15+1,44+0,80)*2,90-(1,00+0,70)*2,00	=	12,231			
	(3,15+1,32+0,80)*2,90-(1,00+0,70)*2,00	=	11,883			
osie 4-5 i C-D	1,85*2,90*2	=	10,73			
	2,45*2,90-1,60*2,00	=	3,905			
			57,428	~57,43		m2
1.7 KNRW 202/1040/2						
Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - analogia - demontaż drzwi						
R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	1,60*2,00	=	3,2			
			3,2	~3,20		m2
1.8 KNR 401/329/2						
Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, grubość do 1/2 cegły - przesunięcie otworów drzwiowych						
osie 4-5 i C-D	(0,30+0,45)*2,05	=	1,5375			
	(0,15+0,40)*2,05	=	1,1275			
sanitariat 1/40	(0,30+0,30)*2,05	=	1,23			
			3,895	~3,90		m2
1.9 KNR 401/818/5						
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - sale 1/9, 1/11, 1/23, 1/25, 1/31						
osie 4-5 i A-B	14,77*2	=	29,54			
osie 6-7 i C-D	15,10*2	=	30,2			
osie 4-5 i C-D	7,00	=	7,0			
			66,74	~66,74		m2
1.10 KNR 401/804/7						
Skucie warstwy wyrównawczej				66,74		m2
1.11 KNR 401/811/7						
Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych - łazienki 1/10, 1/12, 1/24, 1/26, 1/30, 1/30a, 1/29, 1/34, 1/33, 1/32, 1/40						
osie 4-5 i A-B	2,80+3,00	=	5,8			
osie 6-7 i C-D	3,00+2,80	=	5,8			
osie 4-5 i C-D	2,70+2,70+11,20*2+2,70+2,60	=	33,1			
sanitariat 1/40	4,10	=	4,1			
			48,8	~48,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ze ścian istniejących osie 4-5 i A-B <div> <div>(0,82*2+1,69)*2,00</div> <div>=</div> <div>6,66</div> </div> <div> <div>(0,66+1,04+1,43)*2,00</div> <div>=</div> <div>6,26</div> </div> <div> <div>1,50*2,00</div> <div>=</div> <div>3,0</div> </div> <div> <div>(1,03+0,63+1,32)*2,00</div> <div>=</div> <div>5,96</div> </div> <div> <div>(0,97+0,82+1,44)*2,00</div> <div>=</div> <div>6,46</div> </div> <div> <div>1,50*2,00*2</div> <div>=</div> <div>6,0</div> </div> <div> <div>(1,85*2+1,44+1,43+0,44)*2,00</div> <div>=</div> <div>14,02</div> </div> <div> <div>(3,15+3,28)*2*2,00-1,00*2,00</div> <div>=</div> <div>23,72</div> </div> <div> <div>-2,40*1,20</div> <div>=</div> <div>-2,88</div> </div> <div> <div>(2,40+1,20*2)*0,20</div> <div>=</div> <div>0,96</div> </div> <div> <div>(3,15+3,28)*2*2,00-0,80*2,00</div> <div>=</div> <div>24,12</div> </div> <div> <div>-2,40*1,20</div> <div>=</div> <div>-2,88</div> </div> <div> <div>(2,40+1,20*2)*0,20</div> <div>=</div> <div>0,96</div> </div> <div> <div>(1,85*2+1,34+1,54+0,44+0,50)*2,00</div> <div>=</div> <div>15,04</div> </div> <div> <div>(1,48+0,90+1,61*2)*2-(1,00+0,80)*2,00</div> <div>=</div> <div>7,6</div> </div> <div> <div>115,0</div> <div></div> <div></div> </div>				~115,00		m2
1.13 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych oraz placków na ścianach, do 5·m2 <div> <div>115,00/2,00*2,05</div> <div>=</div> <div>117,875</div> </div> <div> <div>117,875</div> <div></div> <div></div> </div>				~117,88		m2
1.14 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku drzwi <div> <div>25,60*0,05</div> <div>=</div> <div>1,28</div> </div> <div> <div>57,43*0,15</div> <div>=</div> <div>8,6145</div> </div> <div> <div>3,90*0,15</div> <div>=</div> <div>0,585</div> </div> <div> <div>66,94*0,03</div> <div>=</div> <div>2,0082</div> </div> <div> <div>48,80*0,03</div> <div>=</div> <div>1,464</div> </div> <div> <div>115,00*0,02</div> <div>=</div> <div>2,3</div> </div> <div> <div>117,88*0,03</div> <div>=</div> <div>3,5364</div> </div> <div> <div>19,7881</div> <div></div> <div></div> </div>				~19,79		m3
1.15 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - wraz z kosztami utylizacji				19,79		m3
1.16 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km				19,79	17,0	m3
2 Roboty wykończeniowe						
2.1 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm osie 4-5 i A-B <div> <div>3,15*2,90-1,10*2,00</div> <div>=</div> <div>6,935</div> </div> <div> <div>(3,15*2,90-1,10*2,00)*2</div> <div>=</div> <div>13,87</div> </div> <div> <div>20,805</div> <div></div> <div></div> </div>				~20,81		m2
2.2 KNRW 202/127/1 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8·cm + zmniejszenie otworów osie 4-5 i A-B <div> <div>(1,69+1,75)*2,90-0,90*2,00*2</div> <div>=</div> <div>6,376</div> </div> <div> <div>(1,87+1,75)*2,90-0,90*2,00*2</div> <div>=</div> <div>6,898</div> </div> <div> <div>1,85*2,90*2</div> <div>=</div> <div>10,73</div> </div> <div> <div>0,16*2,05*2</div> <div>=</div> <div>0,656</div> </div> <div> <div>24,66</div> <div></div> <div></div> </div>				~24,66		m2
2.3 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne - przed odgrzybianiem - ściany istniejące w łazienkach				32,25		m2
2.4 KNR 401/619/2 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5·m2 - ściany istniejące w łazienkach osie 4-5 i A-B <div> <div>(1,80*2+1,69)*2,05</div> <div>=</div> <div>10,8445</div> </div> <div> <div>(1,85+1,43)*2,05</div> <div>=</div> <div>6,724</div> </div> <div> <div>(1,75+1,77)*2,05</div> <div>=</div> <div>7,216</div> </div> <div> <div>(1,87+1,77)*2,05</div> <div>=</div> <div>7,462</div> </div> <div> <div>(1,85*2+1,80+1,15+0,60)*2,05</div> <div>=</div> <div>14,8625</div> </div> <div> <div>(1,85*2+1,80+1,15+0,60)*2,05</div> <div>=</div> <div>14,8625</div> </div> <div> <div>(3,15+3,28)*2*2,05*2</div> <div>=</div> <div>52,726</div> </div> <div> <div>-(1,10+0,90)*2,05</div> <div>=</div> <div>-4,1</div> </div> <div> <div>-2,40*1,25*2</div> <div>=</div> <div>-6,0</div> </div> <div> <div>(2,40+1,25*2)*0,20*2</div> <div>=</div> <div>1,96</div> </div> <div> <div>(0,90+1,48+0,61*2)*2*2,05</div> <div>=</div> <div>14,76</div> </div> <div> <div>121,3175</div> <div></div> <div></div> </div>				~121,32		m2
2.5 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe - pod tynk				212,26		m2
2.6 KNR 401/716/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie - na przymurowanych ściankach i po skutych płytkach <div> <div>(20,81+24,66)*2</div> <div>=</div> <div>90,94</div> </div> <div> <div>121,32</div> <div>=</div> <div>121,32</div> </div> <div> <div>212,26</div> <div></div> <div></div> </div>				~212,26		m2
2.7 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne <div> <div>4+4+7</div> <div>=</div> <div>15,0</div> </div> <div> <div>15,0</div> <div></div> <div></div> </div>				~15,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 KNRW 202/2003/9 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo - obudowa stelaży sudesu	14,86		m2
2.9 KNRW 202/2003/9 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo - zabudowa wnęki przy natrysku	11,28		m2
2.10 KNRW 202/2004/9 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo - wentylacja osie 4-5 i A-B 0,30*3*(1,69+1,75) = 3,096 osie 6-7 i C-D 0,30*3*(1,75+1,87) = 3,258 sanitariat 1/40 0,30*3*1,20 = 1,08 7,434	~7,43		m2
2.11 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1-warstwa - analogia - np. Ceresit CR65 - pod płytki osie 4-5 i A-B (1,77+1,69)*2*2,05-0,90*2,05 = 12,341 (1,77+1,75)*2*2,05-0,90*2,05 = 12,587 1,20*1,70*2 = 4,08 osie 6-7 i C-D (1,77+1,75)*2*2,05-0,90*2,05 = 12,587 (1,77+1,87)*2*2,05-0,90*2,05 = 13,079 1,20*1,70*2 = 4,08 osie 4-5 i C-D (1,85*2+1,80+1,15)*2*2,05- 0,90*2,05*2 = 23,575 (1,85*2+1,80+1,15)*2*2,05- (0,90+0,80)*2,05 = 23,78 (3,15+3,28)*2*2,05*2 = 52,726 -(1,10+0,90)*2,05 = -4,1 -2,40*1,25*2 = -6,0 (2,40+1,25*2)*0,20*2 = 1,96 sanitariat 1/40 (1,48+0,90+1,61*2)*2*2,05 = 22,96 -(0,90+0,80)*2,05 = -3,485 170,17	~170,17		m2
2.12 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x35 cm, metoda kombinowana - łazienki + fartuchy przy umywalkach w salach - płytki materiał Inwestora 170,17 = 170,17 170,17	~170,17		m2
2.13 KNRW 202/841/6 Listwy narożnikowe osie 4-5 i A-B 2,05*10+(1,20+1,70*2)*2 = 29,7 osie 6-7 i C-D 2,05*4+(1,20+1,70*2)*2 = 17,4 osie 4-5 i C-D 2,05*(6+4+6+6+4+5+9) = 82,0 129,1	~129,10		m
2.14 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, ściany	261,23		m2
2.15 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa - sale oraz ponad płytkami - w łazienkach, brudowniku, kominukacjach osie 4-5 i A-b (3,15+4,69)*2*2,90*2 = 90,944 - fartuchy -1,20*1,70*2 = -4,08 -1,10*2,05*2 = -4,51 -2,40*1,60*2*2 = -15,36 + ościeża (2,40+1,60*2)*0,20*2*2 = 4,48 łaz. (1,77+1,69)*2*0,85 = 5,882 (1,77+1,75)*2*0,85 = 5,984 komunikacja 15,65 = 15,65 osie 6-7 i C-D (3,15+4,30)*2*2,90*2 = 86,42 - fartuchy -1,20*1,70*2 = -4,08 -1,10*2,05*2 = -4,51 -2,40*1,60*2*2 = -15,36 (2,40+1,60*2)*0,20*2 = 2,24 łaz. (1,77+1,75)*2*0,85 = 5,984 (1,77+1,87)*2*0,85 = 6,188 komunikacja 14,14 = 14,14 osie 4-5 i C-D (1,85+1,80+1,15)*2*0,85*2 = 16,32 (3,15+3,28)*2*0,85*2 = 21,862 komunikacja 22,90 = 22,9 sanitariat 1/40 (1,84+0,90+1,61*2)*2*0,85 = 10,132 261,226	~261,23		m2

[illegible]

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.25 ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5·m2 - z wywinięciem na ściany osie 4-5 i A-B (3,00+3,10)*1,24 = 7,564 osie 6-7 i C-D (3,10+3,31)*1,24 = 7,9484 osie 4-5 i C-D + sanitariat (30,58+3,39)*1,24 = 42,1228 57,6352	~57,64		m2
2.26 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu B15 ze zbrojeniem rozproszonym grubości 20·mm, zatarte na gładko	46,48		m2
2.27 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm	46,48	3,00	m2
2.28 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1·warstwa - analogai - np.Ceresit CR65	46,48	2,00	m2
2.29 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2 - płytki materiał Inwestora	46,48		m2
2.30 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod wykładziny osie 4-5 i A-B 14,77+13,77 = 28,54 osie 6-7 i C-D 13,55*2 = 27,1 osie 4-5 i CD komunikacja 7,00 = 7,0 62,64	~62,64		m2
2.31 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2	62,64		m2
2.32 KNR 202/1112/4 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - analogia - typu Tarkett firmy Optima lub o podobnych parametrach w trzech kolorach - z wywinięciem 10 cm na ścianę osie 4-5 i A-B 28,54*1,20 = 34,248 osie 6-7 i C-D 27,10*1,20 = 32,52 osie 4-5 i C-D 7,00*1,20 = 8,4 75,168	~75,17		m2
2.33 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	75,17		m2
2.34 kal.ind. Akrylowanie wykładzin podłogowych	75,17		m2
2.35 KNR 19/1023/12 (1) Montaż drzwi wewnętrznych do sal z obróbką obsadzenia - pełne, gładkie, z okleiną HPL i panelem górnym i dolnym z blachy nierdzewnej, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, na 4 zawiasach, ościeżnica systemowa 1,10*2,00*(2*2+1) = 11,0 11,0	~11,00		m2
2.36 KNR 19/1023/12 (1) Montaż drzwi wewnętrznych do łazienek z obróbką obsadzenia - pełne, z kratką, gładkie, z okleiną HPL, panelem górnym i dolnym z blachy nierdzewnej, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, na 3 zawiasach, ościeżnica stalowa systemowa 0,90*2,00*(2*2+5) = 16,2 0,80*2,00*2 = 3,2 19,4	~19,40		m2
2.37 KNR 401/818/3 Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, przez wymianę pojedynczych płytek PVC - uzupełnienie w komunikacji 11*3 = 33,0 33,0	~33,000		szt
2.38 KNNR 7/502/3 Sufity z blach stalowych powlekanych - analogia uzupełnienie - sufity aluminiowe, listwowe - w komunikacji - sufit materiał Inwestora osie 4-5 i A-B 1,69*0,30*2 = 1,014 osie 6-7 i C-D (1,75+1,87)*0,30 = 1,086 osie 4-5 i C-D 3,03*0,30*2 = 1,818 3,918	~3,92		m2
2.39 KNR 202/1219/4 Pochwyty metalowe malowane proszkowo np. firmy C/S w łazience dla niepełnosprawnych	4		szt
2.40 kal.ind. Dostawa i montaż ścianki HPL z drzwiami w sanitariacie 1/30a 1,15*2,05 = 2,3575 2,3575	~2,36		m2