

数量算出書

公告第 62 号

件名： 那覇（R3）104号隊舎内部改修工事

第430会計隊

那覇(R3)104号隊舎内部改修工事

項 目		数 量	単 位	算出基礎	備考	
1	建築工事					
1	コンクリート					
①	コンクリート打設手間	0.43	m ³	$((1.55m-0.15m) \times (3.53m-0.15m) - 0.42m \times 0.225m) \times 0.02m + 0.15m \times 0.22m \times (3.5m + 1.55m) \times 2$ 箇所	= 0.43	
②	コンクリート打設手間	0.45	m ³	$((1.5m-0.15m) \times (3.53m-0.15m) - 0.42m \times 0.225m) \times 0.05m \times 2$ 箇所	= 0.45	
2	型枠					
①	普通型枠合板	0	1.12	m ²	$(1.55m + 3.53m) \times 0.22m$	= 1.12
3	既製コンクリート					
①	内壁CB帳壁	0.62	m ²	$(3.53m - 0.42m) \times 0.10m \times 2$ 箇所	= 0.62	
4	防水					
①	屋内アスファルト防水	10.94	m ²	$(1.55m \times 3.53m) \times 2$ 箇所	= 10.94	
②	シーリング	14.56	m	$(1.55m \times 3.53m + 0.22m \times (1.55m + 3.53m) + 0.14m \times (1.55m + 3.53m - 0.14m)) \times 2$ 箇所 + $(0.915m + 0.685m) \times 2$ 箇所 + $0.2m + 0.22m$ 箇所	= 14.56	
5	タイル					
①	床モザイクタイル	14.48	m ²	$(1.55m \times 3.53m + 0.22m \times (1.55m + 3.53m) + 0.14m \times (1.55m - 0.15m + 3.53m - 0.15m - 0.14m)) \times 2$ 箇所	= 14.48	
②	内壁タイル	21.42	m	$((3.455m \times (2.4m - 0.08m) + (1.55m - 0.075m) \times 2.4m - 1.34m \times (1.55m - 0.92m)) \times 2$ 箇所 0.075m:床面水止めコンクリート幅*1/2	= 21.42	
6	金属					
①	マンホール蓋及び点検口	5.00	箇所	1箇所+4箇所(ホ-ル)	= 5.00	
②	軽量鉄骨壁下地	11.64	m ²	2.4m*4.85m	= 11.64	
③	屋内天井下地開口部補強	6.00	箇所	2箇所+4箇所(ホ-ル)	= 6.00	
④	カーテンロッド	5.40	m	0.9m*6箇所	= 5.40	
7	左官					
①	床コンクリート面均し仕上	0.45	m ²	※1-1-②コンクリート打設手間(防水押えコンクリート)に同じ	= 0.45	
②	床モルタル塗り	14.48	m ²	※5-1-①床モザイクタイルに同じ	= 14.48	
③	壁モルタル塗り	21.42	m ²	※5-1-②内壁壁タイルに同じ	= 21.42	
④	複層塗材E	18.03	m ²	(A面:) $2.86m \times 1.075m$ +(B面:) $1.395m \times 2.3m$ (C面:) $5.85m \times 2.3m - 0.9m \times 1.9m$	= 18.03	
8	塗装					
①	EP塗り	23.28	m ²	※1-6-②軽量鉄骨壁下地×2面(両面)	= 23.28 軽鉄間仕切壁部	
②	SOP塗	25.90	m ²	$(0.9m \times 2.0m - (0.2m \times 0.7m)) \times 2$ 面*2枚 + $(0.94m \times 2.02m) \times 2$ 箇所*2面 + $(0.96m \times 2.025m \times 3枚) \times 2$ 面	= 25.90 建具塗装部	

那覇(R3)104号隊舎内部改修工事

項 目		数 量	単 位	算出基礎				備考		
9	内外装									
①	畳敷き	琉球畳	24.31	m ²	5.35m*4.543m		=	24.31		
②	壁紙張り	プラスチック程度	113.79	m ²	(5.62m*2.4m*2面-(2.85m*1.18m+0.7m*1.2m+0.94m*2.02m+0.56m*0.41m+1.31m*2.4m)+(2.4m*(8.52m-1.82m))*2箇所-(0.58m*0.73m+0.2m*0.12m+0.28m*2+0.07m*0.12m*10個)	48.47	=	113.79	3階及び4階ホール	
					(2.9m*2.4m+4.845m*2.4m)*2面-(1.9m*1.34m+(0.915m+0.095m)*0.7m+1.8m*0.5m+0.6m*0.3m+(1.8m+0.6m)*0.915m+0.96m*2.025m+1.535m*2.40m+0.07m*0.12m*6個)	24.97			3階調理室	
					(2.9m*2.4m+4.845m*2.40m)*2面-(0.22m*2.4m+1.96m*1.275m+0.7m*0.915m+1.54m*2.4m+0.96m*2.025m+1.83m*0.5m+(1.83m+0.6m)*0.915m+0.6m*0.3m+0.07m*0.12m*7個)	27.87			4階調理室	
					(1.85m+0.7m+0.6m)*1.7m*2面-(1.85m*(0.6m+0.79m)+0.6m*(1.8m-0.7m)+0.96m*2.025m+0.07m*0.12m*4個)+3.46m*1.7m+0.475m*0.6m+0.475m*1.7m	12.48			4階娯楽室	
③	壁紙素地ごしらえ	石膏ボード面	89.25	m ²	(10-②壁紙張り)-(10-④壁紙素地ごしらえ(コンクリート面))		=	89.25		
④	壁紙素地ごしらえ	コンクリート面	24.54	m ²	((5.62m*2.4m-(2.85m*1.18m+0.7m*1.2m+0.94m*2.02m))*2箇所	14.77	=	24.54	3階及び4階ホール	
					2.9m*2.4m*2室-((1.9m*1.34m+(0.915m+0.095m)*0.7m)+(1.96m*1.275m+0.22m*2.4m))	7.64			3階及び4階調理室	
					(1.85m+0.70m+0.60m)*1.70m-(1.85m*(0.79m+0.6m)+0.6m*(1.8m-0.7m))	2.12			4階娯楽室	
							=			
⑤	ビニル床シート張り	厚み2mm	78.19	m ²	8.85m*4.81m-(0.225m*0.42m*2箇所+0.945m*0.50m+0.835m*1.8m+(0.15m+0.12m)*(4.81m-0.9m))	39.35	=	78.19		
					+2.9m*4.845m*2室-((2.4m*0.7m+0.27m*0.41m+0.25m*0.465m)+(2.4m*0.7m+0.22m*0.415m+0.225m*0.465m))	24.32	=		3階及び4階調理室	
					+(1.85m+0.7m+0.6m)*4.875m-((0.6m+0.6m)*0.475m+0.55m*0.475m)	14.53			4階娯楽室	
⑥	ビニル床タイル張り	厚み2mm	25.23	m ²	6.0m*4.254m-(0.25m*(0.271m+0.325m))*2箇所		=	25.23		
⑦	ビニル幅木	高100mm	95.88	m	2.75m+1.395m*2面+5.85m-0.9m*2箇所+4.85m*2面		=	95.88		
					+(5.62m-0.94m+(8.52m-1.82m)*2面+4.31m)*2箇所+2.9m-0.7m+2.415m+2.9m-0.96m+4.845m+1.535m+2.9m-0.22m+3.305m+2.9m-0.96m+4.845m-2.4m		=			
⑧	壁石膏ボード	厚み9.5mm 不燃	21.40	m ²	※1-6-②軽量鉄骨壁下地場×2面		=	21.40		
⑨	シーリング石膏ボード	厚み9.5mm	139.36	m ²	4.85m*5.85m-0.42*0.225m*4箇所+6.0m*(2.0m+4.85m)+0.91m*1.82m*2箇所+(2.85m*5.2m+(1.82m+1.5m)*5.62m)*2		=	139.36		
⑩	天井ケイ酸カルシウム板張り	厚6.0mm 不燃 目透し	78.75	m ²	(8.85m-0.15m-0.12m)*4.81m-(0.42m*(0.225m+0.225m)+0.835m+1.8m+0.945m*0.5m)		=	78.75		
⑪	浴室用天井材	浴室用天井材	26.55	m	8.85m*4.81m-(0.225m*0.42m*2箇所+0.945m*0.50m+0.835m*1.8m+(0.15m+0.12m)*(4.81m-0.9m))		=	26.55		
⑫	廻縁	塩ビ製	21.40	m	(5.85m+4.85m)*2面		=	21.40		
⑬	タイルカーペット張り		0	50.10	m ²	(2.85m*5.2m+1.82m*5.62m)*2箇所		=	50.10	
⑭	腰板張り		0	24.28	m ²	8.85m-(0.6m+0.05m)+4.875m+8.85m-(0.96m+0.10m+0.05m)+3.46m		=	24.28	
10	仕上げユニット									
①	シャワーブース		0	11.71	m ²	(3.53m-0.075m+(1.55m-0.75m)*3箇所)*2箇所		=	11.71	1.2m*1.8m基準に算出
②	棚板	棚板	6.00	組	6箇所		=	6.00		
③	厨房器具	吊戸棚	2.00	台	2箇所		=	2.00		
③	厨房器具	キッチンセット	2.00	台	2箇所		=	2.00		
④	キッチンボード		0	2.71	m ³	1.8m*0.685m+0.6m*(0.685m+0.20m)*2箇所+0.095m*(0.7m+0.915m)+0.22m*1.19m		=	2.71	

那覇(R3)104号隊舎内部改修工事

項 目		数 量	単 位	算出基礎	備考				
11	改修工事								
①	墨出し(内部改修)	複合改修	191.93	床㎡	5.85m*4.85m*2箇所+8.855m*4.81m+(2.0m+4.85m)*6.0m+(2.85m*5.2m+(1.82m+1.5m)*5.62m)*2箇所+2.9m*4.845m*2室 -((0.27m*0.41m+0.25m*0.465m)+(0.22m*0.415m+0.225m*0.465m))+8.85m*4.875m	=	191.93		
②	養生(内部改修)	複合改修	194.35	床㎡	※1-12-①墨出し+4.84m*0.5m	=	194.35	4階居室(撤去のみ)	
③	整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	194.35	床㎡	※1-12-②養生(内部改修)に同じ	=	194.35		
④	内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下 改修	194.35	床㎡	※1-12-②養生(内部改修)に同じ	=	194.35		
③	仮設便所設置	洋式便所 汲取式	3.00	個	3個	=	3.00		
⑤	仮設材運搬		0	1.94	100㎡	※1-12-②養生(内部改修)/100	=	1.94	
12	撤去工事								
①	ビニル床タイル	ビニル床タイル	164.27	㎡	(9-⑤ビニル床シート張り)+(9-⑥ビニル床タイル張り)+(9-⑬タイルカーペット張り)+(0.1m+1.3m+0.15m)*3.53m-0.42m*0.225m)*2箇所	=	164.27	数値部はシャワー室コンクリート打設部	
②	畳撤去		0	24.31	㎡	5.35m*4.543m	=	24.31	
③	ビニル幅木撤去		0	100.96	m	(9-⑦ビニル幅木)-4.85m*2面+4.85m*2面+(0.15m+1.3m+0.1m+3.53m)	=	100.96	
④	壁タイル撤去	接着剤施工の撤去	3.53	㎡	(0.6m*(0.685m+0.2m)+1.8m*0.685m)*2箇所	=	3.53		
⑤	壁合板・ボード撤去	1重張り 一般	20.28	㎡	5.85m*2.4m-4.01m*1.34m+4.84m*2.4m	=	20.28		
⑥	壁下地撤去		0	11.62	㎡	4.84m*2.4m	=	11.62	
⑦	天井合板・ボード撤去	一重張り 一般	244.66	㎡	※1-9-⑨～⑪天井材新設数量に同じ	=	244.66		
⑦	天井点検口撤去		0	10.00	箇所	10箇所	=	10.00	
⑦	吊戸棚撤去		0	2.00	箇所	2箇所	=	2.00	
⑦	キッチンセット撤去		0	2.00	箇所	2箇所	=	2.00	

那覇(R3)104号隊舎内部改修工事

項 目		数 量	単 位	算出基礎	備考
4	産業廃棄物				
1	産業廃棄物処分				
①	産業廃棄物処分費	7.17	m ³	(ビニル床タイル)139.2m ² *0.002m+(畳)24.3枚*0.055m+(ビニル幅木)101m*0.1m*0.002m+(タイル)3.5m ² *0.005m+(ホート)20.3m ² *0.09m (天井ホート)211.2m ² *0.09m+(キッチンセット)2.7m ³	= 7.17