数　量　算　出　書

公告第　１０１　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	土間コンクリート	0.29	㎥	(1.55m*3.53m*0.015m+(((0.15m-0.015m)*0.09m)*(1.55m+3.53m))*2箇所		＝	0.29	
							＝		
②	コンクリート打設	防水押えコンクリート	0.35	㎥	((1.55m-0.09m)*(3.53m-0.09m)*0.06m+0.06m*0.15m*(1.55m+3.53m)		＝	0.35	
							＝		
2	型枠								
①	普通型枠合板	0	1.12	㎡	(1.55m+3.53m)*0.22m		＝	1.12	
							＝		
3	既製コンクリート								
①	内壁CB帳壁	ｼｬﾜｰ室内CB	7.59	㎡	(3.53m-0.42m)*1.22m*2箇所		＝	7.59	
							＝		
4	防水								
①	屋内アスファルト防水	E-2密着工法 平場	10.94	㎡	(1.55m*3.53m)*2箇所		＝	10.94	
							＝		
②	シーリング	SR-1 5×5	14.56	m	(1.55m*3.53m+0.22m*(1.55m+3.53m)+0.14m*(1.55m+3.53m-0.14m))*2箇所+((0.915m+0.685m)*2箇所+0.2m+0.22m)*2箇所		＝	14.56	
							＝		
5	タイル								
①	床モザイクタイル	ユニットタイル張り	14.48	㎡	(1.55m*3.53m+0.22m*(1.55m+3.53m)+0.14m*(1.55m-0.15m+3.53m-0.15m-0.14m))*2箇所		＝	14.48	
							＝		
②	内壁タイル	改良積上げ張	21.42	m	((3.455m*(2.4m-0.08m)+(1.55m-0.075m)*2.4m-1.34m*(1.55m-0.92m))*2箇所		＝	21.42	
					0.075m:床面水止めコンクリート幅*1/2		＝		
6	金属								
①	マンホール蓋及び点検口	天井点検口	6.00	箇所	6箇所		＝	6.00	
							＝		
②	軽量鉄骨壁下地	65型 @300	11.64	㎡	2.4m*4.85m		＝	11.64	
							＝		
③	屋内天井下地開口部補強	天井点検口部 ﾎﾞｰﾄﾞ等切込共 野縁19型	2.00	箇所	2箇所		＝	2.00	
							＝		
④	カーテンロッド	※SUS製 壁付手すり準用 Φ34	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	防水下地	10.94	㎡	3.53m*1.55m*2箇所		＝	10.94	
							＝		
②	床モルタル塗り	木ごて 一般ﾀｲﾙ下地	14.48	㎡	※5-1-①床ﾓｻﾞｲｸﾀｲﾙに同じ		＝	14.48	
							＝		
③	壁モルタル塗り	木ごて 厚15mm 内装タイル下地	21.42	㎡	※5-1-②内壁壁ﾀｲﾙに同じ		＝	21.42	
							＝		
④	複層塗材E	凹凸状 吹付	18.03	㎡	(A面:)2.86m*1.075m+(B面:)1.395m*2.3m(C面:)5.85m*2.3m-0.9m*1.9m		＝	18.03	
							＝		
8	塗装								
①	EP塗り	素地ごしらえ(B種)共	23.28	㎡	※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	鋼製建具面(屋内外共)	6.64	㎡	(0.9m*1.9m-(0.2m*0.7m))*2面*2枚		＝	6.64	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	ビニル床シート張り	厚み2mm	22.89	㎡	5.85m*4.85m-(1.5m*3.53m+0.42m*0.225m*2箇所)		＝	22.89	
							＝		
②	ビニル床タイル張り	厚み2mm	25.23	㎡	6.0m*4.254m-(0.25m*0.271m+0.25m*0.325m)*2箇所		＝	25.23	
							＝		
③	ビニル幅木	高100mm	38.40	m	2.75m+1.395m+5.85m-0.9m*2箇所+(6.0m+4.254m)*2箇所+4.85m*2箇所		＝	38.40	
							＝		
④	壁石膏ボード	厚み9.5mm 不燃	23.28	㎡	※1-6-②軽量鉄骨壁下地場×2面		＝	23.28	
							＝		
⑤	シージング石膏ボード	厚み9.5mm	72.41	㎡	4.85m*5.85m-0.42m*0.225m*4箇所+6.0m*(2.0m+4.85m)+0.91m*1.82m*2箇所		＝	72.41	
⑥	天井ケイ酸カルシウム板張り	厚6.0mm　不燃　目透し	39.61	㎡	(8.85m-0.15m-0.12m)*4.81m-(0.42m*(0.225m+0.225m)+0.835m*1.2m+0.945m*0.5m)		＝	39.61	
⑦	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	
							＝		
⑧	廻縁	塩ビ製	21.40	m	(5.85m+4.85m)*2面		＝	21.40	
							＝		
10	仕上げユニット								
①	シャワーブース	0	1.00	式	1式		＝	1.00	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	ｷｯﾁﾝﾎﾞｰﾄﾞ	0	2.71	㎥	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	
11	改修工事								
①	墨出し(内部改修)	複合改修	164.98	床㎡	5.85m*4.85m*2箇所+8.855m*4.81m+(2.0m+4.85m)*6.0m+2.9m*4.845m*2室 -(0.225m*0.42m*7箇所+0.225m*0.45m*4箇所+0.835m*1.2m+0.945m*0.5m+(0.325m*0.25m+0.271m*0.25m)*2箇所 +0.415m*0.225m+0.465m+0.225m+0.41m*0.25m+0.465m*0.25m)		＝	164.98	
							＝		
②	養生(内部改修)	複合改修	167.40	床㎡	※1-12-①墨出し+4.84m*0.5m		＝	167.40	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	167.40	床㎡	※1-12-②養生（内部改修）に同じ		＝	167.40	
							＝		
④	内部仕上足場	脚立足場　階高4.0m以下　改修	167.40	床㎡	※1-12-②養生（内部改修）に同じ		＝	167.40	
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	1.67	100㎡	※1-12-②養生（内部改修）/100		＝	1.67	
							＝		

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
12	撤去工事								
①	ﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ	ﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ	53.22	㎡	(9-⑥ビニル床タイル張り)+5.85m*4.85m-(0.225m*0.42m)*4箇所		＝	53.22	
							＝		
③	ビニル幅木撤去	0	51.59	m	(5.85m+4.85m)*2箇所+(6.0m+4.254m)*2箇所+4.84m*2箇所		＝	51.59	
							＝		
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・ﾎﾞｰﾄﾞ撤去	１重張り　一般	31.90	㎡	5.85m*2.4m-4.01m*1.34m+(4.84m*2.4m)*2箇所		＝	31.90	
							＝		
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	ｼｰｼﾞﾝｸﾞ・ｹｲｶﾙ	141.15	㎡	(5.85m＊4.85m－(0.225m＊0.42m＊4箇所))*2箇所+6.0m*(2.0m+4.85m)-(0.271m*0.25m*2箇所+0.325m*0.25m*2箇所) +4.81m*(8.85m-0.12m+0.15m)-(0.225m*0.42m*2箇所+0.835m*1.2m+0.945m*0.5m)+0.91m*1.82m*2箇所		＝	141.15	
							＝		
⑧	天井点検口撤去	0	6.00	箇所	6箇所		＝	6.00	
							＝		
⑨	吊戸棚撤去	0	2.00	箇所	2箇所		＝	2.00	
							＝		
⑩	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
2	電気設備工事								
1	配管工事								
①	線ぴ類	1種金属線ぴ　A型	8.90	m	4.2m+4.7m		＝	8.90	
							＝		
②	ジャンクションボックス	溶融亜鉛メッキ鋼板製	1.00	個	1個		＝	1.00	
							＝		
2	配線工事								
①	600V絶縁ケーブル	EM-EEF1.6-2C	15.40	m	15.4m		＝	15.40	
②	600V絶縁ケーブル	EM-EEF1.6-3C	19.60	m	19.6m		＝	19.60	
③	600V絶縁ケーブル	EM-EEF1.6-2C×2	10.40	m	10.4m		＝	10.40	EM-AE線も計上
							＝		
④	600V絶縁ケーブル	EM-EEF1.6-2C+3C	2.40	m	2.4m		＝	2.40	
							＝		
3	電灯設備								
①	タンブラスイッチ	1P15A	2.00	個	2個		＝	2.00	
							＝		
②	タンブラスイッチ	2P15A+PL	2.00	個	2個		＝	2.00	
							＝		
③	タンブラスイッチ	1P15A×3	2.00	個	2個		＝	2.00	
							＝		
④	コンセント	露出ｺﾝｾﾝﾄ+ﾒｸﾗﾌﾟﾚｰﾄ	2.00	個	2個		＝	2.00	
							＝		
⑤	コンセント	200Vｺﾝｾﾝﾄ	2.00	個	2個		＝	2.00	
							＝		
⑥	LED照明器具	防湿型ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	12.00	個	12個		＝	12.00	
							＝		
⑦	開閉器盤・分電盤	既設ﾌﾞﾚｰｶｰへの入線・分岐等作業	3.00	式	3式		＝	3.00	3階居室①,3階及び4階調理室
							＝		
4	火災報知設備								
①	火災報知	ｽﾎﾟｯﾄ感知器　定温/差動式　感知器	3.00	個	3個		＝	3.00	
							＝		
5	撤去工事								
①	電線・ケーブル	VVF1.6-3C　再使用しない(取外し)	7.80	m	7.8m		＝	7.80	
							＝		
②	電線・ケーブル	VVF1.6-2C　再使用しない(取外し)	13.50	m	13.5m		＝	13.50	
							＝		
③	配線器具	ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ　1P15A 再使用しない(取外し)	6.00	個	4個＋2個		＝	6.00	
							＝		
④	配線器具	ｺﾝｾﾝﾄ　1P15A 再使用しない(取外し)	8.00	個	8個		＝	8.00	
							＝		
⑤	自動火災報知機	差動式2種 再使用しない(取外し)	2.00	個	2個		＝	2.00	
							＝		
⑥	蛍光灯器具	FL40W×2灯　埋め込み型	8.00	個	8個		＝	8.00	
							＝		

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
3	機械設備工事								
1	配管工事								
①	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管	給水管 20A VP管	13.20	m	13.2m		＝	13.20	
							＝		
②	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管	給水管 25A VP管	2.30	m	2.3m		＝	2.30	
							＝		
③	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管	給水管 32A VP管	7.10	m	7.1m		＝	7.10	
							＝		
④	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管	給水管 40A VP管	2.50	m	2.5m		＝	2.50	
							＝		
⑤	水道用耐熱性硬質塩ビライニング鋼管	給湯管 20A HTVP管	16.30	m	16.3m		＝	16.30	
							＝		
⑥	水道用耐熱性硬質塩ビライニング鋼管	給湯管 25A HTVP管	2.30	m	2.3m		＝	2.30	
							＝		
⑦	水道用耐熱性硬質塩ビライニング鋼管	給湯管 32A HTVP管	5.90	m	5.9m		＝	5.90	
							＝		
⑧	水道用耐熱性硬質塩ビライニング鋼管	給湯管 40A HTVP管	2.50	m	2.5m		＝	2.50	
							＝		
⑩	硬質塩化ビニル管	排水管　VP管 40A	16.10	m	16.1m		＝	16.10	
							＝		
⑪	硬質塩化ビニル管	VP管 50A 汚水排水/通気管	23.60	m	15.0m+8.6m		＝	23.60	
							＝		
⑫	硬質塩化ビニル管	VP管 65A 汚水排水	6.40	m	6.4m		＝	6.40	
							＝		
⑬	硬質塩化ビニル管	VP管 75A 汚水排水	4.70	m	4.7m		＝	4.70	
							＝		
⑭	硬質塩化ビニル管	VP管 100A 汚水排水	12.00	m	12.0m		＝	12.00	
							＝		
2	配管付属品								
①	一般弁類(仕切弁)	40A	2.00	個	2個		＝	2.00	
							＝		
3	保温工事								
①	配管に用いる保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 20A　給水/給湯管	29.50	m	※3-1-①給水管20A+⑤給湯管20A		＝	29.50	
							＝		
②	配管に用いる保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 25A　給水/給湯管	4.60	m	※3-1-②給水管25A+⑥給湯管25A		＝	4.60	
							＝		
③	配管に用いる保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 32A　給水/給湯管	13.00	m	※3-1-③給水管32A+⑥給湯管32A		＝	13.00	
							＝		
④	配管に用いる保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 40A　給水/給湯管	5.00	m	※3-1-④給水管40A+⑧給湯管40A		＝	5.00	
							＝		
4	総合調整								
①	ダクト系統	風量、風速、騒音測定等	1.00	m	1式		＝	1.00	
							＝		
							＝		
5	空気調和器設備								
①	送風機据付	送風機	1.00	台	1台		＝	1.00	
							＝		

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
6	ダクト設備								
①	スパイラルダクト		12.30	m	12.3m		＝	12.30	
							＝		
②	スパイラルダクト	φ150　直管	2.20	m	2.2m		＝	2.20	
							＝		
③	吹出口	0	1.00	個	1個		＝	1.00	
④	吸込口	0	8.00	個	8個		＝	8.00	
⑤	排気フード	0	1.00	台	1個		＝	1.00	
7	給排水衛生設備工事								
①	化粧洗面台	0	2.00	組	2組		＝	2.00	
							＝		
②	シャワー付き混合水栓取付	※シャワー混合水栓は官給品支給	6.00	台	6台		＝	6.00	
							＝		
8	給水設備								
①	シングルレバー水栓	ｷｯﾁﾝｾｯﾄ水栓	2.00	個	2組		＝	2.00	
							＝		
9	排水設備								
①	排水金物	COA40	2.00	組	2個		＝	2.00	
							＝		
②	排水金物	COA65	1.00	組	1個		＝	1.00	
							＝		
③	排水金物	T3B65	2.00	組	2個		＝	2.00	
10	厨房機器設備								
①	流し	材は建築のｼﾝｸｷｬﾋﾞﾈｯﾄに含む	2.00	台	2組		＝	2.00	
							＝		
11	はつり工事								
①	機械はつり	厚み150mm 配管貫通口75mm	24.00	箇所	24箇所			24.00	
							＝		
②	機械はつり	厚み150mm 配管貫通口150mm	2.00	箇所	2箇所		＝	2.00	
							＝		
12	撤去工事								
①	配管類	排水用鋳鉄管　40A 汚水排水/通気管	4.10	m	4.1m		＝	4.10	
							＝		
②	配管類	排水用鋳鉄管　50A　 汚水排水/通気管	15.00	m	15.0m		＝	15.00	
							＝		
③	配管類	排水用鋳鉄管　75A　 汚水排水/通気管	3.40	m	3.4m		＝	3.40	
④	配管類	排水用鋳鉄管　100A	12.00	m	12.0m		＝	12.00	
4	産業廃棄物								
1	産業廃棄物処分								
①	産業廃棄物処分費	混合廃棄物(ﾎﾞｰﾄﾞ類)	7.17	㎥	(ﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ)139.2㎡*0.002m+(畳)24.3枚*0.055m+(ﾋﾞﾆﾙ幅木)101m*0.1m*0.002m+(ﾀｲﾙ)3.5㎡*0.005m+(ﾎﾞｰﾄﾞ)20.3㎡*0.09m		＝	7.17	
②	引継ぎ発生材運搬	金属くず場内運搬	1.00	式	1式		＝	1.00	