

数量算出書

公告第 68 号

件名： 那覇（R3）105号庁舎内部改修工事

第430会計隊

那覇(R3)105号庁舎内部改修工事						
項目	数量	単位	算出基礎			備考
1 建築工事						
(1) 仮設工						
ア	墨出し(内部改修)	個別改修	63.60	m ²	$(11.1\text{m} + 7.4\text{m} + 11.1\text{m}) \times (0.15\text{m} + 2\text{m}) = 63.64\text{m}^2$	= 63.64 m ²
イ	養生(内部改修)	個別改修	82.10	m ²	$11.1\text{m} \times 7.4\text{m} = 82.14\text{m}^2$	= 82.14 m ²
ウ	整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	82.10	m ²	$11.1\text{m} \times 7.4\text{m} = 82.14\text{m}^2$	= 82.14 m ²
エ	脚立足場	一般	93.20	m ²	$(11.1\text{m} \times 7.4\text{m}) + (11.1\text{m} \times 1\text{m}) = 93.24\text{m}^2$	= 93.24 m ²
(2) 鉄筋工						
ア	鉄筋加工組立	D10	0.14	t	$(1.5 \div 0.3 \times 2) + (2.4 \div 0.3 \times 2) + (2.7 \div 0.3 \times 2) + (2.4 \div 0.3 \times 2) + (2.7 \div 0.3 \times 2) + (4.8 \div 0.3 \times 2) + (6.9 \div 0.3 \times 4) + (3.3 \div 0.3 \times 2) = 238\text{本}$ $238\text{本} \times 0.56\text{kg} = 133.28\text{kg}$ $133.28\text{kg} \div 1000\text{kg/t} = 0.13328\text{t} \approx 0.14\text{t}$	= 0.14 t
イ	鉄筋加工組立	D13	0.02	t	開口部 $14\text{本} \times 0.995\text{kg} = 13.93\text{kg}$ $13.93\text{kg} \div 1000\text{kg/t} = 0.01393\text{t} \approx 0.02\text{t}$	= 0.02 t
(3) コンクリート工						
ア	コンクリート打設	ポンプ圧送	7.00	m ³	$(1.5\text{m} \times 2.425\text{m}) + (3.35\text{m} \times 6.85\text{m}) + (2.7\text{m} \times 2.425\text{m}) + (2.7\text{m} \times 5\text{m}) + (0.6\text{m} \times 0.6\text{m}) \times 0.15\text{m} = 7.048\text{m}^3$	= 7.05 m ³
イ	打放し合板型枠	B種 鉄筋コンクリート建物	94.00	m ²	$(1.5\text{m} \times 2.425\text{m} \times 2) + (3.35\text{m} \times 6.85\text{m} \times 2) + (2.7\text{m} \times 2.425\text{m} \times 2) + (2.7\text{m} \times 5\text{m} \times 2) + (0.6\text{m} \times 0.6\text{m} \times 2) = 93.985\text{m}^2$	= 93.99 m ²
(4) 金属工						
ア	軽量鉄骨下地	LGS65 @300	6.50	m ²	$2.7\text{m} \times 2.425\text{m} = 6.5475\text{m}^2$	= 6.55 m ²
(5) 左官工						
ア	複層仕上げ塗材	複層塗材E	3.70	m ²	$1.5\text{m} \times 2.425\text{m} = 3.6375\text{m}^2$	= 3.68 m ²
(6) 建具工						
ア	鋼製片引フラッシュ戸	2,000×1,200	1.00	式	1式	= 1.00 式
イ	アルミ製引違窓	4,850×1,460 FIX付	1.00	式	1式	= 1.00 式
ウ	アルミ製引違窓	2,425×1,460 FIX付	1.00	式	1式	= 1.00 式
エ	鉄格子	5,300×1,660	1.00	箇所	1箇所	= 1.00 箇所
オ	網入り型板ガラス	アルミ製引違窓用	1.00	式	1式	= 1.00 式
カ	フロートガラス	アルミ製引違窓用	1.00	式	1式	= 1.00 式
(7) 塗装工						
ア	素地ごしらえ	B種	82.80	m ²	$(3.35\text{m} \times 0.8\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.3\text{m}) + (3.35\text{m} \times 6.85\text{m}) + (3.35\text{m} \times 6.85\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.8\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.3\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.7\text{m})$ $+ (2.4\text{m} \times 2.425\text{m}) + (2.6\text{m} \times 2.425\text{m}) + (2.4\text{m} \times 2.425\text{m}) + (5\text{m} \times 2.4\text{m}) - (0.6\text{m} \times 0.6\text{m}) - (1.2\text{m} \times 2\text{m}) = 82.795\text{m}^2$	= 82.80 m ²
イ	合成樹脂エマルジョンペイント塗り	B種	82.80	m ²	$(3.35\text{m} \times 0.8\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.3\text{m}) + (3.35\text{m} \times 6.85\text{m}) + (3.35\text{m} \times 6.85\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.8\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.3\text{m}) + (3.35\text{m} \times 0.7\text{m})$ $+ (2.4\text{m} \times 2.425\text{m}) + (2.6\text{m} \times 2.425\text{m}) + (2.4\text{m} \times 2.425\text{m}) + (5\text{m} \times 2.4\text{m}) - (0.6\text{m} \times 0.6\text{m}) - (1.2\text{m} \times 2\text{m}) = 82.795\text{m}^2$	= 82.80 m ²
(8) 内装工						
ア	壁せつこうボード張り	t=9.5mm	12.10	m ²	$(2.6\text{m} \times 2.425\text{m}) + (2.4\text{m} \times 2.425\text{m}) = 12.125\text{m}^2$	= 12.13 m ²
イ	天井せつこうボード張り	t=9.5mm	4.10	m ²	$6.85\text{m} \times 0.6 = 4.11\text{m}^2$	= 4.11 m ²
ウ	複合板張り	t=9.5mm 硬質ポリウレタンフォーム(t=10mm)	2.70	m ²	$2.425\text{m} \times 1.1\text{m} = 2.6675\text{m}^2$	= 2.67 m ²
エ	ビニル床タイル張り	t=2.0mm	4.80	m ²	$(0.3\text{m} \times 6.85\text{m}) + (0.3\text{m} \times 9\text{m}) = 4.755\text{m}^2$	= 4.76 m ²
オ	ビニル幅木	H=100	22.50	m	$6.85\text{m} + 2.425\text{m} + 2.425\text{m} + 10.8\text{m} = 22.5\text{m}$	= 22.50 m
カ	天井廻り縁	塩ビ9.5mm用	17.70	m	$6.85\text{m} + 10.8\text{m} = 17.65\text{m}$	= 17.65 m
キ	アルミ製床下点検口	600角 クラップ 込み	1.00	箇所	1箇所	= 1.00 箇所

那覇(R3)105号庁舎内部改修工事					
項目	数量	単位	算出基礎	備考	
(9) 撤去工・はつり工					
ア 壁ボード撤去	石膏ボード・複合板	55.40	m ²	$(1.9m \times 2.7m \times 4箇所) + (1.2m \times 0.7m \times 2箇所) \times 2面 + (1.1m \times 10m) = 55.4m^2$	= 55.40 m ²
イ 壁下地撤去	軽量鉄骨壁下地	22.20	m ²	$(1.9m \times 2.7m \times 4箇所) + (1.2m \times 0.7m \times 2箇所) = 22.2m^2$	= 22.20 m ²
ウ 天井ボード撤去	天井石膏ボード	61.70	m ²	$9m \times 6.85m = 61.65m^2$	= 61.65 m ²
エ 天井下地撤去	軽量鉄骨天井下地	61.70	m ²	$9m \times 6.85m = 61.65m^2$	= 61.65 m ²
オ 鋼製建具撤去	親子開き戸	2.00	箇所	2箇所	= 2.00 箇所
カ アルミ製建具撤去	引違戸	2.00	箇所	2箇所	= 2.00 箇所
キ 床下点検口	600角	0.40	m ²	$0.6m \times 0.6m = 0.36m^2$	= 0.36 m ²
ク コンクリート面はつり	床 t=150mm	0.40	m ²	$0.6m \times 0.6m = 0.36m^2$	= 0.36 m ²
ケ 貫通穴あけ	壁 t=150mm φ120	2.00	箇所	2箇所	= 2.00 箇所
(10) アスベスト撤去工					
ア 全面養生	アスベスト関連	1.00	式	1式	= 1.00 式
イ ビニル床タイル撤去	アスベスト関連	66.60	m ²	$9m \times 7.4m = 66.6m^2$	= 66.60 m ²
ウ タイル接着剤剥離	アスベスト関連	66.60	m ²	$9m \times 7.4m = 66.6m^2$	= 66.60 m ²
エ ビニル巾木撤去	アスベスト関連	40.20	m	$11.1m + 11.1m + 11.1m + 6.85m = 40.15m$	= 40.15 m
オ 巾木接着剤剥離	アスベスト関連	40.20	m	$11.1m + 11.1m + 11.1m + 6.85m = 40.15m$	= 40.15 m
カ 防護衣・資機材・申請等	アスベスト関連	1.00	式	1式	= 1.00 式
キ 産業廃棄物処分	アスベスト関連	1.00	式	1式	= 1.00 式
2 電気設備工事					
(1) 配線工					
ア 600V絶縁電線	EM-IE2.0mm	174.00	m	$(1.4m \times 3本) + (26m \times 2本) + (24m \times 3本) + (4m \times 2本) = 174m$	= 174.00 m
イ 600V絶縁ケーブル	EM-EEF2.0mm-2C(天井内配線)	51.00	m	51m	= 51.00 m
ウ 600V絶縁ケーブル	EM-EEF2.0mm-3C(天井内配線)	49.00	m	$35m + 14m = 49m$	= 49.00 m
(2) 配管工					
ア ねじなし電線管	E19	68.00	m	68m	= 68.00 m
(3) 配線器具取付					
ア コンセント	2P15A トリプル	3.00	個	3個	= 3.00 個
イ 天井コンセント	2P15A 接地形	2.00	個	2個	= 2.00 個
ウ タンブラスイッチ	1P15A 露出型	1.00	個	1個	= 1.00 個
エ サーモスイッチ	温度調節 0~43℃	1.00	個	1個	= 1.00 個
オ ジョイントボックス	1~4方出	1.00	個	1個	= 1.00 個
カ 鋼板製プルボックス	露出形	0.01	m ²	$0.1m \times 0.1m = 0.01m^2$	= 0.01 m ²
(4) 照明器具取付					
ア LED照明器具	天吊型	6.00	個	6個	= 6.00 個

那覇(R3)105号庁舎内部改修工事					
項目	数量	単位	算出基礎		備考
(5) 撤去工					
ア 600V絶縁電線	8.00	m	8m	8.00	m
イ 600V絶縁ケーブル	45.00	m	45m	45.00	m
ウ 600V絶縁ケーブル	20.00	m	20m	20.00	m
エ 合成樹脂製可とう電線管	8.00	m	8m	8.00	m
オ 照明装置	6.00	個	6個	6.00	個
カ コンセント	3.00	個	3個	3.00	個
キ コンセント	2.00	個	2個	2.00	個
ク タンブラスイッチ	2.00	個	2個	2.00	個
3 機械設備工事					
(1) 配管工					
ア 配管用炭素鋼鋼管	0.60	m	0.6m	0.60	m
イ 配管用炭素鋼鋼管	1.50	m	1.5m	1.50	m
(2) 保温工					
ア グラスウール保温筒	0.60	m	0.6m	0.60	m
イ グラスウール保温筒	1.50	m	1.5m	1.50	m
(3) 空気調和設備工					
ア 有圧換気扇	2.00	個	2個	2.00	個
イ ダクト端部閉塞	0.10	m ²	0.3m×0.3m=0.09m ²	0.09	m ²
(4) 撤去工					
ア 配管切断	3.00	箇所	3箇所	3.00	箇所
イ 配管切断	1.00	箇所	1箇所	1.00	箇所
ウ 配管切断	2.00	箇所	2箇所	2.00	箇所
エ 配管撤去	40.40	m	40.4m	40.40	m
オ 配管撤去	14.40	m	14.4m	14.40	m
カ 配管撤去	1.50	m	1.5m	1.50	m
キ 配管保温撤去	40.40	m	40.4m	40.40	m
ク 配管保温撤去	14.40	m	14.4m	14.40	m
ケ 配管保温撤去	1.50	m	1.5m	1.50	m
コ ダクト撤去	1.40	m	1.4m	1.40	m
サ ファンコイルユニット撤去	2.00	台	2台	2.00	台

那覇(R3)105号庁舎内部改修工事							
項	目	数	量	単	位	算出基礎	備考
4	通信設備工事						
(1)	配線工						
ア	600V絶縁電線	EM-IE1.2mm	28.00	m	28m	28.00	m
イ	警報用ケーブル	EM-AE0.9mm-2C	68.00	m	68m	68.00	m
(2)	配管工						
ア	ねじなし電線管	E19	42.00	m	42m	42.00	m
イ	合成樹脂製可とう電線管	PE14	10.00	m	10m	10.00	m
ウ	合成樹脂製可とう電線管	PF16	5.00	m	5m	5.00	m
(3)	火災報知設備工						
ア	スポット型感知器	差動式	1.00	個	1個	1.00	個
(4)	警報設備工						
ア	警報装置	附属品込み	1.00	式	1個	1.00	式
(5)	撤去工						
ア	600V絶縁電線	IV1.2mm	3.00	m	3m	3.00	m