

設計数量算出表

工事件名：203号建物外壁・屋上防水補修工事

項目		規格	単位	数量	算定							
1	共通工事											
1-1	仮設工事											
1-1-1	共通仮設											
(1)	揚重機械類	トラッククレーン16t吊	台・日	2.0	足場架け払い							2.0
1-1-2	直接仮設											
1-1-2	直接仮設											
(1)	養生	屋上防水改修	m ²	252	改修面積 21*12							252
(2)	整理清掃後片付け	屋上防水改修	m ²	252	1-1-2(1)に同じ							252
(3)	養生	外壁改修	m ²	193	外壁水平長さ*2.0m	42*2+6.25*2						193
(4)	整理清掃後片付け	外壁改修	m ²	193	外壁水平長さ*2.0m	42*2+6.25*2						193
(5)	外部足場	くさび緊結式足場 幅900mm 高10m未満 存置3ヶ月	m ²	111	足場水平長さ*架け高さ							111
					北 【浴場】 6.25m*5.2+【妻階段】 6*3.9							55.9
					南 【浴場】 6.25m*5.2+【妻階段】 6*3.9							55.9
(6)	外部足場	くさび緊結式足場 幅900mm 高20m未満 存置3ヶ月	m ²	1,549	足場水平長さ*架け高さ							1549
					北 【隊舎部分】 44*15.4+【屋外階段東】 3*14.6+【屋外階段西】 3*10.7							753.5
					南 【隊舎+屋外階段】 44*15.4+6*19.7							795.8
(7)	災害防止設備											
7	ネット養生	ネット養生 垂直養生 メッシュシート(認) 存置3ヶ月	m ²	1,660	1-1-2(4)の数量+1-1-2(5)の数量							
2	建築工事											
2-1	撤去											
(1)	シーリング撤去	20×10	m	982								982
					外壁打継目地							507.5
					北	54.5+48+48+54.5+47.75						252.8
					南	6+48*3+54.25+50.5						254.8
					外壁誘発目地							474.9
					北	10.2*11+3.4*4+13.6*9						248.2
					南	4.3*2+13.6*14						199.0
					パラペット	(0.4*2+0.19)*28						27.7
(2)	シーリング撤去	10×10	m	1,200								1200
					パラペット廻り							190.7
					隊舎部分屋上立上り 【パラペット沿い】 (42+12)*2-6 +【ペントハウス沿い】 (5*2+6+1.61*2)							121.2
					ペントハウス屋上立上り	(5+6)*2						22.0
					屋外階段屋上立上り	(3*2+7)*2						26.0
					浴場屋上立上り	6.25+12+3.25						21.5

工事件名：203号建物外壁・屋上防水補修工事

項目	規格	単位	数量	算定						
				建具廻り						818.7
				建具番号	W	H	数量	シーリング (m)		
				AW1	3,870	1,200	35	497.35		
				AW2	3,870	1,200	2	28.42		
				AW3	2,700	1,200	7	74.90		
				AW4	2,500	1,200	3	30.30		
				AW5	1,900	1,200	11	91.30		
				AW6	1,400	1,200	4	27.20		
				AW7	800	1,200	11	55.00		
				AW8	3,870	1,200	1	14.21		
				合計				818.68		
(3)	シーリング撤去	伸縮目地 25×25	m	247						247
				隊舎部分屋上平部	3*(21-0.65*2)+12*(12-0.65*2)+2*(12-0.65-3.5)					203.2
				ペントハウス・基礎廻り	0.7*4*2+0.2*4*3+0.6*4*2+0.3*4*15+0.4*4+0.7*4+(5-0.65)+1.5+1.61+1.5					44.2

工事件名：203号建物外壁・屋上防水補修工事

項目	規格	単位	数量	算定			
2-2	防水改修工事						
2-2-1	下地処理						
(1)	ケン・清掃	全面デッキブラシ掛け	m ²	276	【隊舎部分屋上】12*(21)-3.5*3+【屋外階段屋上3*7】+立上り(2-2-3の合計)	276	
(2)	下地調整	ポリマセメントペースト 平部 伸縮目地撤去部への充填含む	m ²	276	2-2-1(1)に同じ。	276	
2-2-2	シーリング						
(1)	PS-2	20×10	m	982	2-1(1)に同じ。	982	
(2)	PS-2	10×10	m	1,200	2-1(2)に同じ。	1200	
2-2-3	塗膜防水						
(1)	L4X X-1工法	国交省仕様 平部 通気緩衝 歩行用	m ²	241	隊舎部分屋上12*(21)-3.5*3	241	
(2)	L4X X-2工法	国交省仕様 平部 露出・密着 非歩行	m ²	21.0	屋外階段屋上 3*7	21.0	
(3)	L4X X-2工法	国交省仕様 立上り 露出・密着	m ²	14.1	隊舎部分・屋外階段屋上の立上り	0.50*((2.00+3.00*2+7.00)+0.40*(12.00+21.00))	14.1
2-3	外壁改修工事						
2-3-1	施工数量調査	目視、打診、マーキング、計測、図面記入	m ²	1,307	2-3-4(1)に同じ。	1307	
2-3-2	充填工法	クラック幅1.0mm以上 エポキシ樹脂モルタル充填	m	40	予想数量 南北各20m	50	
2-3-3	自動式低圧樹脂注入工法						
(1)	外壁クラック補修	クラック幅0.3mm以上1.0mm以下 軟質形エポキシ樹脂	m	80	予想数量 北面40m 南面40m	150	
(2)	外壁浮き部補修	モルタル浮きアンカービニリング工法	m ²	20	予想数量 北側機械室底等	20	
2-3-4	下地調整						
(1)	コンクリート面RA種	公共建築改修工事標準仕様書表7.2.5	m ²	1,307	外壁改修面積	1307	
					1F		
					南	高さ3.4m*(【隊舎部分48m】+【浴場部分】6.25m)	184.5
					北	【隊舎部分】高さ3.4*48m+【屋外階段手摺壁】高さ1.002m*幅1.5m*2	166.2
					庇(南)	4*1*2+(4+1+1)*0.12	8.7
					庇(北)	2.5*1*2+(2.5+1+1)*0.12	5.5
					2F		
					南	高さ3.4m*(隊舎部分42m+階段室3m*2)	163.2
					北	高さ3.4m*(隊舎部分42m+階段室3m*2)	163.2
					3F		
					南	高さ3.4m*(隊舎部分42m+階段室3m*2)	163.2
					4F		
					南	高さ3.4m*(隊舎部分42m+階段室3m*2)	163.2
					北	高さ3.4m*(隊舎部分42m+階段室3m*2)	163.2
					ペントハウス		
					南	高さ4.3*6m	25.8
					庇外壁部	1.5m*高さ4.3m*2箇所	12.9
					パラペット屋上		
					外	高さ1.3m*周囲(42m+12m)*2	140.4
					内	高さ0.9m*周囲(42m+12m)*2	97.2
					天端	幅0.19m*(42m+12m)*2	20.5

工事件名：203号建物外壁・屋上防水補修工事

項目	規格	単位	数量	算定					
				浴場上パラペット					
				外	高さ1.3m*((12m-出入口開口部1.4m)+6.25m+3.25m)			26.1	
				内	高さ0.9m*((12m-出入口開口部1.4m)+6.25m+3.25m)			18.1	
				天端	幅0.19m*((12m-出入口開口部1.4m)+6.25m+3.25m)			3.8	
				パラペットベントハウス(南面のみ)					
				外	高さ1.3m*周囲6m			7.8	
				内	高さ0.9m*周囲6m			5.4	
				天端	幅0.19m*周囲6m			1.1	
				パラペット階段室(×2)					
				外	高さ0.5m*3m*2*2			6.0	
				内				0.0	
				天端	幅0.19m*3m*2*2			2.3	
				建具見込 下表の合計値				28.9	
				建具番号	見込(mm)	W(mm)	H(mm)	数量(箇所)	見込面積(m ²)
				AW1	70	3,870	1,200	35.00	15.36
				AW2	70	3,870	1,200	2.00	0.88
				AW3	70	2,700	1,200	7.00	2.50
				AW4	70	2,500	1,200	3.00	1.03
				AW5	70	1,900	1,200	11.00	3.31
				AW6	70	1,400	1,200	4.00	1.06
				AW7	70	800	1,200	11.00	2.46
				AW8	70	3,870	1,200	1.00	0.44
				SD1	100	1,800	2,000	1.00	0.58
				SD2	100	900	2,000	1.00	0.49
				SD3	150	900	2,000	1.00	0.74
				開口部 下表の合計値を除算する。				-257.7	
				建具番号	W(mm)	H(mm)	数量(箇所)	開口部面積(m ²)	
				AW1	3,870	1,200	35	162.50	
				AW2	3,870	1,200	2	9.30	
				AW3	2,700	1,200	7	22.70	
				AW4	2,500	1,200	3	9.00	
				AW5	1,900	1,200	11	25.10	
				AW6	1,400	1,200	4	6.70	
				AW7	800	1,200	11	10.60	
				AW8	3,870	1,200	1	4.60	
				SD1	1,800	2,000	1	3.60	
				SD2	900	2,000	1	1.80	
				SD3	900	2,000	1	1.80	
				玄関	庇6*0.5+3.6*2.4				-11.6
				合計					1307
2-3-5	複層仕上塗材								
(1)	複層塗材E	凹凸状 吹付 下塗1主剤基層塗1模様塗1上塗2 フリタイル	m ²	1,307	2-3-4(1)に同じ。				1307