

数量計算書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考			
1	改修仮設	(1)墨出し 屋上防水改修	屋上防水改修 (水平面積)	屋上 平場 $45.5 \times 16.3 = 741.65\text{m}^2$	m^2	741.65	817.41				
				キャビ- 平場 $12.0 \times 5.5 = 66.0\text{m}^2$	m^2	66.00					
				ポーチ 平場 $(1.8 \times 1.8) \times 3.14 / 2 = 5.09\text{m}^2$	m^2	5.09					
				A庇 平場 $1.55 \times 1.17 = 1.81\text{m}^2$	m^2	1.81					
				B庇 平場 $2.44 \times 1.17 = 2.86\text{m}^2$	m^2	2.86					
		(2)養生 屋上防水改修	アスファルト防水	アスベスト養生(足場掛け四方面積)					660.00	660.00	
				アスファルト防水箇所	屋上【床幅1.0+(高2.0-撤去面0.5)+天端1.0+高2.0】 \times 【45.5+(16.3-0.9 \times 2)+45.5+(16.3-0.9 \times 2)】=660.0 m^2			m^2			660.00
		(3)養生 屋上防水改修	シート防水箇所	シート防水	アスベスト養生(足場掛け面積)※床面除く					198.69	
					キャビ-立上り面 (高2.0-撤去面0.1) \times (12.0+5.5+12.0+5.5) = 66.5 m^2	m^2	66.50				
					キャビ-天端 $12.0 \times 5.5 = 66\text{m}^2$	m^2	66.00				
					キャビ-トップライト 【3.07 \times (0.9+0.17) \times 2面】+【1.96 \times (0.9+0.17) \times 2面】= 10.76 m^2	m^2	10.76				
					ポーチ立上り面 (高2.0-撤去面0.05) \times (1.84+3.66+1.84) = 14.31 m^2	m^2	14.31				
ポーチ壁面 (高2.0-撤去面0.3) \times 3.66 = 6.22 m^2	m^2				6.22						
ポーチ天端 $1.84 \times 3.66 = 6.73\text{m}^2$	m^2				6.73						
A庇立上り面 (高2.0-撤去面0.05) \times (1.17+1.55+1.17) = 7.59 m^2	m^2				7.59						
A庇壁面 (高2.0-撤去面0.3) \times 1.55 = 2.64 m^2	m^2				2.64						
A庇天端 $1.17 \times 1.55 = 1.81\text{m}^2$	m^2				1.81						
B庇立上り面 (高2.0-撤去面0.05) \times (1.17+2.4+1.17) = 9.24 m^2	m^2				9.24						
B庇壁面 (高2.0-撤去面0.3) \times 2.4 = 4.08 m^2	m^2	4.08									
B庇天端 $1.17 \times 2.4 = 2.81\text{m}^2$	m^2	2.81									
(4)整理清掃後片付け 屋上防水改修	アスファルト防水	屋上 平場 $45.5 \times 16.3 = 741.65\text{m}^2$			m^2	741.65	748.24				
		屋上昇降用足場 $1.83 \times 4\text{入ハン} \times 0.9 = 6.59\text{m}^2$			m^2	6.59					
(5)整理清掃後片付け 屋上防水改修	シート防水	キャビ- 平場 $12.0 \times 5.5 = 66.0\text{m}^2$			m^2	66.00	124.07				
		ポーチ 平場 $(1.84 \times 1.84) \times 3.14 / 2 = 5.32\text{m}^2$			m^2	5.32					
		A庇 平場 $1.17 \times 1.55 = 1.81\text{m}^2$			m^2	1.81					
		B庇 平場 $1.17 \times 2.4 = 2.81\text{m}^2$			m^2	2.81					
		キャビ-周り足場 $(12.0+1+5.5+1+12.0) \times \text{幅}0.9 = 28.35\text{m}^2$			m^2	28.35					
		ポーチ周り足場 $(1.84+1+3.66+1+1.84) \times \text{幅}0.9 = 8.41\text{m}^2$			m^2	8.41					
		A庇周り足場 $(1.17+1+1.55+1+1.17) \times \text{幅}0.9 = 5.30\text{m}^2$			m^2	5.30					
		B庇周り足場 $(1.17+1+2.4+1+1.17) \times \text{幅}0.9 = 6.07\text{m}^2$			m^2	6.07					

数 量 計 算 書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
2	撤去工事	(1)ケレン	床	キャビ-床面 $12.0 \times 5.1 - (3.07 \times 1.96) = 55.18 \div 55.2 \text{m}^2$	m ²	55.20	62.40	
			※アスベスト除去	ポーチ床面 $(1.58 \times 1.58) \times 3.14 / 2 = 3.92 \div 3.9 \text{m}^2$	m ²	3.90		
				A庇床面 $1.0 \times 1.2 = 1.2 \text{m}^2$	m ²	1.20		
				B庇床面 $1.0 \times 2.1 = 2.1 \text{m}^2$	m ²	2.10		
		(2)ケレン	壁(立上り面)	屋上 笠木立上り部 $[(45.5+16.3) \times 2] - 3.8 \text{m} \times [0.5+0.15] = 77.87 \div 77.9 \text{m}^2$	m ²	77.90	90.80	
			※アスベスト除去	屋上 キャビ-面立上り部 $3.8 \text{m} \times 0.55 = 2.09 \div 2.1 \text{m}^2$	m ²	2.10		
				キャビ-立上り面 $(12.0+5.1) \times 2 \times \text{平均}0.15 = 5.13 \div 5.1 \text{m}^2$	m ²	5.10		
				キャビ-トップライト周り立上り面 $(3.07+1.96) \times 2 \times 0.11 = 1.11 \div 1.1 \text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ笠木立上り $[(1.58+0.15) \times 2 \times 3.14 / 2] \times (0.05+0.15) = 1.09 \div 1.1 \text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ壁面立上り $0.3 \times 3.66 = 1.10 \text{m}^2$	m ²	1.10		
				A庇 笠木立上り $[0.05 \times (1.0+1.2+1.0)] + [0.12 \times (1.0+0.12+1.2+0.12+1.0)] = 0.57 \text{m}^2$	m ²	0.57		
				A庇 外壁面立上り $0.3 \times 1.46 = 0.43 \text{m}^2$	m ²	0.43		
				B庇 笠木立上り $[0.05 \times (1.0+2.1+1.0)] + [0.12 \times (1.0+0.12+2.1+0.12+1.0)] = 0.73 \div 0.7 \text{m}^2$	m ²	0.70		
				B庇 外壁面立上り $0.3 \times 2.38 = 0.71 \div 0.7 \text{m}^2$	m ²	0.70		
		(3)床清掃	防水改修	屋上 $45.5 \times 16.3 = 741.65 \text{m}^2$	m ²	741.65	810.05	
				キャビ-(トップライト含む) $12.0 \times 5.1 = 61.2 \text{m}^2$	m ²	61.20		
				ポーチ $(1.58 \times 1.58) \times 3.14 / 2 = 3.92 \div 3.9 \text{m}^2$	m ²	3.90		
				A庇床面 $1.0 \times 1.2 = 1.2 \text{m}^2$	m ²	1.20		
				B庇床面 $1.0 \times 2.1 = 2.1 \text{m}^2$	m ²	2.10		
		(4)壁清掃	壁(立上り面)	屋上 笠木立上り部 $[(45.5+16.3) \times 2] - 3.8 \text{m} \times [0.5+0.15] = 77.87 \div 77.9 \text{m}^2$	m ²	77.90	90.80	
				屋上 キャビ-面立上り部 $3.8 \text{m} \times 0.55 = 2.09 \div 2.1 \text{m}^2$	m ²	2.10		
				キャビ-立上り面 $(12.0+5.1) \times 2 \times \text{平均}0.15 = 5.13 \div 5.1 \text{m}^2$	m ²	5.10		
				キャビ-トップライト周り立上り面 $(3.07+1.96) \times 2 \times 0.11 = 1.11 \div 1.1 \text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ笠木立上り $[(1.58+0.15) \times 2 \times 3.14 / 2] \times (0.05+0.15) = 1.09 \div 1.1 \text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ壁面立上り $0.3 \times 3.66 = 1.10 \text{m}^2$	m ²	1.10		
				A庇 笠木立上り $[0.05 \times (1.0+1.2+1.0)] + [0.12 \times (1.0+0.12+1.2+0.12+1.0)] = 0.57 \text{m}^2$	m ²	0.57		
				A庇 外壁面立上り $0.3 \times 1.46 = 0.43 \text{m}^2$	m ²	0.43		
				B庇 笠木立上り $[0.05 \times (1.0+2.1+1.0)] + [0.12 \times (1.0+0.12+2.1+0.12+1.0)] = 0.73 \div 0.7 \text{m}^2$	m ²	0.70		
				B庇 外壁面立上り $0.3 \times 2.38 = 0.71 \div 0.7 \text{m}^2$	m ²	0.70		

数 量 計 算 書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
2	撤去工事	(5)既存防水層撤去	アスファルト防水	屋上 笠木立上り部 $[(45.5+16.3)*2]-3.8m]*0.5+0.15=77.87\div77.9m^2$	m ²	77.90	80.00	
				屋上 キャビ-面立上り部 $3.8m*0.55=2.09\div2.1m^2$	m ²	2.10		
		(6)既存防水層撤去	シート防水	キャビ- 平場 $12.0*5.1-(3.07*1.96)=55.18\div55.2m^2$	m ²	55.20	73.20	
				キャビ- 立上り部 $(12.0+5.1)*2*平均0.15=5.13\div5.1m^2$	m ²	5.10		
				キャビ-トツプライト周り 立上り部 $(3.07+1.96)*2*0.11=1.11\div1.1m^2$	m ²	1.10		
				ポーチ 平場 $(1.58*1.58)*3.14/2=3.92\div3.9m^2$	m ²	3.90		
				ポーチ 笠木立上り $[(1.58+0.15)*2*3.14/2]*(0.05+0.15)=1.09\div1.1m^2$	m ²	1.10		
				ポーチ 外壁面立上り $0.3*3.66=1.10m^2$	m ²	1.10		
				A庇 平場 $1.0*1.2=1.2m^2$	m ²	1.20		
				A庇 笠木立上り $[0.05*(1.0+1.2+1.0)]+[0.12*(1.0+0.12+1.2+0.12+1.0)]=0.57m^2$	m ²	0.57		
				A庇 外壁面立上り $0.3*1.46=0.438\div0.43m^2$	m ²	0.43		
				B庇 平場 $1.0*2.1=2.1m^2$	m ²	2.10		
				B庇 笠木立上り $[0.05*(1.0+2.1+1.0)]+[0.12*(1.0+1.0+0.12+2.1+0.12)]=0.73\div0.7m^2$	m ²	0.70		
				B庇 外壁面立上り $0.3*2.38=0.71\div0.7m^2$	m ²	0.70		
		(7)既存防水層撤去	保護歩行板	キャビ- 平場 $12.0*5.1-(3.07*1.96)=55.18\div55.2m^2$	m ²	55.20	59.10	
				ポーチ 平場 $(1.58*1.58)*3.14/2=3.92\div3.9m^2$	m ²	3.90		
		(8)シーリング撤去		屋上 水切金物周り $0.55+3.8+0.55=4.9m$	m	4.90	31.50	
				キャビ- 外壁柱面水切金物周り $2箇所*(0.65+0.23m)=1.76\div1.8m$	m	1.80		
				キャビ- 笠木継目 $16箇所*0.35m=5.6m$	m	5.60		
				キャビ-トツプライト継目 $(4箇所*0.15m)+(3箇所*3.07m)=9.81\div9.8m$	m	9.80		
				ポーチ 水切金物周り $0.3+3.66+0.3=4.26\div4.3m$	m	4.30		
				A庇 水切金物周り $0.3+1.46+0.3=2.06\div2.1m$	m	2.10		
				B庇 水切金物周り $0.3+2.38+0.3=2.98\div3.0m$	m	3.00		

数 量 計 算 書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
2	撤去工事	(9)既存笠木仮撤去	アルミ笠木 W220mm	屋上 $[(45.5+16.3)*2]-3.8m = 119.8$	m	119.80	132.90	
			再使用	ポーチ $(1.58+0.22/2)*2*3.14/2 = 5.31 \div 5.3m$	m	5.30		
				A庇 $[(1.17-0.22)*2]+1.55 = 3.45 \div 3.5m$	m	3.50		
				B庇 $[(1.17-0.22)*2]+2.44 = 4.34 \div 4.3m$	m	4.30		
		(10)既存水切金物仮撤去	アルミ	屋上 $0.55+3.8+0.55 = 4.9m$	m	4.90	16.10	
			再使用	キャピ- 外壁柱面水切金物 2箇所 $\times (0.65+0.23m) = 1.76 \div 1.8m$	m	1.80		
				ポーチ 水切金物 $0.3+3.66+0.3 = 4.26 \div 4.3m$	m	4.30		
				A庇 水切金物 $0.3+1.46+0.3 = 2.06 \div 2.1m$	m	2.10		
				B庇 水切金物 $0.3+2.38+0.3 = 2.98 \div 3.0m$	m	3.00		

数量計算書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修 撤去工事	(11)発生材積込み アスベスト含有	ボード類 ※準用 【参考値】	アスファルト防水=②+②+①+③=1.8+1.8+1.5+2.9=8mm ①アスファルトルーフィング(1500):厚さ1.5mm ②ストレッチルーフィング(1800):厚さ 1.8mm ③砂付ストレッチルーフィング(800):厚さ 2.9mm ④保護歩行板:厚さ 6mm ⑤合成高分子系ルーフィング(S1):厚さ1.2mm				
			アスファルト防水	屋上 笠木立上り部 【(45.5+16.3)*2]-3.8m】*0.5*0.15*厚8mm= 0.623	m ³	0.623		
			アスファルト防水	屋上 キャビ-面立上り部 3.8m*0.55*厚8mm=0.017	m ³	0.017		
			保護歩行板	キャビ- 平場 (12.0*5.1-(3.07*1.96))*厚6.0mm= 0.331	m ³	0.331		
			保護歩行板	ポーチ 平場 (1.58*1.58)*3.14/2*厚6.0mm= 0.024	m ³	0.024		
			シート防水	キャビ- 平場 (12.0*5.1-(3.07*1.96))*厚1.2mm= 0.066	m ³	0.066		
			シート防水	キャビ- 立上り部 (12.0+5.1)*2*平均0.15*厚1.2mm=0.0062≒ 0.006	m ³	0.006		
			シート防水	キャビ-トップライト周り 立上り部 (3.07+1.96)*2*0.11*厚1.2mm= 0.0013≒0.001	m ³	0.001		
			シート防水	ポーチ 平場 (1.58*1.58)*3.14/2*厚1.2mm=0.005	m ³	0.005		
			シート防水	ポーチ 笠木立上り 【(1.58+0.15)*2*3.14/2】*(0.05+0.15)*厚1.2mm=0.0013≒0.001	m ³	0.001	1.08	
			シート防水	ポーチ 外壁面立上り 0.3*3.66*厚1.2mm=0.001	m ³	0.001		
			シート防水	A庇 平場 1.0*1.2*厚1.2mm=0.001	m ³	0.001		
			シート防水	A庇 笠木立上り 【0.05*(1.0+1.2+1.0)]+[0.12*(1.0+1.0+0.12+1.2+0.12)]*厚1.2mm=0.0007≒0.001	m ³	0.001		
			シート防水	A庇 外壁面立上り 0.3*1.46*厚1.2mm=0.001	m ³	0.001		
			シート防水	B庇 平場 1*2.1*厚1.2mm=0.003	m ³	0.003		
			シート防水	B庇 笠木立上り 【0.05*(1.0+2.1+1.0)]+[0.12*(1.0+1.0+0.12+2.1+0.12)]*厚1.2mm=0.0009≒0.001	m ³	0.001		
			シート防水	B庇 外壁面立上り 0.3*2.38*厚1.2mm=0.001	m ³	0.001		
		(12)発生材積込み アスベスト不含有 廃棄物	シーリング	屋上 水切金物周り (0.55+3.8+0.55) × (幅20 × 深10mm) = 0.001	m ³	0.001		
			シーリング	キャビ- 外壁柱面水切金物周り 2箇所 × (0.65+0.23) × (幅20 × 深10mm) =0.0004≒0.001	m ³	0.001		
			シーリング	キャビ- 笠木継目 16箇所 × 0.35m × (幅20 × 深10mm) = 0.00112≒0.001	m ³	0.001		
			シーリング	キャビ-トップライト継目 【(4箇所 × 0.15m)+(3箇所 × 3.07m)】 × (幅10 × 深10mm) = 0.000981≒0.001	m ³	0.001	0.01	
			シーリング	ポーチ 水切金物周り (0.3+3.66+0.3) × (幅20 × 深10mm) = 0.00085≒0.001	m ³	0.001		
			シーリング	A庇 水切金物周り (0.3+1.46+0.3m) × (幅20 × 深10mm) = 0.000412≒0.001	m ³	0.001		
			シーリング	B庇 水切金物周り (0.3+2.38+0.3m) × (幅20 × 深10mm) = 0.000596≒0.001	m ³	0.001		

数量計算書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
2	撤去工事	(13)撤去材運搬	ダンプトラック運搬日数	1日あたり ※準用				
		小規模(アスベスト有り)	人力積込 2t	4.5日*【ボード類1.083m ³ 】/10m ³ *補正係数0.44=0.2144≒0.21日	日	0.21	0.21	
		※エコシス豊頃処分場 73km	60km以下を準用					
		(14)撤去材運搬	ダンプトラック運搬日数	1日あたり ※準用				
		小規模(アスベスト無し)	人力積込 2t	4.5日*【ボード類0.007m ³ 】/10m ³ *補正係数0.44=0.001≒0.01日	日	0.01	0.01	
		※エコシス帯広処分場 68km	60km以下を準用					
3	防水工事	(1)下地補修	アスファルト防水箇所	屋上全体面積 10% 屋上 平場 45.5*16.3*0.1= 74.17≒74.2m ²	m ²	74.20	74.20	
		(2)ルーフトレン周り補修	アスファルト防水箇所 シート防水箇所	屋上 平場 4箇所 キャピ- 平場 2箇所	箇所 箇所	4.00 2.00	6.00	
		(3)脱気筒周り補修	アスファルト防水箇所	屋上 平場 10箇所	箇所	10.00	10.00	
		(4)外壁面破損箇所補修	モルタル補修	キャピ- 外壁柱面 2箇所	箇所	2.00	2.00	
		(5)仮防水	シート防水箇所 ※床面のみ	キャピ- 平場 12.0*5.1-(3.07*1.96)= 55.18≒55.2m ² ポーチ 平場 (1.58*1.58)*3.14/2=3.92≒3.9m ² A庇 平場 1.0*1.2=1.2m ² B庇 平場 1.0*2.1=2.1m ²	m ² m ² m ² m ²	55.20 3.90 1.20 2.10	62.40	
		(6)アスファルト防水	A-2 密着工法 平場	※準用(改質アスファルトシート防水AS-T2) 屋上 平場 45.5*16.3= 741.65≒741.7m ²	m ²	741.70	741.70	
		(7)アスファルト防水	A-2 密着工法 立上り	※準用(改質アスファルトシート防水AS-T2) 屋上 笠木立上り部 【(45.5+16.3)*2]-3.8m】*【0.5+0.15】= 77.87≒77.9m ² 屋上 キャピ-面立上り部 3.8m*0.55=2.09≒2.1m ²	m ² m ²	77.90 2.10	80.00	

数量計算書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
3	防水工事	(8)シート防水	SF-1	(合成高分子系ルーフィングシート防水)				
			平場	キャビ- 平場 $12.0*5.1-(3.07*1.96) = 55.18 \div 55.2\text{m}^2$	m ²	55.20	62.40	
				ポーチ 平場 $(1.58*1.58)*3.14/2 = 3.92 \div 3.9\text{m}^2$	m ²	3.90		
				A庇 平場 $1.0*1.2 = 1.2\text{m}^2$	m ²	1.20		
				B庇 平場 $1.0*2.1 = 2.1\text{m}^2$	m ²	2.10		
		(9)シート防水	SF-1	(合成高分子系ルーフィングシート防水)				
			立上り	キャビ- 立上り部 $(12.0+5.1)*2*平均0.15 = 5.13 \div 5.1\text{m}^2$	m ²	5.10	10.80	
				キャビ-トツプライト周り 立上り部 $(3.07+1.96)*2*0.11 = 1.11 \div 1.1\text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ 笠木立上り $[(1.58+0.15)*2*3.14/2]*(0.05+0.15) = 1.09 \div 1.1\text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ 外壁面立上り $0.3*3.66 = 1.10\text{m}^2$	m ²	1.10		
				A庇 笠木立上り $[0.05*(1.0+1.2+1.0)]+[0.12*(1.0+1.0+0.12+1.2+0.12)] = 0.57\text{m}^2$	m ²	0.57		
				A庇 外壁面立上り $0.3*1.46 = 0.43\text{m}^2$	m ²	0.43		
				B庇 笠木立上り $[0.05*(1.0+2.1+1.0)]+[0.12*(1.0+1.0+0.12+2.1+0.12)] = 0.73 \div 0.7\text{m}^2$	m ²	0.70		
				B庇 外壁面立上り $0.3*2.38 = 0.71 \div 0.7\text{m}^2$	m ²	0.70		
		(10)新規保護歩行板	保護歩行板 厚6mm	キャビ- 平場 $12.0*5.1-(3.07*1.96) = 55.18 \div 55.2\text{m}^2$	m ²	55.20	55.20	
		(11)仕上塗装	アスファルト防水箇所	屋上 平場 $45.5*16.3 = 741.65 \div 741.7\text{m}^2$	m ²	741.70	821.70	
				屋上 笠木立上り部 $[(45.5+16.3)*2]-3.8\text{m})*[0.5+0.15] = 77.87 \div 77.9\text{m}^2$	m ²	77.90		
				屋上 キャビ-面立上り部 $3.8\text{m}*0.55 = 2.09 \div 2.1\text{m}^2$	m ²	2.10		
		(12)仕上塗装	シート防水箇所	キャビ- 立上り部 $(12.0+5.1)*2*平均0.15 = 5.13 \div 5.1\text{m}^2$	m ²	5.10	18.00	
				キャビ-トツプライト周り 立上り部 $(3.07+1.96)*2*0.11 = 1.11 \div 1.1\text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ 平場 $(1.58*1.58)*3.14/2 = 3.92 \div 3.9\text{m}^2$	m ²	3.90		
				ポーチ 笠木立上り $[(1.58+0.15)*2*3.14/2]*(0.05+0.15) = 1.09 \div 1.1\text{m}^2$	m ²	1.10		
				ポーチ 外壁面立上り $0.3*3.66 = 1.10\text{m}^2$	m ²	1.10		
				A庇 平場 $1.0*1.2 = 1.2\text{m}^2$	m ²	1.20		
				A庇 笠木立上り $[0.05*(1.0+1.2+1.0)]+[0.12*(1.0+1.0+0.12+1.2+0.12)] = 0.57\text{m}^2$	m ²	0.57		
				A庇 外壁面立上り $0.3*1.46 = 0.43\text{m}^2$	m ²	0.43		
				B庇 平場 $1.0*2.1 = 2.1\text{m}^2$	m ²	2.10		
				B庇 笠木立上り $[0.05*(1.0+2.1+1.0)]+[0.12*(1.0+1.0+0.12+2.1+0.12)] = 0.73 \div 0.7\text{m}^2$	m ²	0.70		
				B庇 外壁面立上り $0.3*2.38 = 0.71 \div 0.7\text{m}^2$	m ²	0.70		

数量計算書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
3	防水工事	(13)水切金物復旧	再使用	屋上 $0.55+3.8+0.55=4.9m$	m	4.90	16.10	
				キャピ° 外壁柱面水切金物 2箇所 $\times (0.65+0.23m) = 1.76 \div 1.8m$	m	1.80		
				ポーチ 水切金物 $0.3+3.66+0.3=4.26 \div 4.3m$	m	4.30		
				A庇 水切金物 $0.3+1.46+0.3=2.06 \div 2.1m$	m	2.10		
				B庇 水切金物 $0.3+2.38+0.3=2.98 \div 3.0m$	m	3.00		
		(14)笠木復旧	再使用	屋上 $[(45.5+16.3)*2]-3.8m = 119.8$	m	119.80	132.90	
				ポーチ $(1.58+0.22/2)*2*3.14/2 = 5.31 \div 5.3m$	m	5.30		
				A庇 $[(1.17-0.22)*2]+1.55 = 3.45 \div 3.5m$	m	3.50		
				B庇 $[(1.17-0.22)*2]+2.44 = 4.34 \div 4.3m$	m	4.30		
		(15)端末押さえ金物	アルミ又はステンレス製	屋上 キャピ°-面立上り部 $(0.55+3.8+0.55) = 4.9m$	m	4.90	51.10	
				キャピ°-壁面立上り部 $(12.0+5.1)*2 = 34.2m$	m	34.20		
				キャピ°-トップライト周り 立上り部 $(3.07+1.96)*2 = 12.03 \div 12.0$	m	12.00		
		(16)新規水切金物	アルミ又はステンレス製	キャピ°-笠木立上り部 $(12.0+5.1)*2 = 34.2m$	m	34.20	46.20	
				キャピ°-トップライト周り 立上り部 $(3.07+1.96)*2 = 12.03 \div 12.0$	m	12.00		
		(17)アスファルト防水端末処理	シール材充填	屋上 $[(45.5+16.3)*2]-(\text{キャピ°面}3.8) = 119.8m$	m	119.80	124.70	
			(ゴムアスファルト系) 幅10mm×深10mm程度	屋上 キャピ°-面立上り部 $0.55+3.8+0.55=4.9m$	m	4.90		
		(18)シート防水端末処理	シール材充填	キャピ°-笠木立上り部 $(12.0+5.1)*2 = 34.2m$	m	34.20	69.60	
			(ホリウレタン系) 幅10mm×深10mm程度	キャピ°-トップライト周り 立上り部 $(3.07+1.96)*2 = 12.03 \div 12.0m$	m	12.00		
				ポーチ 笠木立上り部 $(1.58+0.22)*2*3.14/2 = 5.65 \div 5.7m$	m	5.70		
				ポーチ 外壁面立上り $0.3+3.66+0.3=4.26 \div 4.3m$	m	4.30		
				A庇 $[(1.0+0.12)*2本]+(0.12+1.2+0.12) = 3.68 \div 3.7m$	m	3.70		
				A庇 外壁面立上り $0.3+1.46+0.3=2.06 \div 2.1m$	m	2.10		
				B庇 $[(1.0+0.12)*2本]+(0.12+2.1+0.12) = 4.58 \div 4.6m$	m	4.60		
				B庇 外壁面立上り $0.3+2.38+0.3=2.98 \div 3.0m$	m	3.00		

数 量 計 算 書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
3	防水工事	(19)シーリング	MS-2	各水切金物取り合い等				
			幅20mm×深10mm	屋上 水切金物 $0.55+3.8+0.55=4.9m$	m	4.90	33.70	
				キャノピートップライト周り 立上り部 $(3.07+1.96)*2=12.03\div 12.0$	m	12.00		
				キャノピー 外壁柱面水切金物 2箇所× $(0.65+0.23m)=1.76\div 1.8m$	m	1.80		
				キャノピー 笠木継目 16箇所× $0.35m/箇所=5.6m$	m	5.60		
				ポーチ 水切金物 $0.3+3.66+0.3=4.26\div 4.3m$	m	4.30		
				A庇 水切金物 $0.3+1.46+0.3=2.06\div 2.1m$	m	2.10		
				B庇 水切金物 $0.3+2.38+0.3=2.98\div 3.0m$	m	3.00		
		(20)シーリング	MS-2					
			幅40mm×深10mm	キャノピー 笠木立上り部 $(12.0+5.1)*2=34.2m$	m	34.20	34.20	
		(21)シーリング	MS-2	キャノピートップライトアルミ枠				
			幅10mm×深10mm	トップライト水切打替 四隅 4箇所× $0.15m=0.6m$	m	0.60	9.80	
				トップライト水切打替 天端+下端2箇所=3箇所× $3.07m=9.21\div 9.2m$	m	9.20		

数量計算書

工事名:庁舎防水補修工事

足寄弾薬支処 総務科営繕班

番号	項目	名称	規格	算定根拠	単位	小計	合計	備考
	建築工事改修							
4	その他	(1)産業廃棄物処理		【参考値】				
				アスファルトルーフィング(1500) : 1.5kg/m ²				
				ストレッチルーフィング(1800) : 1.5kg/m ²				
				砂付ストレッチルーフィング(800) : 3.0kg/m ²				
				保護歩行板(厚6mm) : 10.2kg/m ²				
				合成高分子系ルーフィング(S1) : 1.34kg/m ²				
				シーリング(JIS A 5758) : 1120kg/m ³				
		ア 廃油(アスファルト防水)	タールピッチ類含む	屋上 立上り部 ①(ストレッチルーフィング1.5kg+ストレッチルーフィング1.5kg+アスファルトルーフィング1.5kg+砂付ストレッチルーフィング3.0kg) = 7.5kg/m ²				
		【アスベスト含有】		屋上 笠木立上り部 [(45.5+16.3)*2]-3.8m)*[0.5+0.15]* 7.5kg/m ² = 584.03	kg	584.03	599.71	
			屋上 キャビ-面立上り部 3.8m*0.55* 7.5kg/m ² =15.68	kg	15.68			
			保護歩行板	キャビ- 平場 (12.0*5.1-(3.07*1.96))*10.2kg/m ² = 562.87	kg	562.87	602.85	
			ポーチ 平場 1.58*1.58*3.14/2*10.2kg/m ² =39.98	kg	39.98			
			シート防水	キャビ- 平場 (12.0*5.1-(3.07*1.96))*1.34kg/m ² =73.95	kg	73.95	98.19	
			キャビ- 立上り部 (12.0+5.1)*2*平均0.15*1.34kg/m ² =6.87	kg	6.87			
			キャビ-トップライト周り 立上り部 (3.07+1.96)*2*0.11*1.34kg/m ² =1.48	kg	1.48			
			ポーチ 平場 (1.58*1.58)*3.14/2*1.34kg/m ² =5.25	kg	5.25			
			ポーチ 笠木立上り [(1.58+0.15)*2*3.14/2]*[0.05+0.15]*1.34kg/m ² =1.46	kg	1.46			
			ポーチ 外壁面立上り 0.3*3.66*1.34kg/m ² =1.47	kg	1.47			
			A庇 平場 1.0*1.2*1.34kg/m ² =1.61	kg	1.61			
			A庇 笠木立上り [0.05*(1.0+1.2+1.0)]+[0.12*(1.0+0.12+1.2+0.12+1.0)]*1.34kg/m ² =0.77	kg	0.77			
			A庇 外壁面立上り 0.3*1.46*1.34kg/m ² =0.59	kg	0.59			
			B庇 平場 1.0*2.1*1.34kg/m ² =2.81	kg	2.81			
			B庇 笠木立上り [0.05*(1.0+2.1+1.0)]+[0.12*(1.0+0.12+2.1+0.12+1.0)]*1.34kg/m ² =0.97	kg	0.97			
			B庇 外壁面立上り 0.3*2.38*1.34kg/m ² =0.96	kg	0.96			
		イ 廃プラスチック類	シーリング材	屋上 水切金物周り (0.55+3.8+0.55) × (幅20 × 深10mm) × 1120kg/m ³ = 1.10	kg	1.100	5.59	
		【アスベスト不含有】		キャビ- 外壁柱面水切金物周り 2箇所 × (0.65+0.23) × (幅20 × 深10mm) × 1120kg/m ³ =0.394	kg	0.394		
				キャビ- 笠木継目 16箇所 × 0.35m × (幅20 × 深10mm) × 1120kg/m ³ = 1.254	kg	1.254		
				キャビ-トップライト継目 [(4箇所 × 0.15m)+(3箇所 × 3.07m)] × (幅10 × 深10mm) × 1120kg/m ³ = 1.099	kg	1.099		
				ポーチ 水切金物周り (0.3+3.66+0.3) × (幅20 × 深10mm) × 1120kg/m ³ =0.954	kg	0.954		
				A庇 水切金物周り (0.3+1.46+0.3m) × (幅20 × 深10mm) × 1120kg/m ³ = 0.118	kg	0.118		
				B庇 水切金物周り (0.3+2.38+0.3m) × (幅20 × 深10mm) × 1120kg/m ³ =0.668	kg	0.668		

