

数量算出						
防衛省和光公務員宿舎他床補修						
項	目	規 格 寸 法	数量算出	数 量	単 位	備考
1	仮設工事					
(1)	墨出し	個別改修		42.09	m ²	
		・ ホール (A-612)				
		1.49m×1.27m=1.8923m ²				
		1.05m×1.045m=1.09725m ²				
		0.145m×0.38m ² =0.0551m ²				
		0.38m×0.765m÷2=0.14535m ²				
		0.4m×0.9m=0.36m ²				
		1.8923m ² +1.09725m ² +0.0551m ² +0.14535m ² +0.36m ² =3.55m ²		3.55		
		・ 洗面所 (B-106・B-108・B-110・B-1418)				
		0.545m×1.8m=0.981m ²				
		0.765m×1.81m=1.38465m ²				
		0.06m×0.765m=0.0459m ²				
		0.765m×0.38m÷2=0.14535m ²				
		0.981m ² +1.38465m ² +0.0459m ² +0.14535m ² =2.5569m ² ≒2.56m ²				
		2.56m ² ×4部屋=10.24m ²		10.24		
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎2-211)				
		1.1m×1.6m=1.76m ²				
		1.025m×0.1m=0.1025m ²				
		1.85m×1.775m=3.28375m ²				
		1.275m×1.7m=2.1675m ²				
		1.76m ² +0.1025m ² +3.28375m ² +2.1675m ² =7.31375m ² ≒7.31m ²		7.31		
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎6-312・7-401)				
		1.05m×1.675m×1.75875m ²				
		0.875m×0.1m=0.0875m ²				
		1.85m×2.675m=4.94875m ²				
		1.7m×2.175m=3.6975m ²				
		1.75875m ² +0.0875m ² +4.94875m ² +3.6975m ² =10.4925m ²				
		10.4925m ² ×2部屋≒20.985m ² =20.99m ²		20.99		
(2)	養生	個別改修		16.56	m ²	
		・ ホール (A-612)		1.00		
		1.0m ²				
		・ 洗面所 (B-106・B-108・B-110・B-1418)				
		3.49m ² ×4部屋=13.96m ²		13.96		
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎2-211)				
		0.56m ²		0.56		
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎6-312・7-401)				
		0.52m ² ×2部屋=1.04m ²		1.04		
(3)	整理清掃後片付け	個別改修		42.09	m ²	
		(2)養生に同じ				

2 建築工事					
2-1 撤去工事					
(2) 床組撤去			13.79	m ²	
		・ ホール (A-612)			
		$1.49\text{m} \times 1.27\text{m} = 1.8923\text{m}^2$			
		$1.05\text{m} \times 1.045\text{m} = 1.09725\text{m}^2$			
		$0.145\text{m} \times 0.38\text{m} = 0.0551\text{m}^2$			
		$0.38\text{m} \times 0.765\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.4\text{m} \times 0.9\text{m} = 0.36\text{m}^2$			
		$1.8923\text{m}^2 + 1.09725\text{m}^2 + 0.0551\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 + 0.36\text{m}^2 = 3.55\text{m}^2$	3.55		
		・ 洗面所 (B-106・B-108・B-110・B-1418)			
		$0.545\text{m} \times 1.8\text{m} = 0.981\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 1.81\text{m} = 1.38465\text{m}^2$			
		$0.06\text{m} \times 0.765\text{m} = 0.0459\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 0.38\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.981\text{m}^2 + 1.38465\text{m}^2 + 0.0459\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 = 2.5569\text{m}^2 \approx 2.56\text{m}^2$			
		$2.56\text{m}^2 \times 4\text{部屋} = 10.24\text{m}^2$	10.24		
(3) 床・縁甲板フローリング撤去			13.79	m ²	
		(2)床組撤去に同じ			
(4) 床下地板撤去			13.79	m ²	
		(2)床組撤去に同じ			
(5) 木製幅木撤去			14.29	m	
		・ ホール (A-612)	2.33		
		$0.48\text{m} + 0.06\text{m} + 0.97\text{m} + 0.07\text{m} + 0.75\text{m} = 2.33\text{m}$			
		・ 洗面所 (B-106・B-108・B-110・B-1418)			
		$0.19\text{m} + 0.13\text{m} + 0.39\text{m} + 0.48\text{m} + 1.8\text{m} = 2.99\text{m}$			
		$2.99\text{m} \times 4\text{部屋} = 11.96\text{m}$	11.96		
(6) ビニル床シート撤去			10.24	m ²	
		・ 洗面所 (B-106・B-108・B-110・B-1418)			
		$0.545\text{m} \times 1.8\text{m} = 0.981\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 1.81\text{m} = 1.38465\text{m}^2$			
		$0.06\text{m} \times 0.765\text{m} = 0.0459\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 0.38\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.981\text{m}^2 + 1.38465\text{m}^2 + 0.0459\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 = 2.5569\text{m}^2 \approx 2.56\text{m}^2$			
		$2.56\text{m}^2 \times 4\text{部屋} = 10.24\text{m}^2$	10.24		
2-2 木工事					
(1) 床組			13.79	m ²	
		・ ホール (A-612)			
		$1.49\text{m} \times 1.27\text{m} = 1.8923\text{m}^2$			
		$1.05\text{m} \times 1.045\text{m} = 1.09725\text{m}^2$			
		$0.145\text{m} \times 0.38\text{m} = 0.0551\text{m}^2$			
		$0.38\text{m} \times 0.765\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.4\text{m} \times 0.9\text{m} = 0.36\text{m}^2$			
		$1.8923\text{m}^2 + 1.09725\text{m}^2 + 0.0551\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 + 0.36\text{m}^2 = 3.55\text{m}^2$	3.55		
		・ 洗面所 (B-106・B-108・B-110・B-1418)			
		$0.545\text{m} \times 1.8\text{m} = 0.981\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 1.81\text{m} = 1.38465\text{m}^2$			
		$0.06\text{m} \times 0.765\text{m} = 0.0459\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 0.38\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.981\text{m}^2 + 1.38465\text{m}^2 + 0.0459\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 = 2.5569\text{m}^2 \approx 2.56\text{m}^2$			
		$2.56\text{m}^2 \times 4\text{部屋} = 10.24\text{m}^2$	10.24		

(2) 床板下地張り			3.55	m ²	
		・ ホール (A-612)			
		$1.49\text{m} \times 1.27\text{m} = 1.8923\text{m}^2$			
		$1.05\text{m} \times 1.045\text{m} = 1.09725\text{m}^2$			
		$0.145\text{m} \times 0.38\text{m}^2 = 0.0551\text{m}^2$			
		$0.38\text{m} \times 0.765\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.4\text{m} \times 0.9\text{m} = 0.36\text{m}^2$			
		$1.8923\text{m}^2 + 1.09725\text{m}^2 + 0.0551\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 + 0.36\text{m}^2 = 3.55\text{m}^2$	3.55		
(3) 木製幅木			17.28	m	
		・ ホール (A-612)	2.33		
		$0.48\text{m} + 0.06\text{m} + 0.97\text{m} + 0.07\text{m} + 0.75\text{m} = 2.33\text{m}$			
		・ 洗面所 (A-515・B-106・B-108・B-110・B-1418)			
		$0.19\text{m} + 0.13\text{m} + 0.39\text{m} + 0.48\text{m} + 1.8\text{m} = 2.99\text{m}$			
		$2.99\text{m} \times 5\text{部屋} = 14.95\text{m}$	14.95		
2-3 内外装工事					
(1) フローリング*ボード*張り			31.85	m ²	
		・ ホール (A-612)			
		$1.49\text{m} \times 1.27\text{m} = 1.8923\text{m}^2$			
		$1.05\text{m} \times 1.045\text{m} = 1.09725\text{m}^2$			
		$0.145\text{m} \times 0.38\text{m}^2 = 0.0551\text{m}^2$			
		$0.38\text{m} \times 0.765\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.4\text{m} \times 0.9\text{m} = 0.36\text{m}^2$			
		$1.8923\text{m}^2 + 1.09725\text{m}^2 + 0.0551\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 + 0.36\text{m}^2 = 3.55\text{m}^2$	3.55		
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎2-211)			
		$1.1\text{m} \times 1.6\text{m} = 1.76\text{m}^2$			
		$1.025\text{m} \times 0.1\text{m} = 0.1025\text{m}^2$			
		$1.85\text{m} \times 1.775\text{m} = 3.28375\text{m}^2$			
		$1.275\text{m} \times 1.7\text{m} = 2.1675\text{m}^2$			
		$1.76\text{m}^2 + 0.1025\text{m}^2 + 3.28375\text{m}^2 + 2.1675\text{m}^2 = 7.31375\text{m}^2 \div 7.31\text{m}^2$	7.31		
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎6-312・7-401)			
		$1.05\text{m} \times 1.675\text{m} \times 1.75875\text{m}^2$			
		$0.875\text{m} \times 0.1\text{m} = 0.0875\text{m}^2$			
		$1.85\text{m} \times 2.675\text{m} = 4.94875\text{m}^2$			
		$1.7\text{m} \times 2.175\text{m} = 3.6975\text{m}^2$			
		$1.75875\text{m}^2 + 0.0875\text{m}^2 + 4.94875\text{m}^2 + 3.6975\text{m}^2 = 10.4925\text{m}^2$			
		$10.4925\text{m}^2 \times 2\text{部屋} \div 20.985\text{m}^2 = 20.99\text{m}^2$	20.99		
(2) クッションシート張り			10.24	m ²	
		・ 洗面所 (B-106・B-108・B-110・B-1418)			
		$0.545\text{m} \times 1.8\text{m} = 0.981\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 1.81\text{m} = 1.38465\text{m}^2$			
		$0.06\text{m} \times 0.765\text{m} = 0.0459\text{m}^2$			
		$0.765\text{m} \times 0.38\text{m} \div 2 = 0.14535\text{m}^2$			
		$0.981\text{m}^2 + 1.38465\text{m}^2 + 0.0459\text{m}^2 + 0.14535\text{m}^2 = 2.5569\text{m}^2 \div 2.56\text{m}^2$			
		$2.56\text{m}^2 \times 4\text{部屋} = 10.24\text{m}^2$	10.24		
(3) 見切り材新設			8.83	m	
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎2-211)			
		$1.1\text{m} + 1.275\text{m} = 2.375\text{m} \div 2.38\text{m}$	2.38		
		・ 玄関・居間 (朝霞和光特借宿舎6-312・7-401)			
		$1.05\text{m} + 2.175\text{m} = 3.225\text{m}$			
		$3.225\text{m} \times 2\text{部屋} = 6.45\text{m}$	6.45		

(4) シーリング			8.83	m	
		・ 玄関・居間（朝霞和光特借宿舍2-211）			
		1.1m + 1.275m = 2.375m ≒ 2.38m	2.38		
		・ 玄関・居間（朝霞和光特借宿舍6-312・7-401）			
		1.05m + 2.175m = 3.225m			
		3.225m × 2部屋 = 6.45m	6.45		
(6) 発生材処分費					
(1) 収集運搬委託料金	2 t ダンプ		1.00	回	
		(木くず) フローリング 面積3.55㎡×厚0.012m = 0.0426㎡ パーティクルボード 面積3.55㎡×0.02m = 0.071㎡ 際根太 0.45m×0.36m×7.715m = 1.24983㎡ 合板 面積10.24㎡×厚0.012m = 0.12288㎡ 巾木 0.045m×厚0.001m×17.28m = 0.0007776㎡ $0.0426\text{㎡} + 0.071\text{㎡} + 1.24983\text{㎡} + 0.12288\text{㎡} = 1.48631\text{㎡} \approx 1.49\text{㎡}$ $1.49\text{㎡} \times 0.55 = 0.8195\text{ t} \approx 0.82\text{ t}$ (混合) クッションフロア 面積10.24㎡×厚0.0023m = 0.023552㎡ $0.023552\text{㎡} \times 0.35 = 0.0082432\text{ t} \approx 0.01\text{ t}$	1.00	回	
(2) 中間処理委託料金	木くず		1.49	㎡	
		(木くず) フローリング 面積3.55㎡×厚0.012m = 0.0426㎡ パーティクルボード 面積3.55㎡×0.02m = 0.071㎡ 際根太 0.45m×0.36m×7.715m = 1.24983㎡ 合板 面積10.24㎡×厚0.012m = 0.12288㎡ $0.0426\text{㎡} + 0.071\text{㎡} + 1.24983\text{㎡} + 0.12288\text{㎡} = 1.48631\text{㎡} \approx 1.49\text{㎡}$			
(3) 中間処理委託料金	安定型混合廃棄物		1.00	㎡	
		(混合) クッションフロア 面積10.24㎡×厚0.0023m = 0.023552㎡ 1㎡として計上			
(4) 最終処分委託料金	千葉		2.49	㎡	
		(2) 中間処理委託料金 廃石膏ボード	1.49		
		(3) 中間処理委託料金 安定型混合廃棄物	1.00		