

数 量 計 算 書

工事名: 倉庫等衛生設備改修工事

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	仮設工事	(1) 墨出し 内部改修	複合改修	ボイラー室 便所 $1.2 \times 1.8 = 2.16\text{m}^2$	m^2	2.16	7.9	
				倉庫 便所 $2.85 \times 2.0 = 5.7\text{m}^2$	m^2	5.70		
		(2) 養生 内部改修	複合改修	ボイラー室 便所 $1.2 \times 1.8 = 2.16\text{m}^2$	m^2	2.16	7.9	
				倉庫 便所 $2.85 \times 2.0 = 5.7\text{m}^2$	m^2	5.70		
		(3) 整理清掃後片付け 内部改修	複合改修	ボイラー室 便所 $1.2 \times 1.8 = 2.16\text{m}^2$	m^2	2.16	7.9	
				倉庫 便所 $2.85 \times 2.0 = 5.7\text{m}^2$	m^2	5.70		
		(4) 内部仕上足場	4m以下	ボイラー室 便所 $1.2 \times 1.8 = 2.16\text{m}^2$	m^2	2.16	7.9	供用日60日
				倉庫 便所 $2.85 \times 2.0 = 5.7\text{m}^2$	m^2	5.70		
		(5) 仮設資材運搬	内部仕上足場 トラック4t積					
		ア 内部仕上足場	平家建て(ボイラー室)	1日(0.25日分)あたり $(2.16\text{m}^2/100\text{m}^2) \times 0.25 = 0.0054 \div 0.01$	日	0.01	0.02	
		イ 内部仕上足場	平家建て(倉庫)	1日(0.25日分)あたり $(5.7\text{m}^2/100\text{m}^2) \times 0.25 = 0.01425 \div 0.01$	日	0.01		

数 量 計 算 書

工事名：倉庫等衛生設備改修工事

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
2	建築工事改修							
	撤去工事	(1)コンクリート撤去	床撤去箇所	ボイラー室 便所(高上げ床スラブ) $(0.768*1.2*高0.3)-(便器面積0.275*0.608*0.3) = 0.226 \div 0.23m^3$ 倉庫 便所(床スラブ) $(0.7*0.4*0.15)-(便器面積0.276*0.625*0.15) = 0.016 \div 0.02m^3$	m ³	0.23	0.3	
					m ³	0.02		
		(2)床清掃	便所	ボイラー室 便所 $1.2*1.8 = 2.16m^2$ 倉庫 便所 $2.85*2.0 = 5.7m^2$	m ²	2.16	7.9	
					m ²	5.70		
		(3)カッター入れ	和式便器周り	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $(0.7+0.4)*2辺 = 2.2m$	m	0.00	2.2	
					m	2.20		
		(4)床タイル撤去	便所	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $0.7*0.4-(便器面積0.276*0.625) = 0.1075 \div 0.11m^2$	m ²	0.00	0.1	
					m ²	0.11		
		(5)ビニル床シート撤去	和式便器箇所	ボイラー室 便所 $(1.2*1.8)-(便器面積0.275*0.608)+(0.3*1.2) = 2.3528m^2$ 倉庫 便所 なし	m ²	2.35	2.4	
					m ²	0.00		
		(6)敷居撤去	便所	ボイラー室 便所 ステンレスノスリップ [®] W40*L1120mm 1本	本	1.00	1.0	
		※ステンレスノスリップ [®] 撤去準用		倉庫 便所 なし	本	0.00		
		(7)ビニル幅木撤去	便所	ボイラー室 便所 $\langle(1.8+1.2)*2辺+(0.3*2辺)\rangle-扉0.6 = 6.0m$ 倉庫 便所 なし	m	6.00	6.0	
					m	0.00		
		(8)壁ボード撤去	一般 ケイカル板 厚8mm	ボイラー室 便所 $[(0.87+0.87) \times H1.86]+[1.2*H1.36] = 4.8684 \div 4.87m^2$ 倉庫 便所 なし	m ²	4.87	4.9	
					m ²	0.00		
		(9)木製戸撤去	トイレブース扉改修	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所トイレブース扉 $0.6*1.78 = 1.068 \div 1.07m^2$	m ²	0.00	1.1	
					m ²	1.07		

数 量 計 算 書

工事名: 倉庫等衛生設備改修工事

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
2	建築工事改修 撤去工事	(10)発生材積込 がれき類	コンクリート、陶磁器含む	ボイラー室 便所(嵩上げ床スラブ) $(0.768*1.2*高0.3)-(便器0.275*0.608*0.3) = 0.226 \div 0.23m^3$	m ³	0.23	0.350	
				倉庫 便所(床スラブ) $(0.7*0.4*0.15)-(便器0.276*0.625*0.15) = 0.016 \div 0.02m^3$	m ³	0.02		
				ボイラー室 和式便器 $(0.275*0.608*0.3)*1組 = 0.05016$	m ³	0.05		
				倉庫 和式便器 $(0.276*0.625*0.29)*1組 = 0.05003 \div 0.05$	m ³	0.05		
				倉庫 床スラブ配管貫通 $(0.025/2*0.025/2*3.14)*厚0.15 = 0.00007 \div 0$	m ³	0.00		
		(11)発生材積込 廃プラスチック類	ビニル床シート	ボイラー室 $[(1.2*1.8)+(0.3*1.2)]*0.0018 = 0.004536 \div 0.01m^3$	m ³	0.01	0.020	
				ビニル幅木	ボイラー室 $[(1.8+1.2)*2辺+(0.3*2辺)]*(0.6)*0.0015*0.1 = 0.0009 \div 0.01m^3$	m ³		
		(12)発生材積込 ア ボード類	ボード類、木材	ボイラー室 壁 $[(側面(0.87*1.86)*2面)+[窓面(1.2*1.36)*1面]]*0.008 = 0.0389 \div 0.04m^3$	m ³	0.04	0.080	
				倉庫 トイレブース扉 $(0.6*1.78*0.04) = 0.4272 \div 0.04$	m ³	0.04		
		イ 解体系混合廃棄物	グラスウール保温材	倉庫 便所 給水管20A 厚20 $[(0.020+0.02+0.02)/2*(0.020+0.02+0.02)/2*3.14)-(0.020/2*0.020/2*3.14)]*0.2m = 0.0005 \div 0.0$ 【少量のため監督官へ返納とする】	m ³	0.00	0.000	
		(13)撤去材運搬 がれき類	ダンプトラック運搬日数 人力積込 2t	1日あたり			0.10	0.10
				2.3日* $[(がれき0.35m^3)/10m^3]*1.27 = 0.102 \div 0.10日$	日	0.10		
		※北海リサイクル処分場 13km	16.0km以下					
		(14)撤去材運搬 廃プラスチック類	ダンプトラック運搬日数 人力積込 2t	1日あたり			0.01	0.01
				3.0日* $[(廃プラ0.02m^3)/10m^3]*0.44 = 0.00264 \div 0.01日$	日	0.01		
		※アウンクル芽登処分場 24km	27.5km以下					
		(15)撤去材運搬 ボード類、木材	ダンプトラック運搬日数 人力積込 2t	1日あたり			0.01	0.01
				3.0日* $[(ホート0.04m^3)/10m^3]*0.44 = 0.0053 \div 0.01日$	日	0.01		
		※アウンクル芽登処分場 24km	27.5km以下					

数 量 計 算 書

工事名: 倉庫等衛生設備改修工事

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
2	建築工事改修							
	1. タイル	床モザイクタイル	50mm角 モザイクタイル張り	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $0.7 \times 0.4 = 0.28\text{m}^2$	m ² m ²	0.00 0.28	0.3	
	2. 左官	(1) 床モルタル塗り	張物下地 厚28mm	ボイラー室 便所 $(0.768 \times 1.2) = 0.922 \div 0.92\text{m}^2$ 倉庫 便所 なし	m ² m ²	0.92 0.00	0.9	
		(2) 床モルタル塗り	一般タイル下地 厚37mm	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $0.7 \times 0.4 = 0.28\text{m}^2$	m ² m ²	0.00 0.28	0.3	
	3. 建具	開きフラッシュ戸取付	トイレブース扉改修	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 1箇所 (内開き→外開き)	箇所 箇所	0.00 1.00	1.0	
	4. 塗装	(1) EP塗り	けい酸カルシウム板、モルタル面	ボイラー室 便所 $[(1.8+1.2) \times 2\text{辺}] \times \text{高}2.55 - (\text{扉}2 \times 0.6) = 14.1\text{m}^2$ 倉庫 便所 なし	m ² m ²	14.10 0.00	14.1	
		(2) 素地ごしらえ	けい酸カルシウム板、モルタル面	ボイラー室 便所 $[(1.8+1.2) \times 2\text{辺}] \times \text{高}2.55 - (\text{扉}2 \times 0.6) = 14.1\text{m}^2$ 倉庫 便所 なし	m ² m ²	14.10 0.00	14.1	
	5. 内外装	(1) 壁けい酸カルシウム板張り	厚8mm 突付け	ボイラー室 便所 $[(0.87+0.87) \times \text{H}1.86] + [1.2 \times \text{H}1.36] = 4.8684 \div 4.87\text{m}^2$ 倉庫 便所 なし	m ² m ²	4.87 0.00	4.9	
		(2) 床ビニルシート張り	厚2.0mm	ボイラー室 便所 $1.2 \times 1.8 = 2.16\text{m}^2$ 倉庫 便所 なし	m ² m ²	2.16 0.00	2.2	
		(3) ビニル幅木	幅100mm t1.5mm	ボイラー室 便所 $((1.8+1.2) \times 2\text{辺}) - (\text{ドア}0.6) = 5.4\text{m}$ 倉庫 便所 なし	m ² m ²	5.40 0.00	5.4	

数量計算書

工事名: 倉庫等衛生設備改修工事

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		
3	電気設備改修工事 撤去工事	(1)配線器具撤去(再使用あり)	コンセント2P15A*2	ボイラー室 なし	個	0.00	1.0			
				倉庫 便所 既設埋込コンセント1個	個	1.00				
1.	配管工事	(1)1種金属線ぴ	A型 25.4*11.5	ボイラー室 便所 2.25≒2.3	m	2.30	8.5			
				倉庫 便所 0.15+0.15+1.1+2.6+2.15=6.15≒6.2	m	6.20				
		(2)線ぴ用コンセントボックス	メタル 露出	ボイラー室 便所 1個	個	1.00	3.0			
				倉庫 便所 改修1個+新設1個=2個	個	2.00				
2.	配線工事	(1)EM-EEFケーブル	1.6mm-2C	ボイラー室 便所 なし	m	0.00	7.0			
				倉庫 便所 0.3+0.15+0.15+1.1+2.6+2.15+0.3=6.75≒7.0	m	7.00				
		(2)EM-EEFケーブル	1.6mm-3C	ボイラー室 便所 1+2.0+1+3.0+6.0+0.41+2.25=15.66≒16.0	m	16.00	16.0			
				倉庫 便所 なし	m	0.00				
3.	電灯設備工事	(1)配線器具その他(イ) コンセント	抜止め 2P15A×2 アースナール付き	ボイラー室 便所 1個	個	1.00	1.0			
				(2)配線器具その他(イ) コンセント	抜止め 2P15A×2	倉庫 便所 1個	個	1.00	1.0	
				(3)配線器具その他(イ) 【再使用品】コンセント	2P15A×2	倉庫 便所 1個	個	1.00	1.0	

数 量 計 算 書

工事名: 倉庫等衛生設備改修工事

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
4	機械設備改修工事							
	撤去工事	(1)配管撤去(再使用なし)	給水管PA 25A 暗渠内	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $0.35 \div 0.4m$	m m	0.00 0.40	0.400	
		(2)配管保温撤去(再使用なし)	グラスウール保温材 暗渠内 給水管25A	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 0.2m	m m	0.00 0.20	0.200	
		(3)衛生器具撤去(再使用なし)	和風便器 タンク式	ボイラー室 便所 1組 倉庫 便所 なし	組 組	1.00 0.00	1.000	
		(4)衛生器具撤去(再使用なし)	和風便器 洗浄式	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 1組	組 組	0.00 1.00	1.000	
		(5)衛生器具撤去(再使用あり)	紙巻器	ボイラー室 便所 1個 倉庫 便所 1個	個 個	1.00 1.00	2.000	
1.	配管工事	(1)給水管SGP-PA	便所配管 15A	ボイラー室 便所(屋内露出) $0.4+1.14+0.26=1.8$ 倉庫 便所 なし	m m	1.80 0.00	1.8	
		(2)給水管SGP-PA	便所配管 25A	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 (ピット内) $0.1+0.35=0.45 \div 0.5m$	m m	0.00 0.50	0.5	
		(3)リサイクル硬質 ポリ塩化ビニル発泡三層管	便所配管 75	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $0.65+0.48+0.35=1.48 \div 1.5$	m m	0.00 1.50	1.5	
2.	保温工事	(1)グラスウール保温	屋内露出 給水管15A 厚20mm 樹脂カバー	ボイラー室 便所(屋内露出) $0.4+1.14+0.26=1.8$ 倉庫 便所 なし	m m	1.80 0.00	1.8	
		(2)グラスウール保温	暗渠内 給水管25A 厚20mm アルミクロス	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $0.1+0.2=0.3$	m m	0.00 0.30	0.3	

数 量 計 算 書

工事名: 倉庫等衛生設備改修工事

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
4	機械設備改修工事							
	3. コンクリート工事	(1) 生コン人力打設	床スラブ厚120mm	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $(0.7*0.4*0.12) = 0.0336 \doteq 0.04\text{m}^3$	m ³ m ³	0.00 0.04	0.04	
		(2) 鉄筋	床スラブ補強 厚120mm	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 間隔0.3/本程度 $(4本 \times 長さ0.4) / 0.56 = 2.86 \doteq 3\text{kg}$	kg kg	0.00 3.00	3.0	
		(3) 型枠	床スラブ補強	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 $(0.05+0.7+0.05) \times (0.05+0.4+0.05) = 0.4\text{m}^2$	m ² m ²	0.00 0.40	0.4	
4.	衛生設備	(1) 洋式大便器	Ⅱ形 温水便座付き C1200S 手洗付密結形タンク	ボイラー室 便所 1組 倉庫 便所 なし	組 組	1.00 0.00	1.0	
		(2) 洋式大便器	Ⅱ形 温水便座付き C710S FV	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 1組	組 組	0.00 1.00	1.0	
		(3) 紙巻器(再使用)	露出	ボイラー室 便所 1個 倉庫 便所 1個	個 個	1.00 1.00	2.0	
5.	配管改修	(1) 配管切断	給水管25A	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 1箇所	箇所 箇所	0.00 1.00	1.0	
6.	はつり工事	(1) 機械はつり	φ28mm 給水管用 厚100~150mm	ボイラー室 便所 なし 倉庫 便所 1箇所	箇所 箇所	0.00 1.00	1.0	

数 量 計 算 書

工事名: 倉庫等衛生設備改修工事

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
5	その他	(1)産業廃棄物処理 がれき類	コンクリート、陶磁器含む	ボイラー室 便所(高上げ床スラブ) $(0.768*1.2*高0.3)-(便器面積0.275*0.608*0.3) = 0.226 \approx 0.23m^3$	m ³	0.23	0.350	
				倉庫 便所(床スラブ) $(0.7*0.4*0.15)-(便器面積0.276*0.625*0.15) = 0.016 \approx 0.02m^3$	m ³	0.02		
				ボイラー室 和式便器 $(0.275*0.608*0.3)*1組 = 0.05016$	m ³	0.05		
				倉庫 和式便器 $(0.276*0.625*0.29)*1組 = 0.05003 \approx 0.05$	m ³	0.05		
				倉庫 床スラブ配管貫通 $(0.025/2*0.025/2*3.14)*厚0.15 = 0.00007 \approx 0$	m ³	0.00		
		(2)産業廃棄物処理 廃プラスチック類	ビニル床シート	ボイラー室 $[(1.2*1.8)+(0.3*1.2)]*0.0018 = 0.004536 \approx 0.01m^3$	m ³	0.01	0.020	
				ビニル幅木 $[\{(1.8+1.2)*2辺\}+(0.3*2辺)]-(0.6)]*0.0015*0.1 = 0.0009 \approx 0.01m^3$	m ³	0.01		
		(3)産業廃棄物処理 ボード類	ボード類	ボイラー室 壁 $\{[(側面0.87*1.86)*2面]+[窓面(1.2*1.36)*1面]\}*0.008 = 0.0389 \approx 0.04m^3$	m ³	0.04	0.080	
				倉庫 トイレブース扉 $(0.6*1.78*0.04) = 0.4272 \approx 0.04$	m ³	0.04		
		解体系混合廃棄物	グラスウール保温材 石膏ボード除く	少量のためなし(監督官へ返納)	m ³	0.00	0.000	
		(4)仮設トイレ			ヶ月	2.00	2.0	
		(5)コリンズ登録		500万円以下のため「なし」	式	0.00	0.0	