

工事設計書

工事件名 消防本部屋上防水改修工事

施工場所 甲府市伊勢三丁目8番23号

本数量は参考とする

設計書作成年月	設計者	係長	課長	
令和7年8月				
甲府地区広域行政事務組合				

工事価格	
消費税等相当額	
設計総額	

設 計 概 要

消防本部屋上防水改修工事

屋上 塩ビシート防水 平場509㎡(機械固定工法) 立上り74㎡(S-F2)

EV機械室屋上 ウレタン塗膜防水 平場12㎡(X-1) 立上り21㎡(X-2)

PH屋上 ウレタン塗膜防水 平場16㎡(X-1) 立上り35㎡(X-2)

2階屋上 塩ビシート防水 平場108㎡(機械固定工法) 立上り24㎡(S-F2)

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
消防本部屋上防水改修工事内訳							
	直接工事費						
A	防水改修工事		1.0	式			
	合計						
	共通費						
B	共通仮設費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費等		1.0	式			
	合計						
	工事価格						
	消費税等相当額	10%	1.0	式			
	設計総額						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A	消防本部防水改修工事						
A-1	直接仮設工事		1.0	式			
A-2	屋上防水改修工事		1.0	式			
A-3	EV機械室屋上防水改修工事		1.0	式			
A-4	PH屋上防水改修工事		1.0	式			
A-5	2階屋上防水改修工事		1.0	式			
A-6	産業廃棄物運搬処分費		1.0	式			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-1	直接仮設工事						
	荷揚げ費・荷下ろし費	25tラフター程度	1.0	式			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-2	屋上防水改修工事						
	高压洗浄		691.0	m ²			
	既存伸縮目地撤去		435.0	m			
	伸縮目地シーリング材充填	ポリウレタン	435.0	m			
	配管架台取り外し・再設置		74.0	ヶ所			
	塩ビシート防水	平場 ポリスチレン3種b t=35mm 機械固定工法 遮熱 t=1.5mm 金物取付 入隅 排水溝 架台廻り	509.0	m ²			
	塩ビシート防水	立上り S-F2 遮熱 t=1.5mm	74.0	m ²			
	端末押え金物取付	立上り t2.0×15×30 シーリング共	153.0	m			
	水切りアゴ取合シーリング打替	変成シリコン	125.0	m			
	塩ビ鋼板取合シーリング	ポリウレタン	312.0	m			
	設備架台ウレタン塗膜防水	天端・立上り X-2 t2.0	43.0	m ²			
	水切りアゴウレタン塗膜防水	X-2 t2.0	65.0	m ²			
	改修用ドレン取付	ヨコ ストレーナー新設	6.0	ヶ所			
	脱気筒設置	SUS	6.0	ヶ所			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-3	EV機械室屋上防水改修工事						
	高压洗浄		33.0	m ²			
	改修用ドレン取付	ヨコ ストレーナー新設	1.0	ヶ所			
	ウレタン塗膜防水	X-1 平場 t3.0	12.0	m ²			
	脱気筒設置	SUS	2.0	ヶ所			
	ウレタン塗膜防水	X-2 立上り t2.0	21.0	m ²			
	水切りアゴ取合シーリング打替	変成シリコン	18.0	m			
	トラップ根本シーリング納め		2.0	ヶ所			
	外階段踊り場ウレタン塗膜防水	X-2 t2.0 蹴上含む	2.1	m ²			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-4	PH屋上防水改修工事						
	高压洗浄		51.0	m ²			
	改修用ドレン取付	ヨコ ストレーナー新設	1.0	ヶ所			
	ウレタン塗膜防水	X-1 平場 t3.0	16.0	m ²			
	脱気筒設置	SUS	1.0	ヶ所			
	ウレタン塗膜防水	X-2 立上り t2.0	35.0	m ²			
	水切りアゴ取合シーリング打替	変成シリコン	19.0	m			
	笠木壁面取合シーリング打替	変成シリコン	19.0	m			
	パンザーマスト柱廻りシーリング	変成シリコン	1.2	m			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-5	2階屋上防水改修工事						
	高压洗浄		132.0	m ²			
	既存伸縮目地撤去		104.0	m			
	伸縮目地シーリング材充填	ポリウレタン	104.0	m			
	塩ビシート防水	平場 ポリスチレン3種b t=35mm 機械固定工法 遮熱 t=1.5mm 金物取付 入隅 排水溝	108.0	m ²			
	塩ビシート防水	立上り S-F2 遮熱 t=1.5mm	24.0	m ²			
	立上り端末押え金物取付	t2.0×15×30 シーリング共	46.0	m			
	水切りアゴ取合シーリング打替		46.0	m			
	水切りアゴウレタン塗膜防水	X-2 t2.0	26.0	m ²			
	改修用ドレン取付	ヨコ ストレーナー新設	2.0	ヶ所			
	脱気筒設置	SUS	2.0	ヶ所			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-6	産業廃棄物運搬処分費						
	産業廃棄物運搬費		1.0	式			
	産業廃棄物処分費		1.0	式			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
B	共通仮設費						
	共通仮設費率		1.0	式			
	計						