

工 事 設 計 書

設 計 書 作 成	設 計 者	審 査	係 長	課 長
2023年11月				

※数量は参考とする

工 事 名	甲府市浄化センター監視制御設備更新(第1期)工事			
工事場所	甲府市大津町1645番地(甲府市浄化センター)	工 期	着工日 ~ 令和7年3月18日	
設計金額		工 種	電 気	

工事理由	本工事は甲府市浄化センター内の	工事概要	帳票装置(水処理設備)	1 台
	監視制御設備更新に伴う電気設備工事である。		LCD監視制御装置(水処理設備)	3 台
			エンジニアリングワークステーション(水処理設備)	1 台
			TSEサーバ(水処理設備)	1 台
			プリンタ(水処理設備)	2 台
			通信制御盤(水処理設備)	1 面ほか

甲府市上下水道局工務部浄化センター

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	甲府市浄化センター監視制御設備更新(第1期)工事						
I	機 器 費		1	式			第1号明細書
II	直 接 工 事 費						
	輸送費		1	式			
	直接材料費		1	〃			第2号明細書
	補助材料費		1	〃			
	労務費		1	〃			第3号明細書
	複合工費		1	〃			第4号明細書
	機械経費		1	〃			
	仮設費		1	〃			
	仮設費(積上げ)		1	〃			第5号明細書
	小 計						

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Ⅲ	間 接 工 事 費						
	共通仮設費		1	式			
	準備費		1	〃			第6号明細書
	現場管理費		1	〃			
	据付間接費	据付(技術者)間接費	1	〃			
	〃	据付(機器)間接費	1	〃			
	小 計						
Ⅳ	設 計 技 術 費						
	計	工事原価 Ⅱ + Ⅲ + Ⅳ					
Ⅴ	一 般 管 理 費 等		1	式			

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
VI	スクラップ売却費		1	式			第7号明細書
	合 計	工事価格 I + II + III + IV + V + VI					
VII	消費税等相当額		1	式			
	総 合 計	請負工事費 I + II + III + IV + V + VI + VII					

第1号明細書

機器費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	帳票装置(水処理設備)			1	台			
	LCD監視制御装置 (水処理設備)			3	台			
	エンジニアリングワークステーション (水処理設備)			1	台			
	TSEサーバ(水処理設備)			1	台			
	プリンタ(水処理設備)			2	台			
	通信制御盤(水処理設備)			1	面			
	帳票装置(汚泥・脱水設備)			1	台			
	LCD監視制御装置 (汚泥・脱水設備)			2	台			
	プリンタ(汚泥・脱水設備)			1	台			
	通信制御盤 (汚泥・脱水設備)			1	面			
	小計							
	合計							

第2号明細書

直接材料費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	低圧ケーブル	CE	14 sq- 2 c	30	m			
	小計							
	低圧ケーブル	CE	5.5 sq- 2 c	34	m			
	低圧ケーブル	CE	3.5 sq- 2 c	251	m			
	同上付属材料			1	式			
	小計							

第2号明細書

直接材料費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	制御ケーブル	EM	光ケーブル 2 c	1,150	m			
	制御ケーブル		イーサネットケーブル	282	m			
	制御ケーブル	CEE	1.25 sq- 2 c	138	m			
	制御ケーブル	CEE	1.25 sq- 3 c	43	m			
	制御ケーブル	CEE	1.25 sq- 4 c	43	m			
	制御ケーブル	CEE	1.25 sq- 5 c	40	m			
	制御ケーブル	CEE	1.25 sq- 10 c	39	m			
	同上付属材料			1	式			
	小計							

第5号明細書

仮設費(積上げ)

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	低圧ケーブル	CV	14 sq- 2 c	22	m			
	小計							
	低圧ケーブル	CV	8 sq- 2 c	27	m			
	低圧ケーブル	CV	5.5 sq- 2 c	37	m			
	低圧ケーブル	CV	3.5 sq- 2 c	118	m			
	その他電線	IV	3.5 sq	205	m			
	同上付属材料			1	式			
	小計							
	端末処理材	CV	14 sq- 2 c	2	組			
	小計							
	電線管類	FEP	50 mm(露出)	2	m			
	小計							
	電 工 (据付)				人			
	技術者 (据付)				人			

第6号明細書

準備費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	廃棄物処理		鉄くず	1,550	kg			
	廃棄物処理		ケーブル被覆	141	kg			
	廃棄物処理		廃プラスチック	0.8	kg			
	ナゲット処理			227	kg			
	トラッククレーン		2t	1	台			
	合計							

