

工 事 設 計 書

設計書作成	設計者	審査	係長	課長
2026年6月				

※数量は参考とする

工事名	甲府市浄化センターコントロールセンタほか更新(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10年3月17日
設計金額		工種	電気工事

工事理由	本工事は甲府市浄化センター内のコントロール	工事概要	曝気ブロワ設備コントロールセンタ	1組
	センタほか更新に伴う電気工事である。		水処理1系列コントロールセンタ	1組
			水処理2系列コントロールセンタ	1組
			水処理3系列コントロールセンタ	1組
			曝気ブロワ設備補助継電器盤ほか	1式

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コントロールセンタほか更新(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	式			第2号明細書
	補助材料費		1	式			
	労務費		1	式			第3号明細書
	複合工費		1	式			第4号明細書
	機械経費		1	式			
	仮設費		1	式			
	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(積み上げ)		1	式			第5号明細書
	安全費(積み上げ)		1	式			第6号明細書
	現場管理費		1	式			
	据付間接費	据付(技術者)間接費	1	式			
	〃	据付(機器)間接費	1	式			
	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			
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					

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
	曝気ブロワ設備コントロールセンタ			1	組			
	水処理1系列コントロールセンタ			1	組			
	水処理2系列コントロールセンタ			1	組			
	水処理3系列コントロールセンタ			1	組			
	曝気ブロワ設備補助継電器盤			1	式			
	水処理1系列補助継電器盤			1	式			
	水処理2系列補助継電器盤			1	式			
	水処理3系列補助継電器盤			1	式			
	No.1ブロワ現場操作盤			1	面			
	No.2ブロワ現場操作盤			1	面			
	No.3ブロワ現場操作盤			1	面			
	ブロワ吸込風量			3	組			
	初沈流入PH		1～3系	1	組			
	1～3系生汚泥流量			1	組			

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
	1～3系生汚泥濃度			1	組			
	エアタンクDO		1～3系	3	組			
	返送汚泥流量		1～3系	3	組			
	1～3系余剰汚泥流量			1	組			
	1～3系余剰汚泥濃度			1	組			
	汚泥界面			1	組			
	小計							
	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	600V EM-CET	250 sq	13.5	m			
	低圧ケーブル	〃	150 sq	31.2	〃			
	低圧ケーブル	〃	60 sq	58.3	〃			
	小計							
	低圧ケーブル	600V EM-CE	8 sq- 3 c	1,020	m			
	低圧ケーブル	〃	5.5 sq- 3 c	1,610	〃			
	低圧ケーブル	〃	5.5 sq- 2 c	22.2	〃			
	低圧ケーブル	〃	3.5 sq- 3 c	94.8	〃			
	低圧ケーブル	〃	3.5 sq- 2 c	19.4	〃			
	低圧ケーブル	〃	2 sq- 3 c	11,900	〃			
	低圧ケーブル	〃	2 sq- 2 c	1,740	〃			
	小計							
	同上付属材料			1	式			
	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-CEE	2 sq- 2 c	3,400	m			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 20 c	7,110	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 15 c	3,280	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 10 c	8,040	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 7 c	61.8	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 5 c	3,780	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 4 c	4,680	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 3 c	629	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 2 c	8,510	〃			
	制御ケーブル	EM-CEE-S	1.25 sq- 2 c	54.1	〃			
	小計							
	同上付属材料			1	式			
	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
	その他電線	IE	22 sq	1.76	m			
	その他電線	IE	14 sq	0.22	〃			
	その他電線	IE	5.5 sq	14	〃			
	その他電線	IE	3.5 sq	803	〃			
	小計							
	同上付属材料			1	式			
	計							
	端末処理材	6kV EM-CET	屋内60 sq	2	組			
	端末処理材	600V EM-CET	250 sq	2	〃			
	端末処理材	〃	150 sq	4	〃			
	端末処理材	〃	60 sq	2	〃			
	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
	硬質ビニル電線管	HIVE	70mm(露出)	27.8	m			
	硬質ビニル電線管	〃	54mm(露出)	10.9	〃			
	硬質ビニル電線管	〃	42mm(露出)	32	〃			
	硬質ビニル電線管	〃	36mm(露出)	35.6	〃			
	硬質ビニル電線管	〃	28mm(露出)	23.9	〃			
	硬質ビニル電線管	〃	22mm(露出)	675	〃			
	小計							
	同上付属材料			1	式			
	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
	厚鋼電線管	GP	54mm(露出)	16.7	m			
	厚鋼電線管	〃	36mm(露出)	193	〃			
	厚鋼電線管	〃	28mm(露出)	50.7	〃			
	厚鋼電線管	〃	22mm(露出)	274	〃			
	小計							
	同上付属材料			1	式			
	小計							
	プルボックス	VE-WP	200*200*100	3	個			
	小計							
	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
	電極保持器		5P	3	個			
	電極棒	SUS		9	m			
	セパレータ			6	個			
	計							
	合計							

第4号明細書

複合工費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	鋼材加工		SS(ピット蓋用塗装あり)	333	kg			
	鋼材加工		SS(盤架台用塗装あり)	416	箇所			
	無筋コンクリート		18N/mm2	0.11	m ³			
	モルタル仕上げ		20mm	1.65	m ²			
	型枠			0.9	m ²			
	防火区画処理補修		W1300*H300(壁)	1	箇所			
	防火区画処理補修		W1000*H1500(壁)	2	箇所			
	防火区画処理補修		W1000*H300(壁)	1	箇所			
	防火区画処理補修		W800*D450(床)	2	箇所			
	コンクリートはつり			0.12	m ³			
	計							

第6号明細書

安全費(積み上げ)

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	アスベスト含有調査・分析			1	式			
	計							

第7号明細書

スクラップ売却費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	有価物処理		1号銅くず	1,626	kg			
	有価物処理		2号銅くず	7,686	kg			
	有価物処理		鉄くず H2	7.11	t			
	有価物処理		SUS	550	kg			
	ナゲット処理			20,066	kg			
	運搬費		10tコンテナ	1	台			
	運搬費		4tコンテナ	2	台			
	計							