

# 工 事 設 計 書

設 計 書 作 成	設計者	審査	係長	課長
令和6年12月				

工 事 名	甲府市浄化センターNo.5返送汚泥ポンプ更新工事		
工事場所	甲府市大津町1645番地(甲府市浄化センター)	工事期間	270日間
設計金額		工 種	機械器具設置

工事理由	本件は、甲府市浄化センター第2系列最終	工事概要	No.5返送汚泥ポンプ更新	1台
	沈殿池に設置されている返送汚泥ポンプが故障		(8.0m <sup>3</sup> /min×5.6m×30kW)	
	したため、取替を実施するものである。			

甲 府 市 上 下 水 道 局 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No.5返送汚泥ポンプ更新工事							
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			
							(材料費計)
	労務費	一般労務費	1	式			第3号明細書
		機械設備据付労務費	1	式			第4号明細書
							(労務費計)
	複合工費		1	式			第5号明細書
	直接経費		1	式			
	仮設費		1	式			
	<直接工事費計>						

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	率	1	式			
		準備費	1	式			第6号明細書
							(共通仮設費計)
	現場管理費		1	式			
	据付間接費		1	式			
	〈間接工事費計〉						
	工事原価						I + II + III
Ⅳ	一般管理費等		1	式			
Ⅴ	スクラップ売却費						第7号明細書
	工事価格						I + II + III + IV + V
Ⅵ	消費税等相当額		1	式			10%
	合 計						

## 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
	返送汚泥ポンプ		400V 30kW	1	台			特記仕様書参照
	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
	配管	SUS304	350A × 200A T字管	1	本			
	配管	SUS304	200A	1	本			
	配管	SUS304	250A × 200A 異径管	1	本			
	計							

### 第 3 号 明 細 書 一般労務費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	普通作業員				人			
	設備機械工				人			
	配管工				人			
	計							

## 第 4 号 明 細 書      機械設備据付労務費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	機械設備据付工				人			
	計							

## 第 5 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
	基礎工事			1	式			既設基礎撤去、新設基礎打設
	配管塗装工事			1	式			
	計							



## 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
	コンクリートガラ処分費			1	式			
	収集運搬費			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
	スクラップ処分費		機器類	1	式			
	スクラップ処分費		配管類	1	式			
	計							