

工 事（実 施）設 計 書

設 計 書 作 成	設計者	審査	係長	課長
令和5年5月				

工事件名	下水道管布設工事に伴うマンホールポンプ設置工事(特環中道・R4C-3)			
施工箇所	甲府市下向山町地内	工事期間	工事着工日から180日間	
設計金額		工 種	機械器具設置	

施工理由	本工事は、下向山町地内の下水道管布設において	工事概要	水中汚水ポンプ (φ65 2.2kW)	2台
	自然流下による送水が不可能なので、マンホールポンプ		同上制御盤 (装柱型)	1面
	を設置し流入水を圧送するため施工するものである。		据付・配管設備	1式

設計数量は、参考とする。

甲府市上下水道局 工務部 下水道管理室 下水道課

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
下水道管布設工事に伴うマンホールポンプ設置工事(特環中道・R4C-3)							
I	《機 器 費》		1	式			第 1 号 明細書
II	直接工事費						
	材料費	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 3-1 号 明細書
		機械設備据付労務費	1	式			第 3-2 号 明細書
		技術労務費	1	式			第 3-3 号 明細書
							(労務費計)
	複合工費		1	式			第 4 号 明細書
	直接経費		1	式			第 5 号 明細書
	仮設費		1	式			第 6 号 明細書
	〈直接工事費計〉						

本 工 事 内 訳 書

[illegible]

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
IV	《設計技術費》		1	式			
	工事原価						
IV	一般管理費等		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額		1	式			
	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
	水中汚水ポンプ		改良ノンクログ型 φ 65- 2.2kW	2	台			着脱装置・ガイドパイプ含む
	同 上 制 御 盤		装柱型 2.2kW×2台用 通報装置付	1	面			
	予旋回槽	FRP	2号人孔用 φ 1200	1	基			
	水 位 計		投込圧力式水位計	1	台			変換器は制御盤組込み
	水 位 計		フロートスイッチ	1	個			
	計							

第 2 号 明 細 書 (1/2)

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 材 料							
	SUS304TP		80A sch20s	1.33	m			
	〃		65A sch20s	2.58	〃			
	同上付属品			1	式			
	ボ ー ル 弁		65A 10K ステンレス鋼	2	個			
	ボールチャッキ弁		65A 10K ステンレス鋼	2	〃			
	空気抜き弁		20A SCS/エボナイト	2	〃			
	盲 フ ラ ン ジ	SUS	80A	1	〃			
	防波板	SUS	φ 150用1000L	1	枚			
	可とう管		埋設用80A×350L	1	本			
	小 計							

第 2 号 明 細 書 (2/2)

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・電線管類							
	ケーブル		EMCE 3.5sq -3C	6	m			
	電 線		EM-IE-5.5sq	6	〃			
	電 線 管	難燃	FEP(30)	51	〃			
	〃		PE(28)	2	〃			
	〃		F2WP(30)	2	〃			
	〃		VE(16)	2	〃			
	同上附属品費			1	式			ケーブル＋電線管
	接 地 材		14φ×1500 リード付	2	本			
	埋設表示テープ		300mm巾ダブル	14	m			
	引込カラーポール		L=7,000 φ113.4/139.8	1	組			参考型番 DDR3140W+DDH4449W 付属品共
	同上支線			1	式			支線ガード・アンカー共
	小 計							
	計							

第 3-1 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
	配 管 工				人			
	電 工				〃			
	普通作業員				〃			
	設備機械工				〃			
	計							

第 3-2 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 3-3 号 明 細 書

技 術 労 務 費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	電気技術者		(据付)		人			
	電気技術者		(単体調整)		〃			
	電気技術者		(組合せ試験)		〃			
	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
	土 工 事		配管埋設、基礎工事、 マンホール内モルタル充填	1	式			舗装版切断・破碎・殻処分を含む
	は っ り 工		圧送管等マンホール貫通部	1	〃			補修共
	計							

第 5 号 明 細 書

直 接 経 費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	機械経費		機械器具損料	1	式			
	計							

第 6 号 明 細 書

仮 設 費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	仮設費		仮設費率	1	式			
	交通整理員				人			
	計							