

令和 6 年度

工 事 名 (そ-14) 平瀬浄水場第1系列急速ろ過池管廊配管更新工事

工 事 場 所 甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場)

工 種 管工事

工 期 着工日から令和7年8月29日迄

工務部 水管理室 浄水課 施設係 剣持 和弘

甲 府 市 上 下 水 道 局

設 計 金 額					課 長		係 長		審 査		設 計	
工 事 価 格		款	41	資本的支出				節	20	工事請負費		
消 費 税 等 相 当 額		項	01	建設改良費				細	18	その他改良工事		
		目	01	施設費								
起工（変更）理由												
本工事は、平瀬浄水場急速ろ過池（第1系列）の管廊配管の更新を行い、同設備の正常な機能を維持し浄水処理工程の円滑な運用を図るものである。												
工事概要												
表洗管更新			1	式	低真空管更新			1	式			
流入渠ドレン管更新			1	式	圧縮空気管更新			1	式			
雑用水管更新			1	式	弁開閉器塗装			1	式			
高真空呼水管更新			1	式								
低真空呼水管更新			1	式								
高真空管更新			1	式								
								甲 府 市 上 下 水 道 局				

総括表

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費		1.0	式			
間接工事費						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
間接工事費計						
工事原価		1.0	式			
一般管理費等		1.0	式			
工事価格		1.0	式			
消費税等相当額						×10%
		1.0	式			
計						
総計	(請負工事費)					

[illegible]

甲府市上下水道局

第 1 号内訳書

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費						
表洗管		1.0	式			第5号内訳書
流入渠ドレン管		1.0	式			第6号内訳書
雑用水管		1.0	式			第7号内訳書
高真空呼水管		1.0	式			第8号内訳書
鋼製加工品		1.0	式			第9号内訳書
計						

甲 府 市 上 下 水 道 局

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2F直管	300A×5500L JIS10KF	1.0	本			
	NCP					
2F90° 曲管	200A×310L×310L JIS10KF	3.0	個			
	NCP					
2F45° 曲管	200A×130L×220L JIS10KF	2.0	個			
	NCP					
2F45° 曲管	200A×130L×130L JIS10KF	2.0	個			
	NCP					
3FT字管	200A×200A×370L×230L	8.0	個			
	NCP JIS10KF					
3FT字管	300A×200A×520L×280L	3.0	個			
	NCP JIS10KF					
3F分岐管	300A×25A×520L×210L	1.0	個			
	NCP JIS10KF					
2F片落管	300A×200A	1.0	個			
	NCP JIS10KF					
フランジ蓋	200A JIS10KF	3.0	枚			
	NC					
フランジ接合材	25A JIS10KF	1.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	200A JIS10KF	67.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	300A JIS10KF	11.0	組			
	SUS (NCP用)					
仕切弁	25A JIS10Kネジ	1.0	個			
ソフトシール 仕切弁 (外ねじ)	FCD (内外面粉体塗装)	10.0	個			
	φ 200 JIS10KF					
ソフトシール 仕切弁 (内ねじ)	FCD (内外面粉体塗装)	1.0	個			
	φ 300 JIS10KF					

[illegible]

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「材料費」 雑用水管						
2F直管	80A×300L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	80A×1150L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	80A×1700L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×150L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×200L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×250L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×300L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×350L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×500L NCP JIS10KF 割りフランジ	1.0	本			
2F直管	150A×800L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×1150L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×1200L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×1250L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×1600L NCP JIS10KF	1.0	本			
						甲府市上下水道局

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2F直管	150A×2000L	2.0	本			
	NCP JIS10KF					
2F直管	150A×2150L	1.0	本			
	NCP JIS10KF					
2F直管	150A×5050L	1.0	本			
	NCP JIS10KF					
2F直管	150A×5500L	5.0	本			
	NCP JIS10KF					
1F直管	80A×300L	2.0	本			
	NCP JIS10KF					
2F90° 曲管	80A×235L×235L	2.0	個			
	NCP JIS10KF					
2F90° 曲管	150A×235L×235L	6.0	個			
	NCP JIS10KF					
2F90° 曲管	150A×300L×300L	1.0	個			
	NCP JIS10KF					
2F90° 曲管	150A×500L×550L	1.0	個			
	NCP JIS10KF					
2F45° 曲管	150A×123L×123L	6.0	個			
	NCP JIS10KF					
3FT字管	150A×80A×350L×170L	2.0	個			
	NCP JIS10KF					
3F分岐管	150A×20A×350L×140L	2.0	個			
	NCP JIS10KF					
フランジ蓋	150A JIS10KF	3.0	枚			
	NC					
フランジ接合材	80A JIS10KF	10.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	150A JIS10KF	50.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	150A JIS7.5KF	2.0	組			
	SUS (NCP用)					

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
フランジ接合材	80A JIS7.5KF SUS (NCP用)	6.0	組			
仕切弁	20A JIS10Kねじ SCS	2.0	個			
ソフトシール 仕切弁 (内ねじ)	FCD (内外面粉体塗装) φ80 JIS10KF	2.0	個			
ソフトシール 仕切弁 (内ねじ)	FCD (内外面粉体塗装) φ150 JIS10KF	3.0	個			
可とう管	ゴム (100mm偏心) 150A	1.0	個			
散水用回転バルブ	360° 回転式 40A 1MPa	2.0	個			
耐圧サクションホース	150A 1MPa 25m フランジ型	1.0	組			
小計						

第8号内訳書

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「材料費」 高真空呼水管						
2F直管	150A×250L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×550L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×600L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×700L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×900L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×1150L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×1900L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×3050L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F90° 曲管	150A×235L×235L NCP JIS10KF	6.0	個			
2F60° 曲管	150A×123L×165L NCP JIS10KF	1.0	個			
2F60° 曲管	150A×150L×150L NCP JIS10KF	1.0	個			
2F45° 曲管	150A×165L×123L NCP JIS10KF	4.0	個			
3F分岐管	150A×150A×400L×190L NCP JIS10KF	2.0	個			
フランジ接合材	150A SUS (NCP用)	31.0	組			
小計						

甲 府 市 上 下 水 道 局

甲 府 市 上 下 水 道 局

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配管サポート	(PS-30)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-31)	2.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-32)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-33)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-34)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-35)	2.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-36)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-37)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-38)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-39)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-40)	1.0	組			
	SUS304					
小計						

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「複合工費」 表洗管						労務費週休2日補正
SUS304TP	25A 拡管式	6.3	m			
雑用水管						
SGP-VD	40A	1.0	m			
SGP-VD	20A	1.0	m			
不断水割り丁字管	バルブ付き (F式) φ150×φ150	1.0	個			
貫通部はつり補修		1.0	式			
低真空呼水管						
SGP-VD	25A	20.0	m			
高真空管						
SGP-VD	50A	42.8	m			
ワンタッチ保温筒	50A	12.0	m			
低真空管						
SGP-VD	25A	39.3	m			
ワンタッチ保温筒	25A	16.0	m			

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
圧縮空気管						
SUS304TP	15A Sch20S	285.0	m			
SUS304TP	20A Sch20S	78.2	m			
小計						
弁開閉器塗装						
可動堰開閉台	2種ケレン 錆・中塗り・仕上げ 各1回	5.0	台			
ろ過水平定弁	2種ケレン 錆・中塗り・仕上げ 各1回	8.0	台			
ろ過水渠・流出渠ドレン弁塗装	2種ケレン 錆・中塗り・仕上げ 各1回	1.0	台			
排水渠ドレン弁	2種ケレン 錆・中塗り・仕上げ 各1回	1.0	台			
池内ドレン弁	2種ケレン 錆・中塗り・仕上げ 各1回	8.0	台			
小計						
複合工費計						

[illegible]

甲 府 市 上 下 水 道 局

第 4 号内訳書

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「発生材処分費」						
スクラップ	鉄くず ヘビーH1	5.5	t			
上記運搬費	2t・3tダンプ車 片道距離概ね25km程度	3.00	回			
小計						
				</		

人工集計表（更新）

	数量（単位）		配管工				備考
			人数		人数		
表洗管							
200Aフランジ接合	81.1	m					
300Aフランジ接合	13.7	m					
オリフィス式流量計 200mm	1	台					
流入渠ドレン管							
150Aフランジ接合	1.6	m					
雑用水管							
150Aフランジ接合	52	m					
80Aフランジ接合	7.4	m					
給水栓	2	個					
高真空呼水管							
150Aフランジ接合	20.4	m					
計							
まるめ				↓		↓	
採用人工数							

人工集計表（撤去）

	数量（単位）		配管工				備考
			人数		人数		
表洗管							
200Aフランジ接合	81.1	m					
300Aフランジ接合	13.7	m					
25Aねじ接合	6.3	m					
オリフィス式流量計 200mm	1	台					
流入渠ドレン管							
150Aフランジ接合	1.6	m					
雑用水管							
150Aフランジ接合	52	m					
80Aフランジ接合	7.4	m					
20Aフランジ接合	1	m					
20Aねじ接合		m					
25Aねじ接合		m					
40Aねじ接合	1	m					
高真空呼水管							
150Aフランジ接合	20.4	m					
低真空呼水管							
25Aねじ接合	20	m					
高真空管							
50Aねじ接合	42.8	m					
低真空管							
25Aねじ接合	39.3	m					
圧縮空気管							
15Aねじ接合	285	m					
20Aねじ接合	78.2						
計							
まるめ				↓		↓	
採用人工数							