

令和 5 年度

工 事 名 (そ-9)平瀬浄水場第2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 着工日より330日間

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2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								
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]

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						

名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「材料費」 表洗管						
2F直管	200A×130L JIS10KF NCP	8.0	本			
2F直管	200A×650L JIS10KF NCP	2.0	本			
2F直管	200A×1250L JIS10KF NCP	1.0	本			
2F直管	200A×1500L JIS10KF NCP	1.0	本			
2F直管	200A×1600L JIS10KF NCP	2.0	本			
2F直管	200A×2650L JIS10KF NCP	6.0	本			
2F直管	200A×3550L JIS10KF NCP	2.0	本			
2F直管	200A×5500L JIS10KF NCP	6.0	本			
2F直管	300A×700L JIS10KF NCP	1.0	本			
2F直管	300A×900L JIS10KF NCP	1.0	本			
2F直管	300A×1500L JIS10KF NCP	1.0	本			
2F直管	300A×2200L JIS10KF NCP	1.0	本			
2F直管	300A×3400L JIS10KF NCP	1.0	本			
2F直管	300A×4450L JIS10KF NCP	1.0	本			

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×400L JIS10KF	2.0	個			
	NCP					
2F90° 曲管	200A×310L×310L JIS10KF	1.0	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					
フランジ蓋	200A JIS10KF	2.0	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	64.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	300A JIS10KF	13.0	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 (内外面粉体粉体)	10.0	個			
	φ200 JIS10KF					
ソフトシール 仕切弁 (内ねじ)	FCD (内外面粉体粉体)	1.0	個			
	φ300 JIS10KF					

甲府市上下水道局

[illegible]

甲府市上下水道局

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	150A×150L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×200L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×250L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×600L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×700L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×800L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×1100L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×1950L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×2200L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F直管	150A×2300L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×2400L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×5500L NCP JIS10KF	6.0	本			
2F90° 曲管	150A×235L×235L NCP JIS10KF	4.0	個			
2F45° 曲管	150A×123L×123L NCP JIS10KF	5.0	個			

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3FT字管	150A×80A×350L×170L	2	個			
	NCP JIS10KF					
3F分岐管	150A×20A×350L×140L	1.0	個			
	NCP JIS10KF					
フランジ接合材	20A JIS10KF	1.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	80A JIS10KF	4.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	150A JIS10KF	32.0	組			
	SUS (NCP用)					
フランジ接合材	150A JIS7.5KF	1.0	組			
	SUS (NCP用)					
仕切弁	20A JIS10Kねじ	1.0	個			
	SCS					
給水栓	13A	2.0	個			
ソフトシール 仕切弁 (内ねじ)	FCD (内外面粉体粉体)	2.0	個			
	φ80 JIS10KF					
ソフトシール 仕切弁 (内ねじ)	FCD (内外面粉体粉体)	1.0	個			
	φ150 JIS10KF					
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×450L NCP JIS10KF	2.0	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×1700L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×2550L NCP JIS10KF	1.0	本			
2F直管	150A×3400L NCP JIS10KF	2.0	本			
2F90° 曲管	150A×235L×235L NCP JIS10KF	6.0	個			
2F60° 曲管	150A×150L×215L NCP JIS10KF	1.0	個			
2F45° 曲管	150A×165L×123L NCP JIS10KF	3.0	個			
2F45° 曲管	150A×123L×123L NCP JIS10KF	2.0	個			
3F分岐管	150A×150A×400L×190L NCP JIS10KF	2.0	個			
フランジ接合材	150A	28.0	組			
	SUS (NCP用)					
小計						

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「材料費」 鋼製加工品						
配管サポート	(PS-1) SUS304	2.0	組			
配管サポート	(PS-2) SUS304	1.0	組			
配管サポート	(PS-3) SUS304	1.0	組			
配管サポート	(PS-4) SUS304	2.0	組			
配管サポート	(PS-5) SUS304	2.0	組			
配管サポート	(PS-6) SUS304	4.0	組			
配管サポート	(PS-7) SUS304	8.0	組			
配管サポート	(PS-8) SUS304	8.0	組			
配管サポート	(PS-9) SUS304	18.0	組			
配管サポート	(PS-10) SUS304	2.0	組			
配管サポート	(PS-11) SUS304	8	組			
配管サポート	(PS-12) SUS304	1.0	組			
配管サポート	(PS-13) SUS304	12.0	組			
配管サポート	(PS-14) SUS304	2.0	組			

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配管サポート	(PS-15)	2.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-16)	3.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-17)	2.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-18)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-19)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-20)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-21)	2.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-22)	3.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-23)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-24)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-25)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-26)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-27)	2.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-28)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-29)	1.0	組			
	SUS304					

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配管サポート	(PS-30)	2.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-31)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-32)	1.0	組			
	SUS304					
配管サポート	(PS-33)	2.0	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						
SUS304TP	25A ㇿ管式 Sch20S	3.3	m			
雑用水管						
SUS304TP	20A ㇿ管式 Sch20S	8.9	m			
SUS304TP	25A ㇿ管式 Sch20S	2.6	m			
SUS304TP	50A ㇿ管式 Sch20S	9.3	m			
低真空呼水管						
SGP-VD	25A	20.2	m			
高真空管						
SGP-VD	50A	42.8	m			
低真空管						
SGP-VD	25A	39.3	m			
圧縮空気管						
SUS304TP	15A Sch20S	364.0	m			
小計						

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「複合工費」						
弁開閉器塗装						
可動堰開閉台	2種ケレン ウレタン樹脂 錆・中塗り・仕上げ 各1回	5.0	台			
ろ過水平定弁	2種ケレン ウレタン樹脂 錆・中塗り・仕上げ 各1回	8.0	台			
ろ過水渠ドレン弁塗装	2種ケレン ウレタン樹脂 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 ウレタン樹脂 錆・中塗り・仕上げ 各1回	1.0	台			
ろ過水渠連通弁	2種ケレン ウレタン樹脂 錆・中塗り・仕上げ 各1回	2.0	台			
池内ドレン弁	2種ケレン ウレタン樹脂 錆・中塗り・仕上げ 各1回	8.0	台			
小計						
複合工費計						

第 3 号内訳書

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
「労務費」						
配管工	更新		人			
配管工	撤去		人			
小計						

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	7.2	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	76.1	m					
300Aフランジ接合	21.2	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	1.15	m					
雑用水管							
150Aフランジ接合	51.3	m					
80Aフランジ接合	0.8	m					
20Aフランジ接合	0.15	m					
給水栓	2	個					
高真空呼水管							
150Aフランジ接合	19.9	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	76.1	m					
300Aフランジ接合	21.2	m					
25Aねじ接合	3.4	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	1.15	m					
雑用水管							
150Aフランジ接合	51.3	m					
80Aフランジ接合	0.8	m					
20Aフランジ接合	0.15	m					
20Aねじ接合	8.9	m					
25Aねじ接合	2.6	m					
50Aねじ接合	9.3	m					
高真空呼水管							
150Aフランジ接合	19.9	m					
低真空呼水管							
25Aねじ接合	20.2	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	364	m					
計							
まるめ				↓		↓	
採用人工数							