

令和 6 年度

工 事 名 (そ-7) 平瀬浄水場沈砂池水質計器設置工事

工 事 場 所 甲府市平瀬町724-1 (平瀬浄水場沈砂池)

工 種 電気工事

工 期 着工日から令和7年9月30日まで

浄水課 施設係

甲 府 市 上 下 水 道 局

設 計 金 額					課 長	係 長	審 査	設 計
工 事 金 額		款	41	資本的支出	節	020	工事請負費	
消費税等相当額		項	01	建設改良費	細	018	その他改良費	
		目	01	施設費				
起工（変更）理由及び工事概要								
本工事は、平瀬浄水場の水処理に必要な、原水色度を連続監視するための水質測定機器を設置するものである。また、								
荒川河川色度の急変時に対応した、薬品注入制御ソフトウェアの改修も行い最適な水処理制御を行うものである。								
工事概要								
上水用吸光光度計（色度計）			1 台					
水質監視装置盤			1 面					
中央監視制御ソフトウェア改修			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		1.0	式			
小計	(工事原価)					
一般管理費		1.0	式			
小計						
機器費		1.0	式			第1号内訳書
小計						
計	(工事価格)					
消費税等相当額		1.0	式			
小計						
総計	(請負工事金額)					

甲 府 市 上 下 水 道 局

直接工事費

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
〔 輸送費 〕						
輸送費	精密機器運搬 東京-甲府 150km 2 t クラス	1.0	台			
輸送費	精密機器運搬 山梨県内 30km 2 t クラス	1.0	台			
小計						
〔 材料費 〕						
直接材料費		1.0	式			第2号内訳書
補助材料費		1.0	式			
小計						
〔 労務費 〕						
一般労務費		1.0	式			第3号内訳書
技術労務費		1.0	式			第4号内訳書
小計						
〔 複合工費 〕						
複合工費	(配管土木工事ほか)	1.0	式			第5号内訳書
小計						
					甲 府 市 上 下 水 道 局	

直接工事費（２）

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
〔 直接経費 〕						
機械経費	機械器具損料	1.0	式			
建設機械賃料	高所作業車 トラック架装リフト	2.0	台/日			
燃料費	高所作業車用 軽油		ℓ			
小計						
〔 総合試運転費 〕						
総合試運転	水処理施設	1.0	式			
小計						
計	(直接工事費 計)					
					甲 府 市 上 下 水 道 局	

間接工事費

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
〔 共通仮設費 〕	週休2日補正摘要	1.0	式			
準備費（積上げ）	産廃処理・運搬	1.0	式			第1号代価表
小計						
〔 現場管理費 〕	週休2日補正摘要	1.0	式			
小計						
〔 据付間接費 〕	据付（技術者）間接費	1.0	式			
	据付（機器）間接費	1.0	式			
小計						
計	（間接工事費 計）					
					甲 府 市 上 下 水 道 局	

## 第1号内訳書

## 機器費

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
上水用吸光光度計	原水用 3波長吸光光度法	1.0	台			特記仕様書
水質監視装置盤	W700×H1,800×D400程度 (屋内自立形)	1.0	面			特記仕様書
帳票監視制御装置	機能増設	1.0	式			特記仕様書
LCD監視制御装置	機能増設	1.0	式			特記仕様書
データサーバ装置(1)(2)	機能増設	1.0	式			特記仕様書
浄水処理設備	機能増設	1.0	式			特記仕様書
取水口・沈砂池設備RI/O	機能増設	1.0	式			特記仕様書
計						

## 第2号内訳書

直接材料費

[illegible]



## 第3号内訳書

一般勞務費

[illegible]

第 4 号内訳書

技術労務費

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電気設備技術者	(据付工)		人			人工集計表
電気設備技術者	(試験工)		人			〃
計						
					甲 府 市 上 下 水 道 局	

第 5 号内訳書

複合工費

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配管 土木工事		1.0	式			第 2 号代価表
保温工事		1.0	式			第 3 号代価表
計						
					甲 府 市 上 下 水 道 局	

## 第1号明細書

## 材料費（ケーブル類）

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電力ケーブル	600V EM-CE3.5 <sup>□</sup> -4c	18.0	m			
電力ケーブル	600V EM-CE2.0 <sup>□</sup> -3c	9.0	m			
信号ケーブル	600V EM-CEE-S2.0 <sup>□</sup> -4c	105.0	m			
信号ケーブル	600V EM-CEE2.0 <sup>□</sup> -6c	105.0	m			
信号ケーブル	600V EM-CEE-S1.25 <sup>□</sup> -4c	9.0	m			
信号ケーブル	600V EM-CEE1.25 <sup>□</sup> -6c	9.0	m			
小計						
付属材料		1.0	式			
小計						
計						

甲 府 市 上 下 水 道 局

## 第2号明細書

## 材料費（電線管類）

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電線管	φ 22 VE	8.0	m			
電線管	φ 28 VE	8.0	m			
小計						
付属材料	(付属材料)	1.0	式			
小計						
計						

甲 府 市 上 下 水 道 局

## 第3号明細書

材料費（その他1）

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
色度計架台	SUS製 3mm W400×H200×D100	2.0	個			
接着系ケミカルアンカー	材工共 M12	4.0	本			
計						
甲 府 市 上 下 水 道 局						

## 第4号明細書

## 材料費（水配管類1）

名 称	種 目 形 状	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Yストレーナー	φ 50 40メッシュ	2.0	個			
三方弁	φ 25	2.0	個			
径違いソケット	φ 50×25	4.0	個			
フィルターハウジング	透明 φ 20	2.0	個			
カートリッジフィルター	L=250mm 0.5 μ m	2.0	個			
ホールハルブ	25A	10.0	個			
ハルブソケット	φ 25×20 (VP)	4.0	個			
計						

甲 府 市 上 下 水 道 局

## 第5号明細書

## 材料費（水配管類2）

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
SGP-VD	φ 25	2.0	m			
小計						
付属材料	ライニング鋼管付属材	1.0	式			
計						
HI-VP	φ 25	16.0	m			
小計						
付属材料	塩化ビニル管付属材	1.0	式			
計						
合計						

甲 府 市 上 下 水 道 局



産廃処理工

甲 府 市 上 下 水 道 局

## 第2号代価表

## 配管 土木工事

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
掘削	機械掘削工	2.38	m³			
	小規模土工・床付共					
埋戻し（人力）	クッション用材山砂	0.79	m³			第1号施工単価表
埋戻し（機械）	良質発生土	1.58	m³			
残土処理工	場内処分	0.79	m³			
	敷均し（人力）					
計						
					甲 府 市 上 下 水 道 局	

第3号代価表 保温工事

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
保温工事 材工共	ポリエチレンフォーム 25A用 ステンレス鋼板	2.0	m			
凍結防止ヒーター	100V ヒーター長さ6m	2.0	個			
計						

第1号施工単価表 埋戻し（人力）

1 m<sup>3</sup>あたり

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
クッション用材山砂		1.0	m <sup>3</sup>			
普通作業員		0.2	人			
その他		1.0	式			
地業工事	ランマー突き固め	1.0	m <sup>3</sup>			
計						



人 工 集 計 表

[illegible]

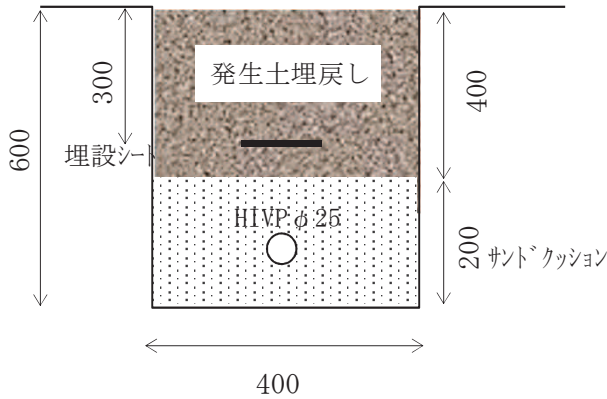
電氣据付・試験工集計表 【盤・電氣関係】

[illegible]

洗浄配管布設工 土工事

布設工

※詳細は土木・掘削図参照



機械掘削工	(	2.1	+	3.80	+	2.2	+	1.8	)
(小規模土工・床付共)			×	0.6	×		0.4	=	2.380 m <sup>3</sup>
人力埋戻工(砂)		2.1	+	3.80	+	2.2	+	1.8	)
			×	0.2	×		0.4	=	0.790 m <sup>3</sup>
機械埋戻工	(	2.1	+	3.80	+	2.2	+	1.8	)
			×	0.4	×		0.4	=	1.580 m <sup>3</sup>
残土処理工		0.79							
								=	0.790 m <sup>3</sup>

少数第3位  
四捨五入