

令和 7 年度

工 事 名 (そ-21) 昭和浄水場配水ポンプ設備更新工事

工 事 場 所 昭和町西条1413 (昭和浄水場)

工 種 機械器具設置工事

工 期 着工日より令和 10年 7月 31日まで

設計書番号

負担金収入 あり・なし

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	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）理由及び工事概要														(設計) 令和 7年 10月			
本工事は、昭和浄水場における以下の配水ポンプ設備更新を実施する。																	
・ 横軸両吸込渦巻ポンプ（可変速） 2台																	
(口径300Φ×200Φ、全揚程45m、吐出量11.67m³/min、132kw)																	
・ 横軸両吸込渦巻ポンプ（固定速） 3台																	
(口径300Φ×200Φ、全揚程45m、吐出量11.67m³/min、132kw)																	
・ 立形外ネジ式電動弁 5台																	
(口径300Φ、JIS10K、最高使用圧力1.4KPa)																	
・ 水中ポンプ 4台																	
(口径50Φ、吐出量0.2m³/min、揚程10m、0.75kw)																	
・ 同上取替工事 1式																	

甲 府 市 上 下 水 道 局

総括表

P1

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	二次製品	摘 要
直接工事費		1.0	式				
間接工事費		1.0	式				
小計	(据付工事原価)						
設計技術費		1.0	式				
小計							
計	(工事原価)						
一般管理費		1.0	式				
小計							
機器費		1.0	式				第 1 号明細書
小計							
計	(工事価格)						
消費税等相当額		1.0	式				×10%
計							
総計	(請負工事金額)						

甲府市上下水道局

第 1 号明細書

機器費

P5

[illegible]

甲府市上下水道局

第2号明細書

輸送費

P6

[illegible]

甲府市上下水道局

第 3 号明細書

材料 (大口徑)

P7

[illegible]

甲府市上下水道局

第4号明細書

材料（小配管）

P8

名 称	種 目 形 状	数 量	単 位	単 価	金 額	二次製品	摘 要
2F直管	STPY JIS10KF 350A 1850L 管内外面エポキシ樹脂塗装	5.0	本				
2Fレジュースー	STPY JIS10KF 350A×200A 350L 管内外面エポキシ樹脂塗装	5.0	本				
ルーズ短管	SGP JIS10KF 200A 350L 管内外面エポキシ樹脂塗装	5.0	本				
ルーズ短管	SGP JIS10KF 300A 350L 管内外面エポキシ樹脂塗装	5.0	本				
SGP	40A	0.17	m				
同上付属材料費		1.0	式				
SGP	80A	6.5	m				
同上付属材料費		1.0	式				
SGP-VA	50A	20.8	m				
同上付属材料費		1.0	式				
フランジ蓋	SS JIS10KF 150A	1.0	枚				
フランジ蓋	SS JIS10KF 350A	1.0	枚				
フランジ接合材	SS JIS10KF 150A	1.0	組				
フランジ接合材	SS JIS10KF 200A	10.0	組				

甲 府 市 上 下 水 道 局

第4号明細書

材料 (小配管)

P9

[illegible]

甲府市上下水道局

第 5 号明細書

材料（弁類）

P10

[illegible]

甲府市上下水道局

第 6 号明細書

労務費

P11

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	二次製品	摘 要
1. 機械設備据付労務費							
技術者	(更新)		人				
機械設備据付工	(更新)		人				
小 計							
2. 一般労務費							
配管工	(更新)		人				
電工	(更新)		人				
普通作業員	(更新)		人				
配管工	(撤去)		人				
設備機械工	(撤去)		人				
電工	(撤去)		人				
普通作業員	(撤去)		人				
小 計							
計							

甲 府 市 上 下 水 道 局

第7号明細書

複合工費

P12

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	二次製品	摘 要
1. 更新							
鉄筋コンクリート工	$\sigma = 24\text{N/mm}^2$	2.63	m3				1号代価表
無筋コンクリート工	$\sigma = 18\text{N/mm}^2$	0.17	m3				2号代価表
モルタル仕上工	配合1:3 2cm厚	23.6	m2				3号代価表
鉄筋工	D=13 ϕ	105.0	kg				4号代価表
型枠工		7.49	m2				5号代価表
はつり工	無筋	0.02	m3				6号代価表
はつり工	有筋	0.44	m3				6号代価表
小計							
2. 撤去							
モルタル仕上工	配合1:3 2cm厚	17.0	m2				3号代価表
はつり工	無筋	0.24	m3				6号代価表
はつり工	有筋	14.5	m3				6号代価表
小計							
計							

甲府市上下水道局

第8号明細書

直接經費

P13

[illegible]

甲府市上下水道局

第9号明細書

仮設費

P14

[illegible]

甲 府 市 上 下 水 道 局

第 1 0 号明細書

準備費

P15

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	二次製品	摘 要
準備費 (積み上げ)							
1. スクラップ品							
鉄くず	ヘビーH1	6.94	t				
上記運搬費	10tコンテナ車 片道距離概ね25km	1.0	回				
鉄くず	故鉄B	21.1	t				
上記運搬費	10tコンテナ車 片道距離概ね25km	3.0	回				
鉄くず	ステンレス	0.03	t				
上記運搬費	2tコンテナ車 片道距離概ね25km	1.0	回				
小 計							

甲 府 市 上 下 水 道 局

第 1 0 号明細書

準備費

P16

名 称	種 目 形 状	数 量	単位	単 価	金 額	二次製品	摘 要
2. 処分費							
混合廃棄物		1.04	m3				
上記運搬費	2tコンテナ車 片道距離概ね25km	1.0	回				
廃プラスチック		0.003	m3				
上記運搬費	2tコンテナ車 片道距離概ね25km	1.0	回				
コンクリート塊	有筋	26.9	t				
上記運搬費	10tコンテナ車 片道距離概ね25km	3.0	回				
コンクリート塊	無筋	0.47	t				
上記運搬費	2tコンテナ車 片道距離概ね25km	1.0	回				
小 計							
計							

甲 府 市 上 下 水 道 局