

令和8年度 工事仕様書

工事番号 R8-B・4-9

1 工事名 柏原浄水場濃縮槽等更新工事

2 工事場所 狭山市柏原612番地外

3 工事概要

変更工事の概要	
工事の概要	濃縮槽(排水処理施設)更新 一式 計装機器更新 一式 付帯工 一式

工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	機械設備工							
		工事価格						
	電気設備工							
		工事価格						
	計							
		消費税 及び地方消費税		式	1			
本工事費計								

工事費内訳書(機械設備工)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費 (機械設備工)								
	機械設備工							
		機器費						
			機器費	式	1			第1号明細書
		直接工事費						
			材料費	式	1			第2号明細書
			労務費(更新)	式	1			第3号明細書
			労務費(撤去)	式	1			第4号明細書
			複合工費	式	1			第5号明細書

工事費内訳書(機械設備工)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			直接経費	式	1			第6号明細書
			仮設費	式	1			
			計					直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			
			現場管理費	式	1			
			据付(技術)間接費	式	1			
			計					間接工事費
		据付工事原価						直接工事費+間接工事費

工事費内訳書(機械設備工)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			
		工事原価						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			
		工事価格						

【機械設備工】
機器費

1式

明 細 書

第 1 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
攪拌ポンプ	1.34m ³ /min×7.5m×3.7kW 三相×200V×50Hz 口径100A	1	台			
パック貯槽	100L、PVC製、目視液位計付	1	槽			
パック注入ポンプ	18mL/min、最大0.5MPa 単相100～240V	2	台			
送水ポンプ	0.134m ³ /min×20m×1.5kW 三相×200V×50Hz 口径50A	2	台			
繊維ろ過装置	制御盤、タンク、ポンプ含む 8.0m ³ /h×2塔式、本体FRP 架台、SS400	1	式			
空洗ブロワ	142m ³ /h×45kPa×3.7kW 三相×200V×50Hz 口径65A	2	台			
上澄水返送ポンプ	0.05m ³ /min×8m×0.25kW 三相×200V×50Hz 口径40A	1	台			
濃縮汚泥移送ポンプ	0.1m ³ /min×8m×0.4kW 三相×200V×50Hz 口径50A	1	台			
計						

【機械設備工】
材料費

1式

明 細 書

第 2 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接材料費						
逆止弁	50A スイング式、FC200、 10KF	2	個			
仕切弁	50A 手動内ね式、FC200、 10KF	2	個			
仕切弁	65A 手動内ね式、FC200、 10KF	2	個			
フランジ接合材	50A-10K、 パッキン(EPDM)+BNW(SUS)	8	組			
フランジ接合材	65A-10K、 パッキン(EPDM)+BNW(SUS)	9	組			
フランジ接合材	100A-10K、 パッキン(EPDM)+BNW(SUS)	1	組			
配管用ステンレス鋼鋼管 (溶接管)	50A、Sch20	10.9	m			
付属材料費		1	式			

【機械設備工】
材料費

1式

明 細 書

第 2 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管用炭素鋼鋼管 (SGP白)	65A	4.66	m			
付属材料費		1	式			
液位計 (調整池用)	保持器：樹脂製×1個 (5P) 電極棒：SUS304×約15m セパレート：5P×3個	1	組			
液位計 (第二濃縮槽用①)	保持器：樹脂製×1個 (2P) 電極棒：SUS304×約4m セパレート：2P×1個	1	組			
液位計 (第二濃縮槽用②)	保持器：樹脂製×1個 (3P) 電極棒：SUS304×約5m セパレート：3P×1個	1	組			
小計						
補助材料費		1	式			
計						

【機械設備工】
 労務費（更新）

1式

明 細 書

第 3 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
普通作業員						
			人			
配管工						
			人			
機械設備据付工						
			人			
電工						
			人			
技術者						
			人			
計						

【機械設備工】
労務費（撤去）

1式

明 細 書

第 4 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員						
			人			
配管工						
			人			
設備機械工						
			人			
電工						
			人			
計						

【機械設備工】
複合工費

1式

明 細 書

第 5 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
パック室内吸音材 貼り付け工事	吸音パネル グラスウール・ガラス不織布 製 厚みt25	1	式			
ブロワ基礎 鉄筋コンクリート工	人力打設、24-12-25(20)	0.104	m3			
異形棒鋼	SD295 D13	12	kg			
鉄筋工	SD295 D13	12	kg			
型枠工	普通合板型枠	0.42	m2			
差し筋アンカー	SD295 D13	4	本			
調整池点検口蓋 (材公共)		1	式			
階段 (材工共)		1	式			
壁貫通・補修工	壁にコア抜き φ100×厚み150	1	箇所			

【機械設備工】
複合工費

1式

明 細 書

第 5 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガラリ設置工事	吸音パネル グラスウール・ガラス不織布 製 厚みt25	1	式			
クレーン作業料		2	台			
廃棄物処分 運搬費	10t車	2	台			
安定型混合廃棄物の処分費	配管、弁類含他	40.4	m3			
防音仮囲い設置	防音パネル41×900×3000	1	式			
第一濃縮槽鉄スクラップ	へビーH1	1	式			
計						

【機械設備工】
直接経費

1式

明 細 書

第 6 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械経費						
		1	式			
総合試運転費						
		1	式			
計						

工事費内訳書(電気設備工)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費 (電気設備工)								
	電気設備工							
		機器費						
			機器費	式	1			第1号明細書
		直接工事費						
			輸送費	式	1			第2号明細書
			材料費	式	1			第3号明細書
			労務費	式	1			第4号明細書
			複合工費	式	1			第5号明細書

工事費内訳書(電気設備工)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			機械経費	式	1			
			仮設費	式	1			
			計					直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			
			現場管理費	式	1			
			据付(技術者)間接費	式	1			
			据付(機器)間接費	式	1			
			据付間接費	式	1			据付(技術者)間接費 + 据付(機器)間接費

工事費内訳書(電気設備工)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			計					間接工事費
		据付工事原価						直接工事費+関節工事費
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			
		工事原価						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			
		工事価格						

【電気設備工】 機器費		1式 明 細 書			第 1 号明細書	
種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
動力主幹盤	<L1>機能増設	1	式			
監視テレメータ盤	<LK・TM>機能増設	1	式			
監視操作盤	<LK>機能増設	1	式			
中継端子盤	<TB>機能増設	1	式			
柏原テレメータ盤 及び場内コントローラ盤	<TM-K1><COT-1>機能増設	1	式			
データサーバ	<DS-1>機能増設	1	式			
LCD監視操作卓	<LCD-1, 2, 3>機能増設	1	式			
Webサーバ	<WBE-1>機能増設	1	式			
取水流量		1	組			

【電気設備工】
輸送費

1式

明 細 書

第 2 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
輸送費						
		1	式			
計						

【電気設備工】 材料費		1式			明 細 書		第 3 号明細書	
種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
直接材料費								
低圧ケーブル		1	式					第A-1号代価表
制御ケーブル		1	式					第A-2号代価表
その他電線		1	式					第A-3号代価表
端末処理材		1	式					第A-4号代価表
電線管類		1	式					第A-5号代価表
小計								
補助材料費		1	式					
計								

【電気設備工】
労務費

1式

明 細 書

第 4 号明細書

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般労務費		1	式			第A-6号代価表
技術労務費		1	式			第A-7号代価表
計						

【電気設備工】
 低圧ケーブル

1式

代 価 表

第 A-1 号代価表

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
600V EM-CET	14sq	47.4	m			
600V EM-CE	2sq-2c	106	m			
小計						
同上付属材料		1	式			
計						

【電気設備工】
制御ケーブル

1式

代 価 表

第 A-2 号代価表

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
EM-CVV	1.25sq-10c	474	m			
EM-CEE-S	1.25sq-2c	106	m			
小計						
同上付属材料		1	式			
計						

【電気設備工】
その他電線

1式

代 価 表

第 A-3 号代価表

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
EM-IE	3.5sq	13.3	m			
IV	3.5sq	47.4	m			
小計						
同上付属材料		1	式			
計						

【電気設備工】
電線管類

1式

代 価 表

第 A-5 号代価表

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
GP	22mm(露出)	26.6	m			
同上付属材料		1	式			
小計						
プルボックス(SUS-WP)	500*500*500	1	個			
計						

【電気設備工】
一般労務費

1式

代 価 表

第 A-6 号代価表

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電 工	(据付・撤去)		人			
計						

【電気設備工】
技術労務費

1式

代 価 表

第 A-7 号代価表

種 別	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技術者	(据付)		人			
技術者	(単体調整)		人			
技術者	(組合試験)		人			
計						