

工 事 設 計 書

工事番号 209

設計年月日

令和8年8月27日

令和8年度

水浜水源地電気設備更新事業機械設備工事

工 事 場 所	米子市水浜								
総 事 業 費	円				着 手 期 日	年 月 日			
					完 成 期 日	年 月 日			
工 期	契約日から 令和 9 年 9 月 30 日まで				種 別	設計額	変更設計額	元請負額	請負額
予 算 費 目	款	資 本 的 支 出	項	建 設 改 良 費	工 事 価 格				
	目	改 良 費	節	原 水 設 備 費	消 費 税 相 当 額				
	款		項		総 工 事 費				
	目		節						
	款		項						
	目		節						

米子市上下水道局

<理由>

<概要>

機械設備工事

1 式

(改・原)

<備考>

本工事費内訳書（機械総括）

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 器 費			式	1			
	計（機器費）							
		直接工事費		式	1			
		間接工事費		式	1			
		据付工事原価		式	1			
		設計技術費		式	1			
	計（工事原価）							
	一般管理費等			式	1			
	機 械 設 備 計（工事原価）							
	消費税相当額			式	1			
	機 械 設 備 合計（工事価格）							

本工事費内訳書

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	機器費						
			〈ポンプ室〉					
			陸上多段ポンプ	台	1			
			送風機	台	1			
			床排水ポンプ	台	2			
			〈送風機室〉					
			ガラリ	個	2			
			曝気用送風機	台	1			
			計					【機器費計】
		直 接 工事費	機械設備 (ポンプ室)					
			SUS304 直管	式	1			第 1 号明細書
			SUS304 異形管類	式	1			第 2 号明細書
			弁類	式	1			第 3 号明細書

本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			継手材	式	1			第 4 号明細書
			直接材料費 小計					[直接材料費]
			直接材料費 計					
			補助材料費	式	1			
			材 料 費 計					
	機 械 設備工	ポンプ室 配管	一般労務	式	1			第 6 号明細書
			小計					[労務費]
		送風機室 配管	一般労務	式	1			第 2 2 号明細書
			小計					[労務費]
			労 務 費 計					

本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	機 械 設備工	ポンプ室 配管	複合工費	式	1			第 5 号明細書
		送風機室 配管	複合工費	式	1			第 2 1 号明細書
			複合工費 計					[複合工費]
			総合試運転費(率)	式	1			
			特別経費	式	1			
			直接経費 計					[直接経費]
			仮設費(率)	式	1			
			仮設費(積上)	式	1			
			仮設費 計					[仮設費]
			直接工事費 計					

本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		間 接 工事費						
			準備費	式	1			第 7 号明細書
			技術管理費(積上げ)	式	1			第 2 3 号明細書
			共通仮設費(率)	式	1			
			共通仮設費 計					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			
			現場管理費 計					[現場管理費]
			据付間接費	式	1			
			据付間接費 計					[据付間接費]
			計					間接工事費
		据付工 事原価	据付工事原価	式	1			

本工事費内訳書

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			
		計 (工事原価)	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 工事価格					
消費税 相当額			消費税相当額	式	1			
本工事 費 計			本工事費 計					

第 1 号明細書 SUS304 直管

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
SUS 2F直管	JIS10k 150A×412L	本	1			
SUS 2F直管	JIS10k 150A×942L	本	1			
SUS 1遊動F1F直管	JIS10k 150A×400L	本	1			
SUS 1遊動F1F直管	JIS10k 150A×406L	本	1			
SUS 1遊動F1F直管	JIS10k 200A×331L	本	1			
計						

第2号明細書 SUS304 異形管類

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
SUS 2F片落管(同心)	JIS10k 150A×125A×154L	個	1			
SUS 2F90° 長尺曲管	JIS10K 150A 236L×236L	個	1			
SUS 2F90° 長尺曲管	10K 150A 336L×236L	個	1			
SUS 2F90° 曲管	JIS10K 150A 236L×236L	個	1			
SUS 2F片落管(同心)	JIS10k 200A×125A×167L	個	1			
SUSフランジ蓋	150A	個	5			
SUSフランジ蓋	200A	個	1			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第6号明細書 一般労務費

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【ポンプ室】						
鋼管据付工	150A	m	3.8			
鋼管据付工	200A	m	0.5			
フランジ接合工	10K 125A	口	3			
フランジ接合工	10K 150A	口	15			
フランジ接合工	10K 200A	口	3			
仕切弁設置工	φ 150	組	2			
逆止弁設置工	125A	組	1			
計						

[illegible]

第 2 1 号明細書 複合工費

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート工	小型構造物 18-8-25BB	m3	0.1			
計						

第 2 2 号明細書 一般労務費（1 / 2）

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【ポンプ室】						
ポンプ設置工	517kg	台	1			
送風機設置工	139kg	台	1			
床送水ポンプ設置工	9.4Kg	台	2			
送水ポンプ撤去工	850Kg	台	2			
吐出側 逆止弁撤去工	φ 150	台	2			
吐出側 電動仕切弁撤去工	φ 150	台	2			
吐出側 仕切弁撤去工	φ 150	台	1			
配水ポンプ撤去工	124Kg	台	2			
吐出側 逆止弁撤去工	φ 80	台	2			
吐出側 電動仕切弁撤去工	φ 75	台	2			
吐出側 仕切弁撤去工	φ 80	台	2			
床排水ポンプ撤去工	9.4Kg φ 50	台	2			
送風機撤去工	88kg	台	1			
小計						

第 2 2 号明細書 一般労務費 (2 / 2)

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【送風機室】						
曝気用送風機設置工	230kg	台	1			
曝気用送風機 吸込サイレンサー設置工	140kg	台	1			
ガラリ設置工		台	2			
曝気用送風機撤去工	370Kg	台	2			
ガラリ撤去	1600W×800H	面	2			
小計						
計						

第 2 3 号明細書 技術管理費

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アスベスト調査業務	採取、測定分析費	検体	2			
計						