

# 工 事 設 計 書

決 裁	担当者	係 員	係 長	管理課長	所 長
起工番号	令和 2 年度 第 号				
処 理 場 名	御笠川浄化センター				
工 事 名	御笠川浄化センター 2 - 2 球形・低圧ガスホルダ修繕工事				
工事場所	福岡市博多区那珂 4 丁目 5 番 1 号				
起工理由	修繕計画に基づく、機能維持のための修繕を行う				
工事概要	球形ガスホルダ及び低圧ガスホルダの修繕				



本 工 事 費 内 訳 書							
費 目	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 工 事 費							
	機 器 費		式	1			第 1 号 明 細 書
		計					
	直 接 工 事 費						
		輸 送 費	式	1			第 2 号 明 細 書
		直 接 材 料 費	式	1			第 3 号 明 細 書
		補 助 材 料 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
		一 般 労 務 費	式	1			第 4 号 明 細 書
		技 術 労 務 費	式	1			第 5 号 明 細 書
		複 合 工 費	式	1			第 6 号 明 細 書
		機 械 経 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
		小 計					[仮設費以外の直接
		仮 設 費 ( 率 )	式	1			諸 経 費 計 算 書
		仮 設 費 ( 積 上 げ )	式	1			第 7 号 明 細 書
		計					直 接 工 事 費
	間 接 工 事 費						
		共 通 仮 設 費 ( 率 )	式	1			諸 経 費 計 算 書
		準 備 費 ( 積 上 げ )	式	1			第 8 号 明 細 書
		安 全 費	式	1			第 9 号 明 細 書
		小 計	式	1			[ 共 通 仮 設 費 ]
		現 場 管 理 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
		据 付 間 接 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
		計					間 接 工 事 費
	据 付 工 事 原 価						
	計 ( 工 事 原 価 )						
	一 般 管 理 費 等						
		一 般 管 理 費 等	式	1			諸 経 費 計 算 書
		ス ク ラ ッ プ 費	式	1			第 1 0 号 明 細 書
		計					減 額 一 般 管 理 費 等
工 事 価 格							千 円 未 満 切 捨
消 費 税 及 び 地 方 消 費 税			式	1			10%
本 工 事 費 計							

第1号明細書

機器費

項 目	形 状	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
電磁式緊急遮断弁工場整備	150A×10K	台	2			
安全弁工場整備	50A×80A×10K	個	2			
ガス安全器工場整備	300A, FC200/SUS304	個	2			
消化ガス安全弁	250, SCS13A	台	1			
計						(機器費)

第2号明細書

輸送費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般品	往路	式	1			
一般品	復路	式	1			
一般品	往路	式	1			
計						(輸送費)

項 目	形 状	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
球形ガスホルダ部品						
耐圧防爆形圧カスイッチ	2接点付, φ90	個	1			
耐圧防爆形圧力発信器	耐圧防爆	個	1			
温度計	φ150	個	1			
圧力計	φ150、接続部SUS316	個	1			
鋳鉄製外ねじ仕切弁	150A×10K	個	3			
ステンレス製内ねじ仕切弁	25A×10K	個	4			
ステンレス製内ねじ仕切弁	20A×10K	個	3			
パッキン類		式	1			
ボルト類		式	1			
ゴム製可とう管	150A×600L	個	2			
低圧ガスホルダ部品						
鋳鉄製外ねじ仕切弁	300A×10K SUS304	台	3			
鋳鉄製外ねじ仕切弁	250A×10K SUS304	台	1			
鋳鉄製外ねじ仕切弁	150A×10K SUS304	台	1			
鋳鉄製外ねじ仕切弁	100A×10K SUS304	台	1			
ステンレス製外ねじ仕切弁	50A×10K SUS304	台	2			
ステンレス製内ねじ仕切弁	25A×10K SUS304	台	1			
ガス検知器用センサー	GD-A8, HW-6213	個	1			
圧力計 (0~5 kPa)	3/8, φ150, SUS316	個	1			
ガス検知器用センサー		個	1			
コック (三方口)	20A, SUS304	個	1			
フレキシブルホース	20A, ホース・フランジ SUS304	本	1			
ガスケット類						
側マンホール	t 3×φ830/φ600	枚	2			
ピストンマンホール	t 3×φ660/φ509	枚	1			
ドレン本体	t 3×φ190×270	枚	2			
ドレンノズル	t 3×50A×JB10 (全面)	枚	4			
工事用ノズル	t 3×100A×JB10 (全面)	枚	2			
ピストンサポート	t 3×100A×JB10 (全面)	枚	12			
ガス出入口弁用	t 3×300A×JB10 (全面)	枚	9			
安全弁元弁用	t 3×250A×JB10 (全面)	枚	2			

項 目	形 状	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
予備ノズル弁用	t 3×150A×JB10 (全面)	枚	2			
25Aドレン弁用	t 3×25A×JB10 (全面)	枚	2			
ボルトナット類						
側マンホール用ボルトナット	M16×45, SUS304	本	64			
ピストンマンホール用ボルトナット	M16×45, SUS304	本	20			
ドレン本体用ボルトナット	M16×55, SUS304	本	16			
ドレンノズル用ボルトナット	M16×60, SUS304	本	16			
工事前ノズル用ボルトナット	M16×70, SUS304	本	16			
ピストンサポート用ボルトナット	M16×60, SUS304	本	96			
ガス出入口弁用ボルトナット	M22×90, SUS304	本	144			
安全弁元弁用ボルトナット	M22×90, SUS304	本	24			
予備ノズル弁用ボルトナット	M20×80, SUS304	本	16			
25Aドレン弁用ボルトナット	M16×60, SUS304	本	8			
塗料費 (屋根部塗料は除く)						
エポキシ樹脂塗料	補修用	缶	1			
変エポキシ樹脂塗料	補修用	缶	1			
小 計						(直接材料費)

第4号明細書

一般労務費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						(一般労務費)



第5号明細書

技術労務費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				
計						(技術労務費)

第6号明細書

複合工費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗装費 (球形)	剥離、損傷部	m2				
塗装費 (球形)	活膜部	m2				
塗装費 (低圧)	屋根部	m2				
文字記入費	塗装履歴他	式	1			
計						(複合工費)

第7号明細書

仮設費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
外面足場組立解体費		式	1			
内面足場組立解体費		式	1			
計						(仮設費)

第8号明細書

準備費（産業廃棄物処理費）

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
産業廃棄物処理費		式	1			
計						(産業廃棄物処理費)

第9号明細書

安全費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
窒素置換費	8,080m <sup>3</sup>	式	1			
計						(安全費)

第10号明細書      スクラップ

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄くず		kg				
ステンレス		kg				
計						(スクラップ費)