

設 計	令和 7 年 6 月 26 日
工 期	令和 9 年 9 月 30 日まで

閱 覧 用 設 計 書

工 事 場 所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地
工 事 名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2
施 工 理 由	ストックマネジメント計画に基づいて、老朽化した I 系最終沈殿池設備の更新を行うものである。

設 計 概 要

1 機械設備

(1) I系3・4号終沈上層汚泥掻寄機 2基

(2) I系3・4号終沈下層汚泥掻寄機 2基

(3) I系3・4号終沈スカムスキマ 4基

(4) 上記に伴う撤去、据付、及び試運転調整等 1式

2 電気設備

(1) I－4／6号終沈汚泥掻寄機現場操作盤 1面

(2) ショックリレー継電器盤機能増設 1式

(3) I系最終沈殿池設備コントロールセンタ（HC－22）機能増設 1式

(4) I系最終沈殿池設備補助継電器盤（HK－21）機能増設 1式

(5) 上記機器更新に伴う配線配管撤去工事等 1式

(全体)

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						
			機 器 費	式	1			第M 1 号明細書
			計					(機器費)
		直 接 工 事 費						
			輸 送 費	式	1			第M 2 号明細書
			小 計					(輸送費)
			直 接 材 料 費	式	1			第M 3 号明細書
			補 助 材 料 費	式	1			
			小 計					(材料費)
			一 般 労 務 費	式	1			第M 4 号明細書
			機械設備据付労務費	式	1			第M 5 号明細書
			小 計					(労務費)

下 乙

鹿 児 島 市 水 道 局

(全体)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			複 合 工 費	式	1			第M6号明細書
			小 計					(複合工費)
			機 械 経 費	式	1			
			小 計					(直接経費)
			仮 設 費	式	1			
			小 計					(仮設費)
			計					(直接工事費)
		間 接 工 事 費						
			共 通 仮 設 費	式	1			
			準備費（積上げ）	式	1			第M7号明細書
			小 計					(共通仮設費)
			現 場 管 理 費	式	1			
			小 計					(現場管理費)
			据 付 間 接 費	式	1			

下 乙

鹿児島市水道局

(全体)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			小 計					(据付間接費)
			計					(間接工事費)
		据 付 工 事 原 価						
		設 計 技 術 費						
			設 計 技 術 費	式	1			
			計					(設計技術費)
		計 (工 事 原 価)						
		一 般 管 理 費 等						
			一 般 管 理 費 等	式	1			第M8号明細書
			契 約 保 証 費	式	1			
			計					(一般管理費等)
	計 (機械設備工)							

下 乙

鹿 児 島 市 水 道 局

(全体)

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							
		機 器 費						
			機 器 費	式	1			第E 1号明細書
			計					(機器費)
		直 接 工 事 費						
			輸 送 費	式	1			第E 2号明細書
			小 計					(輸送費)
			直 接 材 料 費	式	1			第E 3号明細書
			補 助 材 料 費	式	1			
			小 計					(材料費)
			一 般 労 務 費	式	1			第E 4号明細書
			技 術 労 務 費	式	1			第E 5号明細書
			小 計					(労務費)
			複 合 工 費	式	1			第E 6号明細書

下 乙

鹿 児 島 市 水 道 局

(全体)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			小 計					(複合工費)
			機 械 経 費	式	1			
			小 計					(直接経費)
			仮 設 費	式	1			
			小 計					(仮設費)
			計					(直接工事費)
		間 接 工 事 費						
			共 通 仮 設 費	式	1			
			準備費 (積上げ)	式	1			第E 7号明細書
			小 計					(共通仮設費)
			現 場 管 理 費	式	1			
			小 計					(現場管理費)
			据付 (技術者) 間接費	式	1			
			据付 (機器) 間接費	式	1			

下 乙

鹿児島市水道局

(全体)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			小 計					(据付間接費)
			計					(間接工事費)
		据 付 工 事 原 価						
		設 計 技 術 費						
			設 計 技 術 費	式	1			
			計					(設計技術費)
		計 (工 事 原 価)						
		一 般 管 理 費 等						
			一 般 管 理 費 等	式	1			第E 8号明細書
			契 約 保 証 費	式	1			
			計					(一般管理費等)
	計 (電気設備工)							

下 乙

鹿児島市水道局

(全体)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
工 事 価 格								機械設備＋電気設備
消費税等相当額				式	1			
本工事費計								

(第M1号明細書)

機 器 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
終 沈 上 層 汚 泥 掻 寄 機	特記仕様書のとおり	2	基			見積単価
終 沈 下 層 汚 泥 掻 寄 機	特記仕様書のとおり	2	基			見積単価
終 沈 ス カ ム ス キ マ	特記仕様書のとおり	4	基			見積単価
計						

(第M2号明細書)

輸送費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
終 沈 上 層 汚 泥 掻 寄 機	車種：大型車（10トンクラス） 1,830km	10.0	t			第M-1号単価表
終 沈 下 層 汚 泥 掻 寄 機	車種：トレーラー（20トンクラス） 1,830km	10.4	t			第M-2号単価表
終 沈 ス カ ム ス キ マ	車種：中型車（4トンクラス） 870km	3.80	t			第M-3号単価表
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M3号明細書)

直 接 材 料 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304TP Sch20S 200A	1.75	m			建設物価 2025.6 P678 積算資料 2025.6 P799 平均
同上付属材料費		1	式			管継手、接合材料、支持材料
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304TP Sch20S 300A	20.6	m			積算資料 2025.6 P799
同上付属材料費		1	式			管継手、接合材料、支持材料
計						

(第M4号明細書)

一 般 労 務 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員		34	人			公共事業設計単価表 P2
設 備 機 械 工		151	人			公共事業設計単価表 P2
配 管 工		51	人			公共事業設計単価表 P2
計						

(第M5号明細書)

機 械 設 備 据 付 労 務 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機 械 設 備 据 付 工		163	人			国土交通省通知
計						

(第M6号明細書)

複 合 工 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
モ ル タ ル 工	モルタル充填 配合1:2	0.26	m ³			第M-4号単価表
モ ル タ ル 工	モルタル仕上げ 厚さ2cm、配合1:3	58.5	m ²			第M-6号単価表
型 枠 工	一般型枠 小型構造物	51.0	m ²			施工内訳M-2号表
構 造 物 と り こ わ し 工	無筋構造物 人力施工 時間的制約なし	22.1	m ³			公共事業設計単価表 P260
構 造 物 と り こ わ し 工	鉄筋構造物 人力施工 時間的制約なし	4.00	m ³			公共事業設計単価表 P260
コ ン ク リ ー ト 工	無筋・鉄筋構造物、コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉)、一般養生	0.40	m ³			施工内訳M-3号表
コ ン ク リ ー ト 工	無筋・鉄筋構造物、コンクリートポンプ車打設 21-8-20(高炉)、一般養生	21.6	m ³			施工内訳M-4号表
コ ン ク リ ー ト 工	無筋・鉄筋構造物、コンクリートポンプ車打設 24-12-20(高炉)、一般養生	3.74	m ³			施工内訳M-5号表
鉄 筋 工	D13 SD345	189	kg			第M-7号単価表
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第M7号明細書)

準備費（積上げ）						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
建設廃棄物等の処分費	コンクリート殻（無筋）処分 NANSAYアスコン㈱ 南九州リサイクルセンター	22.1	m ³			産業廃棄物受入料金
建設廃棄物等の処分費	コンクリート殻（鉄筋）処分 NANSAYアスコン㈱ 南九州リサイクルセンター	4.00	m ³			産業廃棄物受入料金
建設廃棄物等の処分費	木くず処分 鹿児島県リサイクル㈱	8.22	m ³			産業廃棄物受入料金
建設廃棄物等の運搬費	コンクリート殻 運搬距離2.5km超3.5km以下DID区間有り	26.1	m ³			施工内訳M-6号表
建設廃棄物等の運搬費	木くず 運搬距離6.0km超8.0km以下DID区間有り	8.22	m ³			施工内訳M-7号表
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第M8号明細書)

一 般 管 理 費 等						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
一 般 管 理 費 等		1	式			
ス ク ラ ッ プ 費	ヘビーH 1	51.5	t			建設物価 2025.6 P795
ス ク ラ ッ プ 費	ステンレス 18Cr-8Ni	978	kg			建設物価 2025.6 P795
計						

(第M-1号単価表)

輸 送 費（終沈上層汚泥掻寄機） 距離 1,830km 1 t 当たり							
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
運 賃	車種：大型車（10トンクラス） 200kmまで	1	式			公共事業設計単価表 P270	
	200km 超え 500kmまで	15	回			公共事業設計単価表 P270	
	500km 超え	27	回			公共事業設計単価表 P270	
小 計						(運賃)	
t 当 た り 運 賃		1	t			運賃/トラックの積載量 トラックの積載 10t	
小 計						(t 当たり運賃)	
t 当 た り 取 卸 し 費		1	t			公共事業設計単価表 P2 0.05×普通作業員	
小 計						(t 当たり取卸し費)	
t 当 た り 輸 送 費		1	t			t 当たり運賃 + t 当たり取卸し費	
計						(t 当たり輸送費)	

(第M-2号単価表)

輸 送 費 (終沈下層汚泥掻寄機) 距離 1,830km 1 t 当たり						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運 賃	車種：トレーラー (20トンクラス) 200kmまで	1	式			公共事業設計単価表 P270
	200km 超え 500kmまで	15	回			公共事業設計単価表 P270
	500km 超え	27	回			公共事業設計単価表 P270
小 計						(運賃)
t 当 たり 運 賃		1	t			運賃/トラックの積載量 トラックの積載 20t
小 計						(t 当たり運賃)
t 当 たり 取 卸 し 費		1	t			公共事業設計単価表 P2 0.05×普通作業員
小 計						(t 当たり取卸し費)
t 当 たり 輸 送 費		1	t			t 当たり運賃 + t 当たり取卸し費
計						(t 当たり輸送費)

(第M-3号単価表)

<div> <div>輸 送 費 (終沈スカムスキマ)</div> <div>距離 870km</div> <div>1 t 当たり</div> </div>						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運 賃	車種：中型車（4トンクラス） 200kmまで	1	式			公共事業設計単価表 P270
	200km 超え 500kmまで	15	回			公共事業設計単価表 P270
	500km 超え	8	回			公共事業設計単価表 P270
	小 計					(運賃)
t 当 た り 運 賃		1	t			運賃/トラックの積載量 トラックの積載 4t
小 計						(t 当たり運賃)
t 当 たり 取 卸 し 費		1	t			公共事業設計単価表 P2 0.05×普通作業員
小 計						(t 当たり取卸し費)
t 当 たり 輸 送 費		1	t			t 当たり運賃 + t 当たり取卸し費
計						(t 当たり輸送費)

(第M-4号単価表)

モルタル工（モルタル充填、配合 1 : 2）							
				1 m ³ 当たり		R6 下歩・処 P121	
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
左 官		10	人			公共事業設計単価表 P2	
普 通 作 業 員		10	人			公共事業設計単価表 P2	
モ ル タ ル 練 工	配合 1 : 2	1	m ³			第M-5号単価表	
計							

(第M-5号単価表)

モルタル練工 (配合1:2) 1 m ³ 当たり							
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
普 通 作 業 員		1.3	人			公共事業設計単価表 P2	
セ メ ン ト	高炉Bセメント(袋物) 4t~8t	0.72	t			公共事業設計単価表 P24	
砂	Co用砂 (小口) 荒目・細目 (洗い)	0.949	m ³			公共事業設計単価表 P44	
計							

(第M-6号単価表)

モルタル工（モルタル仕上げ、厚さ2 c m、配合1：3）1 m ² 当たりR6 下歩・処 P121							
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
左 官		0.05	人			公共事業設計単価表 P2	
普 通 作 業 員		0.01	人			公共事業設計単価表 P2	
モ ル タ ル 練 工	配合1：3	0.02	m ³			施工内訳M-1号表	
計							

(第M-7号単価表)

鉄 筋 工 (SD345) (10 t 未満) 1 t 当たり R6土木工事標準積算基準書 市場単価 VI-2-①-4、5						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄 筋	異形棒鋼 D13 SD345	1.03	t			公共事業設計単価表 P96
加 工 ・ 組 立	一般構造物 (吊上げなし)	1	t			公共事業設計単価表 P166
計						
	1 kg 当たり					

モルタル練（１：３）
高炉（４～８ｔ／工事），Ｃｏ用砂（小口）

SQ103

施 工 内 訳 表

施工内訳M-1号表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	2.201	人			R0200 1 202
土木一般世話役	0.910	人			R2500 1 202
高炉Bセメント（袋物） 4 t ～ 8 t	0.530	t			T0806 1 213
C o 用砂（小口） 荒目・細目（洗い）	1.050	m 3			T0501 1 227
＊ ＊ 代表機労材規格 ＊ ＊	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《 施 工 パ ッ ケ ー ジ 積 算 単 価 》	1.00	m3			
＊ ＊ ＊ 単位当り計 ＊ ＊ ＊	1	m3			
A 混合比	=3	1 : 3			
B セメント種別・規模	=1	高炉（４～８ｔ／工事）			
D C o 用砂 規模	=1	C o 用砂（小口）			
E 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-4-①-8			

一般型枠
小型構造物
機械構成比：

SQZ104

施 工 内 訳 表

施工内訳M-2号表

1
標準単価： m² 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
型わく工			型わく工		R3300
普通作業員			普通作業員		R0200
土木一般世話役			土木一般世話役		R2500
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001

一般型枠
小型構造物
機械構成比：
労務構成比：
材料構成比：
市場単価構成比：

SQZ104

施 工 内 訳 表

施工内訳M-2号表

1
標準単価：
m² 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
*** 単位当り計 ***					
A 型枠の種類 B 構造物の種類 C 積算基準書ページ	=1 =2 =1	一般型枠 小型構造物 Ⅱ-4-②-2			

無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設

SQ102

施 工 内 訳 表

施工内訳M-3号表

18- 8-40(高炉), 小型車割増無し

打設量 10~100m3/日, 一般養生

圧送管追加距離 無し

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力 9 0 ~ 1 1 0 m 3 / h	0.020	供用日			M4375P 1 194
普通作業員	0.093	人			R0200 1 202
特殊作業員	0.027	人			R0100 1 202
土木一般世話役	0.026	人			R2500 1 202
運転手 (特殊)	0.017	人			R1400 1 202
生コンクリート 1 8 - 8 - 4 0 (普通)	1.071	m 3			T0922 1 215 1
高炉Bセメント補正	1.071	m 3			T0900 1 214 1
軽油	1.550	L			T0002 1 221
※※ 代表機労材規格 ※※	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m3			E0001
*** 単位当り計 ***	1	m3			
A 構造物種別 B 施工条件 C 打設区分 (H=地上打設高さ (m))	=1 =2 =1	無筋・鉄筋構造物 設計日打設量10m3/日以上100m3/日未満 コンクリートポンプ車打設			

無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設

SQ102

施工内訳M-3号表

18- 8-40(高炉), 小型車割増無し

打設量 10~100m³/日，一般養生

圧送管追加距離 無し

1

m3

当り

[illegible]

無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設

SQ102

施 工 内 訳 表

施工内訳M-4号表

21- 8-20(高炉), 小型車割増無し

打設量 10~100m3/日, 一般養生

圧送管追加距離 無し

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力 9 0 ~ 1 1 0 m 3 / h	0.020	供用日			M4375P 1 194
普通作業員	0.093	人			R0200 1 202
特殊作業員	0.027	人			R0100 1 202
土木一般世話役	0.026	人			R2500 1 202
運転手 (特殊)	0.017	人			R1400 1 202
生コンクリート 2 1 - 8 - 2 0 (普通)	1.071	m 3			T0924 1 215 1
高炉 B セメント補正	1.071	m 3			T0900 1 214 1
軽油	1.550	L			T0002 1 221
※※ 代表機労材規格 ※※	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m3			E0001
*** 単位当り計 ***	1	m3			
A 構造物種別	=1	無筋・鉄筋構造物			
B 施工条件	=2	設計日打設量10m3/日以上100m3/日未満			
C 打設区分 (H=地上打設高さ (m))	=1	コンクリートポンプ車打設			

無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設

SQ102

施工内訳M-4号表

21- 8-20(高炉), 小型車割増無し

打設量 10~100m³/日，一般養生

圧送管追加距離 無し

1

m3

当り

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力 9 0 ~ 1 1 0 m 3 / h	0.020	供用日			M4375P 1 194
普通作業員	0.093	人			R0200 1 202
特殊作業員	0.027	人			R0100 1 202
土木一般世話役	0.026	人			R2500 1 202
運転手 (特殊)	0.017	人			R1400 1 202
生コンクリート 2 4 - 1 2 - 2 0 (普通)	1.071	m 3			T0939 1 215 1
高炉 B セメント補正	1.071	m 3			T0900 1 214 1
軽油	1.550	L			T0002 1 221
＊ ＊ 代表機労材規格 ＊ ＊	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《 施工パ ッケージ 積算単価 》	1.00	m3			E0001
＊ ＊ ＊ 単位当り計 ＊ ＊ ＊	1	m3			
A 構造物種別 B 施工条件 C 打設区分 (H=地上打設高さ (m))	=1 =2 =1	無筋・鉄筋構造物 設計日打設量10m3/日以上100m3/日未満 コンクリートポンプ車打設			

無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設
24-12-20(高炉), 小型車割増無し

SQ102
打設量 10~100m3/日, 一般養生

施工内訳表
圧送管追加距離 無し

施工内訳M-5号表

1
m3
当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
D コンクリート規格	=14	24-12-20				
E セメント区分	=2	高炉				
G コンクリート単価補正	=1	小型車割増無し				
H 養生工の種類	=2	一般養生				
I 圧送管の追加距離 (30mを超えた距離)	=1	圧送管追加距離 無し				
L 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-4-①-4				

殻運搬

運搬距離2.5km超3.5km以下, DID有り

機械構成比: 労務構成比:

SQZ002

積込: 人力

材料構成比:

施 工 内 訳 表

施工内訳M-6号表

標準単価:

1 m3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む			ダンプトラック 2 t 積級 オンロード・ディーゼル タイヤ損耗費及び補修費 (良好) を含む		M1002P
運転手 (一般)			運転手 (一般)		R1500
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

殻運搬

運搬距離2.5km超3.5km以下, DID有り

機械構成比: 労務構成比:

SQZ002

積込: 人力

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

1

m3

当り

施 工 内 訳 表

施工内訳M-6号表

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
A 土砂等発生現場	=3	現場制約あり			
B 積込機種・規格	=7	人力			
C 土質	=1	土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
D DID区間の有無	=2	有り			
F 運搬距離	=15	2.5km超3.5km以下			
G 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-1-②-13			

殻運搬

運搬距離6.0km超8.0km以下, DID有り

機械構成比: 労務構成比:

SQZ002

積込: 人力

材料構成比:

施 工 内 訳 表

施工内訳M-7号表

標準単価:

1

m3

当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む			ダンプトラック 2 t 積級 オンロード・ディーゼル タイヤ損耗費及び補修費 (良好) を含む		M1002P
運転手 (一般)			運転手 (一般)		R1500
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

殻運搬

運搬距離6.0km超8.0km以下, DID有り

機械構成比:

労務構成比:

SQZ002

積込: 人力

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

1

m3

当り

施 工 内 訳 表

施工内訳M-7号表

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
A 土砂等発生現場	=3	現場制約あり			
B 積込機種・規格	=7	人力			
C 土質	=1	土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
D DID区間の有無	=2	有り			
F 運搬距離	=30	6.0km超8.0km以下			
G 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-1-②-13			

(第E 1号明細書)

(全体)

機 器 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I - 4 / 6 号 終 沈 汚 泥 搔 寄 機 現 場 操 作 盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
シ ョ ッ ク リ レ ー 継 電 器 盤 機 能 増 設	特記仕様書のとおり	1	式			見積単価
I 系最終沈殿池設備コントロール センタ (H C - 2 2) 機能増設	特記仕様書のとおり	1	式			見積単価
I 系最終沈殿池設備補助継電 器 盤 (H K - 2 1) 機能増設	特記仕様書のとおり	1	式			見積単価
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 2号明細書)

(全体)

輸 送 費

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
I - 4 / 6 号 終 沈 汚 泥 搔 寄 機 現 場 操 作 盤	車種：小型車（2トンクラス） 距離 365 k m	0.12	t			第E - 1号単価表
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E3号明細書)

(全体)

直接材料費

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
低 圧 ケ ー ブ ル		1	式			第E3-1号明細書
制 御 ケ ー ブ ル		1	式			第E3-2号明細書
そ の 他 電 線		1	式			第E3-3号明細書
電 線 管 類		1	式			第E3-4号明細書
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E3-1号明細書)

(全体)

低 圧 ケ ー ブ ル

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE/F 2mm ² -2心	187	m			建設物価 2025.6 P550 積算資料 2025.6 P658 平均
同 上 付 属 材 料 費		1	式			
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E3-2号明細書)

(全体)

制 御 ケ ー ブ ル

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 2mm ² -2心	836	m			建設物価 2025.6 P551 積算資料 2025.6 P664 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² -30心	215	m			建設物価 2025.6 P551 積算資料 2025.6 P664 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² -20心	187	m			建設物価 2025.6 P551 積算資料 2025.6 P664 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² -12心	187	m			建設物価 2025.6 P551 積算資料 2025.6 P664 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² -6心	13.1	m			建設物価 2025.6 P551 積算資料 2025.6 P664 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² -2心	7.80	m			建設物価 2025.6 P551 積算資料 2025.6 P664 平均
小 計		1	式			
同 上 付 属 材 料 費		1	式			
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E3-3号明細書)

(全体)

そ の 他 電 線

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
そ の 他 電 線	IE/F 3.5mm ²	2.1	m			建設物価 2025.6 P549 積算資料 2025.6 P657 平均
同 上 付 属 材 料 費		1	式			
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E3-4号明細書)

(全体)

電 線 管 類						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電 線 管 類	HIVE 22mm (露出)	13.1	m			建設物価 2025.6 P570 積算資料 2025.6 P689 平均
電 線 管 類	HIVE 16mm (露出)	7.80	m			建設物価 2025.6 P570 積算資料 2025.6 P689 平均
小 計		1	式			
同 上 付 属 材 料 費		1	式			接合材料、端末器具、ノーマルベント 端末可とう電線管、支持材料
電 線 管 類	HIVE 70mm (埋込)	2.10	m			建設物価 2025.6 P570 積算資料 2025.6 P689 平均
電 線 管 類	HIVE 54mm (埋込)	4.20	m			建設物価 2025.6 P570 積算資料 2025.6 P689 平均
電 線 管 類	HIVE 22mm (埋込)	14.4	m			建設物価 2025.6 P570 積算資料 2025.6 P689 平均
小 計		1	式			
同 上 付 属 材 料 費		1	式			接合材料、ノーマルベント
電 線 管 類	プルボックス 200×200×100 VE-WP	4	個			建設物価 2025.6 P602 積算資料 2025.6 P717 平均
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 4 号明細書)

(全体)

一 般 労 務 費

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電 工	据 付	101	人			R7 公共事業設計単価表 P2
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E 5 号明細書)

(全体)

技 術 労 務 費

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
技 術 者	据 付	1	人			R7 公共事業設計単価表 P6
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E 6号明細書)

(全体)

複 合 工 費

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
鋼 製 加 工 品	SS400 現場操作盤架台	11.8	kg			第E-2号単価表
コ ン ク リ ー ト 工	無筋・鉄筋構造物、人力打設 18-8-20(高炉)、一般養生	0.02	m ³			施工内訳E-0001号表
モ ル タ ル 工	モルタル充填 配合 1 : 3	0.11	m ³			第E-3号単価表
型 枠 工	一般型枠 小型構造物	0.22	m ²			施工内訳E-0002号表
構 造 物 と り こ わ し 工	無筋構造物 人力施工 時間的制約無し	0.19	m ³			R7 公共事業設計単価表 P260
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 7号明細書)

(全体)

準 備 費 (積 上 げ)

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート殻運搬費	無筋コンクリート殻 DT2t 人力積込 DID区域内 L=3.5km	0.19	m ³			施工内訳E-0003号表
処 分 費	無筋コンクリート殻 NANSAYアスコン㈱ 南九州リサイクルセンター	0.19	m ³			産業廃棄物受入料金
計						

下 丙

鹿児島市水道局

一 般 管 理 費 等

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
一 般 管 理 費 等		1	式			
ス ク ラ ッ プ 費	銅 2号銅線	240	kg			建設物価 2025.6 P797 積算資料 2025.6 P77 平均
ナ ゲ ッ ト 処 理 費		676	kg			建設物価 2025.6 P797
ス ク ラ ッ プ 費	鉄 ヘビーH1	0.13	t			建設物価 2025.6 P795
計						

(第E－1号単価表)

輸送費（I－4／6号終沈汚泥掻寄機現場操作盤） 距離 365km 1t当たり

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運 賃	車種：小型車（2トンクラス） 200kmまで	1	式			R7 公共事業設計単価表 P270
	200kmを超え500kmまで 20km増すごとに	9	回			R7 公共事業設計単価表 P270
小 計						(運賃)
t 当 た り 運 賃		1	t			運賃/トラックの積載量 トラックの積載 2.00t
小 計						(t当たり運賃)
t 当 た り 取 卸 し 費		1	t			R7 公共事業設計単価表 P2 0.05×普通作業員
小 計						(t当たり取卸し費)
t 当 た り 輸 送 費		1	t			t当たり運賃＋ t当たり取卸し費
計						(t当たり輸送費)

(第E－2号単価表)

鋼 製 加 工 品 (SS材)

1 t 当たり

R6 土木工事標準積算基準書 鋼製付属設備 IX-18-1、2、3

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直 接 材 料 費	SS 400 溝形鋼 100×50×5t	1.0	t			建設物価 2025.6 P33 積算資料 2025.6 P35 平均
補 助 材 料 費		1	式			R6 土木工事標準積算基準書 IX-18-1、2
直 接 労 務 費	(製作工数)	66.43	人			公共事業設計単価表 P6
間 接 労 務 費		1	式			R6 土木工事標準積算基準書 IX-1-12、13、25
工 場 管 理 費		1	式			R6 土木工事標準積算基準書 IX-1-12、13、25
計						
					↓	
	1 kg当たり					
						R6 土木工事標準積算基準書 IX-18-3 区分D (組立架台等)

(第E－3号単価表)

モルタル工（モルタル充填、配合1：3）

1 m³当たり

R6 下水道用設計標準歩掛表 P121
(ポンプ場・処理場)

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
左 官		10	人			R7 公共事業設計単価表 P2
普 通 作 業 員		10	人			R7 公共事業設計単価表 P2
モ ル タ ル 練 工	配合1：3	1	m ³			施工内訳E-0004号表
計						

無筋・鉄筋構造物人力打設
18- 8-20(高炉), 小型車割増無し

SQ102

施 工 内 訳 表

施工内訳E-0001号表

一般養生, 現場内小運搬有り

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.285	人			R0200 1 202
特殊作業員	0.079	人			R0100 1 202
土木一般世話役	0.065	人			R2500 1 202
生コンクリート 18- 8-20 (普通)	1.071	m 3			T0921 1 215 1
高炉Bセメント補正	1.071	m 3			T0900 1 214 1
** 代表機労材規格 **	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m3			E0001
*** 単位当り計 ***	1	m3			
A 構造物種別	=1	無筋・鉄筋構造物			
B 施工条件	=1	設計日打設量10m3/日未満			
C 打設区分 (H=地上打設高さ (m))	=4	人力打設 (-1 ≤ H ≤ 1)			
D コンクリート規格	=11	18- 8-20			
E セメント区分	=2	高炉			
G コンクリート単価補正	=1	小型車割増無し			
H 養生工の種類	=2	一般養生			
J 現場内小運搬の有無	=1	現場内小運搬有り			
L 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-4-①-4			

一般型枠
小型構造物
機械構成比：

SQZ104

施工内訳表

施工内訳E-0002号表

1

m²

当り

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工			型わく工		
普通作業員			普通作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
その他(労務)			その他(労務)		
積算単価			積算単価		

一般型枠
小型構造物
機械構成比：

SQZ104

施工内訳表

施工内訳E-0002号表

1

m²

当り

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
*** 単位当り計 ***					
A 型枠の種類 B 構造物の種類 C 積算基準書ページ	=1 =2 =1	一般型枠 小型構造物 Ⅱ-4-②-2			

殻運搬

運搬距離2.5km超3.5km以下, DID有り

積込: 人力

SQZ002

施 工 内 訳 表

施工内訳E-0003号表

1

m3 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む			ダンプトラック 2 t 積級 オンロード・ディーゼル タイヤ損耗費及び補修費 (良好) を含む		M1002P
運転手 (一般)			運転手 (一般)		R1500
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

施 工 内 訳 表

殻運搬

SQZ002

施工内訳E-0003号表

運搬距離2.5km超3.5km以下, DID有り

積込：人力

1

m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)	備 考
A 土砂等発生現場	=3	現場制約あり			
B 積込機種・規格	=7	人力			
C 土質	=1	土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
D DID区間の有無	=2	有り			
F 運搬距離	=15	2.5km超3.5km以下			
G 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-1-②-13			

モルタル練 (1 : 3)
高炉(4~8t/工事), Co用砂(小口)

SQ103

施 工 内 訳 表

施工内訳E-0004号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	2.201	人			R0200 1 202
土木一般世話役	0.910	人			R2500 1 202
高炉Bセメント (袋物) 4 t ~ 8 t	0.530	t			T0806 1 213
C o 用 砂 (小口) 荒目・細目 (洗い)	1.050	m 3			T0501 1 227
＊ ＊ 代表機労材規格 ＊ ＊	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《 施 工 パ ッ ケージ 積算単価 》	1.00	m3			
＊ ＊ ＊ 単位当り計 ＊ ＊ ＊	1	m3			
A 混合比	=3	1 : 3			
B セメント種別・規模	=1	高炉(4~8t/工事)			
D Co用砂 規模	=1	Co用砂(小口)			
E 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-4-①-8			

【参考資料】 見積単価一覧表

工事名：南部処理場Ⅰ系最終沈殿池設備工事その２

No. 1 / 1

注意事項

閲覧用設計書及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市水道局建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

[illegible]