

設 計	令和 7 年 8 月 21 日
工 期	令和 9 年 1 月 29 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 T 3 高架タンク等設備工事

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
T 3 高架タンク等設備の更新を行うものである。

設 計 概 要

1 機械設備

- | | |
|-------------------------|-----|
| (1) T 3 高架タンク | 1 槽 |
| (2) T 4 - 2 高架タンク | 1 槽 |
| (3) T 3 高架タンク揚水ポンプ | 2 台 |
| (4) T 3 ・ T 4 高架タンク流入弁 | 2 台 |
| (5) 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) 揚水ポンプ制御盤 | 1 面 |
| (2) T 3 高架タンク揚水ポンプ現場操作盤 | 1 面 |
| (3) T 3 ・ T 4 高架タンク流入弁現場操作盤 | 1 面 |
| (4) 上記に伴う撤去、据付、及び試運転調整等 | 1 式 |

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M1号明細書
			計					(機器費)
		直 接 工 事 費						
			輸 送 費	式	1			第M2号明細書
			小 計					(輸送費)
			直 接 材 料 費	式	1			第M3号明細書
			補 助 材 料 費	式	1			
			小 計					(材料費)
			一 般 労 務 費	式	1			第M4号明細書
			機械設備据付労務費	式	1			第M5号明細書
			小 計					(労務費)

下 乙

鹿 児 島 市 水 道 局

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価		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			
			仮設費 (積上げ)	式	1			第M7号明細書
			小 計					(仮設費)
			計					(直接工事費)
		間 接 工 事 費						
			共 通 仮 設 費	式	1			
			運搬費 (積上げ)	式	1			第M8号明細書
			準備費 (積上げ)	式	1			第M9号明細書
			小 計					(共通仮設費)
			現 場 管 理 費	式	1			

下 乙

鹿 児 島 市 水 道 局

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価		摘 要
			小 計					(現場管理費)
			据 付 間 接 費	式	1			
			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M10号明細書
			契 約 保 証 費	式	1			
			計					(一般管理費等)
	計 (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								
	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)

下 乙

鹿 児 島 市 水 道 局

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 E 6 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 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)

下 乙

鹿 児 島 市 水 道 局

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			据付（技術者）間接費	式	1			
			据付（機器）間接費	式	1			
			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

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
T 3 高 架 タ ン ク	FRP製パネルタンク 有効容量10m ³	1	槽			見積単価
T 4 - 2 高 架 タ ン ク	FRP製パネルタンク 有効容量30m ³	1	槽			見積単価
T 3 高架タンク揚水ポンプ	横軸片吸込単段渦巻ポンプ φ80×φ65×0.70m ³ /min×40m×11kW	2	台			見積単価
T 3・T 4 高架タンク流入弁	外ねじ式電動仕切弁 φ100×0.4MPa×0.2kW×440V×60Hz	2	台			見積単価
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(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
T 3 高 架 タ ン ク	車種：小型車 (2トンクラス) 920km	1.10	t			第M-1号単価表
T 4 - 2 高 架 タ ン ク	車種：小型車 (4トンクラス) 1,320km	2.60	t			第M-2号単価表
T 3 高架タンク揚水ポンプ	車種：小型車 (2トンクラス) 326km	0.31	t			第M-3号単価表
T 3・T 4 高架タンク流入弁	車種：小型車 (2トンクラス) 907km	0.26	t			第M-4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

(1/2)

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW 50A ねじなし	16.5	m			積算資料 2025.8 P775
同 上 付 属 材 料 費		1	式			管継手、接合材料、支持材料、塗装
水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW 80A ねじなし	16.0	m			積算資料 2025.8 P775
同 上 付 属 材 料 費		1	式			管継手、接合材料、支持材料、塗装
水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW 100A ねじなし	291	m			積算資料 2025.8 P775
同 上 付 属 材 料 費		1	式			管継手、接合材料、支持材料、塗装
水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW-MN 200A ねじなし	8.27	m			積算資料 2025.8 P775
同 上 付 属 材 料 費		1	式			管継手、接合材料、支持材料、塗装
水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW-MN 250A ねじなし	102	m			積算資料 2025.8 P775
同 上 付 属 材 料 費		1	式			管継手、接合材料、支持材料、塗装
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304 Sch20 150A	7.43	m			建設物価 2025.8 P678 積算資料 2025.8 P801 平均
同 上 付 属 材 料 費		1	式			管継手、接合材料、支持材料
仕 切 弁	手動 ねじ込み 25A 青銅製 JIS10K	1	個			建設物価 2025.8 P699 積算資料 2025.8 P836 平均

下 丙

鹿児島市水道局

(第M3号明細書)

直接材料費

(2/2)

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
仕 切 弁	外ねじ式手動 50A FC/SUS JIS10KF	3	個			建設物価 2025.8 P700 積算資料 2025.8 P838 平均
仕 切 弁	外ねじ式手動 80A FC/SUS JIS10KF	3	個			建設物価 2025.8 P700 積算資料 2025.8 P838 平均
仕 切 弁	外ねじ式手動 100A FC/SUS JIS10KF	9	個			建設物価 2025.8 P700 積算資料 2025.8 P838 平均
仕 切 弁	外ねじ式手動 150A FC/SUS JIS10KF	1	個			建設物価 2025.8 P700 積算資料 2025.8 P838 平均
仕 切 弁	外ねじ式手動 250A FC/SUS JIS10KF	2	個			建設物価 2025.8 P700 積算資料 2025.8 P838 平均
逆 止 弁	100A FC/SUS JIS10KF	2	個			建設物価 2025.8 P700 積算資料 2025.8 P838 平均
防 振 継 手	ゴム製 低反力型 80A SS400 JIS10KF	2	個			建設物価 2025.8 P747 積算資料 2025.8 P852 平均
防 振 継 手	ゴム製 低反力型 100A SS400 JIS10KF	6	個			建設物価 2025.8 P747 積算資料 2025.8 P852 平均
防 振 継 手	ゴム製 低反力型 250A SS400 JIS10KF	2	個			建設物価 2025.8 P747 積算資料 2025.8 P852 平均
可 と う 伸 縮 継 手	常用圧力1.0MPa 両フランジ型 100A 偏心量100mm	2	個			建設物価 2025.8 P305 積算資料 2025.8 P440 平均
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(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		3	人			公共事業設計単価表 P2
設 備 機 械 工		14	人			公共事業設計単価表 P2
配 管 工		388	人			公共事業設計単価表 P2
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(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		23	人			国土交通省通知
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(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	0.13	m ³			第M-5号単価表
モ ル タ ル 工	モルタル仕上げ 厚さ2cm、配合1:3	22.2	m ²			第M-7号単価表
型 枠 工	一般型枠 小型構造物	1.50	m ²			施工内訳M-2号表
鉄 筋 工	D13 SD345	16.6	kg			第M-8号単価表
コ ン ク リ ー ト 工	小型構造物、人力打設 24-12-20(高炉)、一般養生	0.26	m ³			施工内訳M-3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	0.34	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 時間的制約無し	0.39	m ³			公共事業設計単価表 P260
鋼 製 加 工 品	SS400 点検歩廊等	846	kg			第M-9号単価表
溶 融 亜 鉛 め っ き	鉄骨立方溶接体 鋼製加工品 HDZT77	0.85	t			建設物価 2025.8 P853
塗 装 工	ポリウレタン樹脂系 鋼製加工品 (Zn)	27.3	m ²			第M-10号単価表
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M7号明細書)

仮 設 費 (積 上 げ)

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
改 築 足 場 工	手摺先行型枠組足場	17.8	掛m ²			第M-11号単価表
仮 設 タ ン ク	ステンレス製パネルタンク 有効容量10m ³	1	槽			見積単価
普 通 作 業 員		1	人			公共事業設計単価表 P2
機 械 設 備 据 付 工		4	人			国土交通省通知
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M8号明細書)

運 搬 費 (積 上 げ)

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
改 築 足 場 現 場 内 小 運 搬 工	手摺先行型枠組足場	17.8	掛㎡			第M-12号単価表
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M9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(株)南九州リサイクルセンター	0.34	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(株)南九州リサイクルセンター	0.39	m ³			産業廃棄物受入料金
建設廃棄物等の 処分費	廃プラ (株)三純建設	9.65	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(鉄筋・無筋) 運搬距離2.5km超3.5km以下DID区間有り	0.73	m ³			施工内訳M-4号表
建設廃棄物等の 運搬費	廃プラ 運搬距離10.5km超14.5km以下DID区間有り	9.65	m ³			施工内訳M-5号表
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第M10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H1	6.87	t			建設物価 2025.8 P795
ス ク ラ ッ プ 費	故銑A	0.85	t			建設物価 2025.8 P795
ス ク ラ ッ プ 費	ステンレス 18Cr-8Ni	154	kg			建設物価 2025.8 P795
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M-1号単価表)

輸 送 費 (T3 高架タンク) 距離 920km 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：小型車 (2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	9	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 トラックの積載量 2.00t
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 (T4-2 高架タンク) 距離 1,320km 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：小型車 (4トクラス) 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	17	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 トラックの積載量 4.00t	
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)

輸 送 費 (T 3 高架タンク揚水ポンプ) 距離 326km 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：小型車 (2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	7	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 トラックの積載量 2.00t
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)

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M-4号単価表)

輸 送 費 (T3・T4 高架タンク流入弁) 距離 907km 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：小型車 (2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	9	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 トラックの積載量 2.00t
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-5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-6号単価表	
計							

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M-6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-8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)	1.00	t			公共事業設計単価表 P166
計						
					↓	
	1 kg 当たり					

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M-9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 鋼製附属設備 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 等辺山形鋼 L65×65×6	1.0	t			公共事業設計単価表 P101	
補 助 材 料 費		1	式			R6 土木工事標準積算基準書 IX-18-2	
直 接 労 務 費	(製作工数)	13.11	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A (点検歩廊等)	

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M-10号単価表)

<div> <div>塗 装 工 (亜鉛めっき品) 現場塗装、ポリウレタン樹脂系</div> <div>つづき</div> <div>R6 下歩・処 P117~119</div> </div>							
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
塗 装 工	中塗り 1回	2.8	人			公共事業設計単価表 P2	
塗 装 工	上塗り 1回	2.8	人			公共事業設計単価表 P2	
小 計						(労務費)	
機 械 経 費		1	式				
小 計						(直接経費)	
計						材工共複合単価	
					↓		
	1 m ² 当たり						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M-1 1号単価表)

<div> <div>改築足場工（手摺先行型枠組足場）</div> <div>100掛㎡当たり</div> <div>R6 下歩・処 P44</div> </div>							
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
土 木 一 般 世 話 役		3.0	人			公共事業設計単価表 P2	
と び 工		9.2	人			公共事業設計単価表 P2	
普 通 作 業 員		0.8	人			公共事業設計単価表 P2	
諸 雑 費		1	式				
計							
					↓		
	1掛㎡当たり						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第M-1 2号単価表)

改築足場現場内小運搬工（手摺先行型枠組足場） 100掛㎡当たり

R6 下歩・処 P45

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員		6.6	人			公共事業設計単価表 P2
諸 雑 費		1	式			
計						
					↓	
	1 掛㎡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
Co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					

一般型枠
小型構造物

SQZ104

施工内訳表

施工内訳 M-2号表

1

m²

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
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

SQZ104

施工内訳表

施工内訳 M-2号表

1

m²

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
*** 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			

施工内訳表

小型構造物人力打設

SQ102

施工内訳 M-3号表

24-12-20(高炉), 小型車割増無し

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	0.452	人			R0200 1 202
特殊作業員	0.100	人			R0100 1 202
土木一般世話役	0.109	人			R2500 1 202
生コンクリート 24-12-20 (普通)	1.060	m3			T0939 1 215 1
高炉Bセメント補正	1.060	m3			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	=2	小型構造物			
B 施工条件	=4	水平打設距離2m以下			
C 打設区分 (H=地上打設高さ (m))	=13	人力打設 (-1≤H≤1)			
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			
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			

施 工 内 訳 表

殻運搬

運搬距離2.5km超3.5km以下, DID有り

SQZ002

積込: 人力

施工内訳 M-4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 M-4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			

施工内訳表

殻運搬

SQZ002

施工内訳 M-5号表

運搬距離10.5km超14.5km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
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

穀運搬

SQZ002

施工内訳 M-5号表

運搬距離10.5km超14.5km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	=43	10.5km超14.5km以下			
G 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-1-②-13			

(第E 1号明細書)

機 器 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
揚水ポンプ制御盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
T3高架タンク・揚水ポンプ、 現場操作盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
T3・T4高架タンク流入弁、 現場操作盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 2号明細書)

輸 送 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
揚水ポンプ制御盤	車種：小型車（2 t クラス） 距離 25 km	0.40	t			第E 1号単価表
T3高架タンク・揚水ポンプ 現場操作盤	車種：小型車（2 t クラス） 距離 25 km	0.06	t			第E 2号単価表
T3・T4高架タンク流入弁 現場操作盤	車種：小型車（2 t クラス） 距離 25 km	0.07	t			第E 3号単価表
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 3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
低 圧 ケ ー ブ ル		1	式			(第E 3－1号明細書)
制 御 ケ ー ブ ル		1	式			(第E 3－2号明細書)
そ の 他 電 線		1	式			(第E 3－3号明細書)
電 線 管 類		1	式			(第E 3－4号明細書)
そ の 他 材 料		1	式			(第E 3－5号明細書)
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E3-1号明細書)

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 14mm ² 3心	207	m			建設物価 2025.8 P550 積算基準 2025.8 P660 平均
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE/F 14mm ² 2心	3.30	m			建設物価 2025.8 P550 積算基準 2025.8 P660 平均
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE/F 5.5mm ² 2心	50.5	m			建設物価 2025.8 P550 積算基準 2025.8 P660 平均
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE/F 3.5mm ² 3心	13.1	m			建設物価 2025.8 P550 積算基準 2025.8 P660 平均
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE/F 2mm ² 3心	213	m			建設物価 2025.8 P550 積算基準 2025.8 P660 平均
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE/F 2mm ² 2心	99.1	m			建設物価 2025.8 P550 積算基準 2025.8 P660 平均
小 計						
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)

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	206	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² 20心	367	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² 15心	103	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² 8心	110	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² 6心	52.1	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² 5心	151	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² 3心	45.0	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F 1.25mm ² 2心	56.8	m			建設物価 2025.8 P551. 積算基準 2025.8 P666 平均
制 御 ケ ー ブ ル	CEE/F-S 1.25mm ² 2心	213	m			建設物価 2025.8 P552
小 計						
同 上 付 属 材 料 費		1	式			
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 3 - 3号明細書)

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 5.5mm ²	13.7	m			建設物価 2025.8 P549 積算基準 2025.8 P659 平均
そ の 他 電 線	IE/F 3.5mm ²	42.1	m			建設物価 2025.8 P549 積算基準 2025.8 P659 平均
そ の 他 電 線	IE/F 2mm ²	8.20	m			建設物価 2025.8 P549 積算基準 2025.8 P659 平均
小 計						
同 上 付 属 材 料 費		1	式			
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E 3 - 4号明細書)

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 70 露出	29.4	m			建設物価 2025.8 P570 積算基準 2025.8 P692 平均
電 線 管 類	HIVE 36 露出	30.5	m			建設物価 2025.8 P570 積算基準 2025.8 P692 平均
電 線 管 類	HIVE 22 露出	45.3	m			建設物価 2025.8 P570 積算基準 2025.8 P692 平均
電 線 管 類	HIVE 16 露出	34.2	m			建設物価 2025.8 P570 積算基準 2025.8 P692 平均
小 計						
同 上 付 属 材 料 費		1	式			接合材料、端末器具、ノーマルバンド 端末可とう電線管、支持材料
電 線 管 類	樹脂製フルボックス(防水カプセ) 300*300*200	3	個			建設物価 2025.8 P602 積算基準 2025.8 P720 平均
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 3 - 5号明細書)

そ の 他 材 料						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電 極 式 水 位 計	5極用 タンク高さ2.0m	1	台			見積単価
電 極 式 水 位 計	5極用 タンク高さ2.5m	1	台			見積単価
電 極 式 水 位 計	6極用 タンク高さ2.5m	1	台			見積単価
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E 4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
電 工	据 付	170	人			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)

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	4	人			国土交通省通知
技 術 者	組合せ試験	3	人			国土交通省通知
計						

下. 丙

鹿児島市水道局

(第E 6号明細書)

複 合 工 費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コ ン ク リ ー ト 工	小型構造物 人力打設 18-8-40 (高炉) 一般養生	0.05	m ³			施工内訳E-1号表
型 枠 工	一般型枠 小型構造物	0.78	m ²			施工内訳E-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	0.05	m ³			公共事業設計単価表 P260
鋼 製 加 工 品	SS400 ピット蓋	154	kg			第E 4号単価表
塗 装 工	ポリウレタン樹脂系 鋼製加工品 (ピット蓋)	7.84	m ²			第E 5号単価表
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E7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(株)南九州リサイクルセンター	0.05	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	0.05	m ³			施工内訳E-3号表
計						

下 丙

鹿児島市水道局

(第E8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	鉄 ヘビーH1	2.96	t			建設物価 2025.8 P795
ス ク ラ ッ プ 費	銅 1号銅線	132	kg			建設物価 2025.8 P797 積算基準 2025.8 P77 平均
ス ク ラ ッ プ 費	銅 2号銅線	257	kg			建設物価 2025.8 P797 積算基準 2025.8 P77 平均
ナ ゲ ッ ト 処 理 費		855	kg			建設物価 2025.8 P797
計						

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E 1号単価表)

<div> <div>輸送費(揚水ポンプ制御盤)</div> <div>距離 25 km</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：小型車（2 t クラス） 30kmまで	1	式			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 トラックの積載量 2 t.
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						(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	1 t 当たり					(t 当たり輸送費)

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E2号単価表)

輸送費(T3高架タンク・揚水ポンプ 現場操作盤)

距離 25 km

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：小型車（2 t クラス） 30kmまで	1	式			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 トラックの積載量 2t
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						(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	1 t 当たり					(t 当たり輸送費)

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E3号単価表)

輸送費(T3・T4高架タンク流入弁現場操作盤)

距離 25 km、

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：小型車（2 t クラス） 30kmまで、	1	式			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 トラックの積載量 2t
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						(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	1 t 当たり					(t 当たり輸送費)

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E 4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 縞鋼板 t 4.5	1.0	t			見積単価
補 助 材 料 費		1	式			R6 土木工事標準積算基準書 IX-18-2
直 接 労 務 費	(製作工数)	22.64	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-18-1 区分D(ピット蓋・受台・組立架台)

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E5号単価表)

R6 土木標歩 塗装 IX-19-2、9 塗 装 工 (鋼製加工品) 現場塗装、ポリウレタン樹脂系、 100 m ² 当たり R6 下歩 P117~119						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ジンクリッチペイント	有機 下塗り 1回	50.0	kg			公共事業設計単価表 P105
エポキシ樹脂塗料	下塗り 1回	22.0	kg			公共事業設計単価表 P105
ポリウレタン樹脂塗料 塗 料 用 中 塗	中塗り 1回	15.0	kg			公共事業設計単価表 P105
ポリウレタン樹脂塗料	上塗り 1回	13.0	kg			公共事業設計単価表 P105
希 釈 剤	ジンクリッチペイント用 有機	4.50	kg			建設物価 2025.8 P199 積算資料 2025.8 P256 平均
希 釈 剤	エポキシ樹脂塗料用	1.10	kg			公共事業設計単価表 P105
希 釈 剤	ポリウレタン樹脂塗料用 (中塗り)	1.50	kg			公共事業設計単価表 P105
希 釈 剤	ポリウレタン樹脂塗料用 (上塗り)	1.30	kg			建設物価 2025.8 P199 積算資料 2025.8 P256 平均
小 計						(直接材料費)
補 助 材 料		1	式			
小 計						(補助材料費)

下 丙

鹿 児 島 市 水 道 局

(第E 5号単価表)

R6 土木標歩 塗装 IX-19-2、9						
塗 装 工 (鋼製加工品) 現場塗装、ポリウレタン樹脂系				つづき R6 下歩 P117～119		
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
塗 装 工	下塗り 1回	2.8	人			公共事業設計単価表 P2
塗 装 工	下塗り 1回	2.8	人			公共事業設計単価表 P2
塗 装 工	中塗り 1回	2.8	人			公共事業設計単価表 P2
塗 装 工	上塗り 1回	2.8	人			公共事業設計単価表 P2
小 計						(労務費)
機 械 経 費		1	式			
小 計						(直接経費)
計						材工共複合単価
					↓	
	1 m ² 当たり					

施 工 内 訳 表

小型構造物人力打設・
18- 8-40(高炉), 小型車割増無し、

SQ102

一般養生, 現場内小運搬有り、

施工内訳 E-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	0.452	人			R0200 1 202
特殊作業員	0.100	人			R0100 1 202
土木一般世話役	0.109	人			R2500 1 202
生コンクリート 18- 8-40 (普通)	1.060	m 3			T0922 1 215 1
高炉Bセメント補正	1.060	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	=2	小型構造物			
B 施工条件	=4	水平打設距離2m以下			
C 打設区分 (H=地上打設高さ (m))	=13	人力打設 (-1≤H≤1)			
D コンクリート規格	=3	18- 8-40			
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-2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		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：

SQZ104

施工内訳表

施工内訳 E-2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			

施 工 内 訳 表

殻運搬

SQZ002

施工内訳 E-3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
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-3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			

【参考資料】見積単価一覧表

工事名：南部処理場T3高架タンク等設備工事

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。

工 種	種 目	形状寸法	単位	見積単価
機械設備工				
機器				
	T3高架タンク	FRP製パネルタンク 有効容量10m ³	槽	6,410,000
	T4-2高架タンク	FRP製パネルタンク 有効容量30m ³	槽	15,200,000
	T3高架タンク揚水ポンプ	横軸片吸込単段渦巻ポンプ φ80×φ65×0.70m ³ /min×40m×11kW	台	1,820,000
	T3・T4高架タンク流入弁	外ねじ式電動仕切弁 φ100×0.4MPa×0.2kW×440V×60Hz	台	1,900,000
仮設				
	仮設タンク	ステンレス製パネルタンク 有効容量10m ³	槽	884,000
電気設備工				
機器				
	揚水ポンプ制御盤	特記仕様書のとおり	面	15,000,000
	T3高架タンク・揚水ポンプ 現場操作盤	特記仕様書のとおり	面	3,190,000
	T3・T4高架タンク流入弁 現場操作盤	特記仕様書のとおり	面	2,830,000
材料				
	電極式水位計	5極用 タンク高さ2.0m	台	65,000
	電極式水位計	5極用 タンク高さ2.5m	台	81,000
	電極式水位計	5極用 タンク高さ2.5m	台	98,600
	縞鋼板	4.5t SS400	t	43,000