

設 計

令和 7 年 7 月 15 日

工 期

令和 9 年 3 月 1 日まで

## 閱 覧 用 設 計 書

工 事 場 所 鹿児島市宮之浦町 1 5 9 5 番

工 事 名 芝原ポンプ所電気計装設備ほか工事

施 工 理 由 本工事は、芝原ポンプ所に電気計装設備ほかを新設する  
ものである。

# 設計書総括情報表

事務所名	鹿児島市水道局 水道部 水道整備課		
事業名	水道整備事業		
設計書名	芝原ポンプ所電気計装設備ほか工事		
歩掛等基本情報	歩掛等	発行元	適用日
	令和7年度 公共事業設計単価表	鹿児島県 土木部	令和7年7月1日
	令和6年度 下水道用設計標準歩掛表	日本下水道協会	令和6年10月1日
	令和7年度 公共建築工事積算基準	建設コスト管理システム研究所	令和7年4月1日
	令和6年度 土木工事標準積算基準書	鹿児島県 土木部	令和6年10月1日
	令和6年度 建設機械損料算定表	鹿児島県 土木部	令和6年10月1日
	下水道用設計積算要領 2022年版	日本下水道協会	
	※公共事業設計単価表にある単価等は、同図書に記載された刊行物の発刊号を参照すること。		
	単価表に無い資材価格は、以下の発刊号を参照すること。		
	水道資材単価 月刊 建設物価(刊行物，Web版)	建設物価調査会	2025年4月号
	水道資材単価 月刊 積算資料(刊行物，電子版)	経済調査会	2025年4月号
前払率 (%)	40%		
消費税率	10%		
契約保証	金銭的保証を要す		

# 設 計 概 要

芝原ポンプ所

(1) 引込開閉器盤	× 1 面の更新
------------	----------

(2) 送水ポンプ盤	× 2 面の新設
------------	----------

(3) 遠方監視装置盤	× 1 式の機能増設
-------------	------------

(4) 送水流量計	× 1 台の新設
-----------	----------

(5) 非常用発電設備	× 1 式の更新
-------------	----------

(6) 仮設発電機	× 1 台の仮設
-----------	----------

(7)	仮設ポンプ盤	× 1 面の仮設
-----	--------	----------

	1-1	12-12	1-1	12-12

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

設計額一金

円

費 目	工 種	種 別	細 別	金 額	摘 要
本 工 事 費					
	電 気 設 備 工				
		機 器 費			
		直 接 工 事 費			
		間 接 工 事 費			
		設 計 技 術 費			
		一 般 管 理 費 等			
		計			
工 事 価 格					
消費税等相当額					
本 工 事 費 計					

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

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			小 計					(労務費)
			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			
			機械経費 (積上げ)	式	1			第 E - 7 号明細書
			小 計					(直接経費)
			仮設費	式	1			
			仮設費 (積上げ)	式	1			第 E - 8 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			
			準備費 (積上げ)	式	1			第 E - 9 号明細書
			安全費 (積上げ)	式	1			第 E - 10 号明細書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			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			
			小 計					(据付間接費)
		計 (間接工事費)						
		計 (据付工事原価)						(直接工事費 + 間接工事費)
		設計技術費						
			設 計 技 術 費	式	1			
		計 (設計技術費)						(設計技術費)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		計 (工事原価)						(据付工事原価 + 設計技術費)
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			第 E - 11 号明細書
			契約保証費	式	1			
		計 (一般管理費等)						
電気設備工 工事価格								
	消費税等相当額			式	1			
計 (消費税等相当額)								
本工事費計								



( 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
引 込 開 閉 器 盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
1 号 送 水 ポ ン プ 盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
2 号 送 水 ポ ン プ 盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
非 常 用 発 電 機	特記仕様書のとおり	1	台			見積単価
燃 料 小 出 槽 ( 油 庫 式 )	特記仕様書のとおり	1	台			見積単価
送 水 流 量 計	特記仕様書のとおり	1	組			見積単価
( 機 能 増 設 ) 遠 方 監 視 装 置 盤	特記仕様書のとおり	1	式			見積単価
計						

( 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
引 込 開 閉 器 盤 輸 送 費	車種：小型車（2 t クラス） 距離：25km	1	式			第 E - 1 号単価表
1 号 送 水 ポ ン プ 盤 輸 送 費	車種：小型車（2 t クラス） 距離：25km	1	式			第 E - 2 号単価表
2 号 送 水 ポ ン プ 盤 輸 送 費	車種：小型車（2 t クラス） 距離：25km	1	式			第 E - 3 号単価表
非 常 用 発 電 機 輸 送 費	車種：小型車（2 t クラス） 距離：320km	1	式			第 E - 4 号単価表
燃 料 小 出 槽（油 庫 式） 輸 送 費	車種：小型車（2 t クラス） 距離：320km	1	式			第 E - 5 号単価表
送 水 流 量 計 輸 送 費	車種：小型車（2 t クラス） 距離：1, 270km	1	式			第 E - 6 号単価表
計						

( 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
小 配 管 ・ 弁 類		1	式			第 E-3-5 号明細書
装 柱 材 料		1	式			第 E-3-6 号明細書
接 地 材 料		1	式			第 E-3-7 号明細書
そ の 他 材 料		1	式			第 E-3-8 号明細書
計						

( 第 E-3-1 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 CET 22sq	37.1	m			建設物価P552 積算資料P659
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 22sq- 2C	21.7	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 8sq- 3C	4.5	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 8sq- 2C	21.7	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 5.5sq- 3C	27.4	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 2sq- 3C	22.4	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 2sq- 2C	42.7	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE-S 22sq-3C	33.5	m			見積単価
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			
小 計						(付属材料費)
計						

( 第 E-3-2 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 1.25sq-20C	28.9	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq- 8C	21	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq- 5C	32.9	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq- 4C	11.2	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq- 2C	119	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE-S 1.25sq-20C	20.8	m			建設物価P552 積算資料なし
制 御 ケ ー ブ ル	CEE-S 1.25sq-2C	21.4	m			建設物価P552 積算資料なし
制 御 ケ ー ブ ル	FCPEV-MAZE 1.2mm×10P	10.0	m			見積単価
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			
小 計						(付属材料費)
計						

( 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
耐燃性ポリエチレン 絶 縁 電 線	IE 14sq	28.8	m			建設物価P549 積算資料P657
耐燃性ポリエチレン 絶 縁 電 線	IE 8sq	57.7	m			建設物価P549 積算資料P657
耐燃性ポリエチレン 絶 縁 電 線	IE 5.5sq	18.8	m			建設物価P549 積算資料P657
耐燃性ポリエチレン 絶 縁 電 線	IE 3.5sq	17.8	m			建設物価P549 積算資料P657
耐燃性ポリエチレン 絶 縁 電 線	IE 2sq	36.5	m			建設物価P549 積算資料P657
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			
小 計						(付属材料費)
計						

( 第 E-3-4 号明細書 )

電 線 管 類 ( 1 / 4 )						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
耐 衝 撃 性 硬質ビニル電線管	HIVE 54 (露出)	21.2	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬質ビニル電線管	HIVE 42 (露出)	21.8	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬質ビニル電線管	HIVE 36 (露出)	23.2	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬質ビニル電線管	HIVE 28 (露出)	10.9	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬質ビニル電線管	HIVE 22 (露出)	42.3	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬質ビニル電線管	HIVE 16 (露出)	69.1	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬質ビニル電線管	HIVE 14 (露出)	34.5	m			建設物価P570 積算資料P689
小 計						(材料費)
付 属 材 料		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
小 計						(付属材料費)

( 第 E - 3 - 4 号明細書 )

電 線 管 類 ( 2 / 4 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
耐 衝 撃 性 硬 質 ビ ニ ル 電 線 管	HIVE 54 ( 埋込 )	3.2	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬 質 ビ ニ ル 電 線 管	HIVE 42 ( 埋込 )	1.6	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬 質 ビ ニ ル 電 線 管	HIVE 22 ( 埋込 )	1.6	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬 質 ビ ニ ル 電 線 管	HIVE 16 ( 埋込 )	2.0	m			建設物価P570 積算資料P689
耐 衝 撃 性 硬 質 ビ ニ ル 電 線 管	HIVE 14 ( 埋込 )	2.1	m			建設物価P570 積算資料P689
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			接合材料、端末器具、ノーマルベント
小 計						(付属材料費)
波 付 硬 質 合 成 樹 脂 管	FEP 30 ( 埋込 )	26.0	m			建設物価P574 積算資料なし
小 計						(材料費)



( 第 E - 3 - 4 号明細書 )

電 線 管 類 ( 3 / 4 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
厚 鋼 電 線 管	GP 54 (露出)	1.5	m			建設物価P570 積算資料P689
厚 鋼 電 線 管	GP 36 (露出)	13.4	m			建設物価P570 積算資料P689
厚 鋼 電 線 管	GP 28 (露出)	10.2	m			建設物価P570 積算資料P689
厚 鋼 電 線 管	GP 22 (露出)	30.2	m			建設物価P570 積算資料P689
厚 鋼 電 線 管	GP 16 (露出)	10.4	m			建設物価P570 積算資料P689
小 計						(材料費)
付 属 材 料		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
小 計						

( 第 E - 3 - 4 号明細書 )

電 線 管 類 ( 4 / 4 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
プ ル ボ ッ ク ス	SUS製 完全防水 250×250×200	3	個			建設物価P602 積算資料なし
プ ル ボ ッ ク ス	SUS製 完全防水 200×200×200	2	個			建設物価P602 積算資料なし
プ ル ボ ッ ク ス	塩ビ製 防水カブセ 250×250×200	2	個			建設物価P602 積算資料P717
プ ル ボ ッ ク ス	塩ビ製 防水カブセ 200×200×200	1	個			建設物価P602 積算資料P717
異 種 管 接 続 材	H型 FEP30用	3	組			建設物価P578 積算資料P693
ク ラ ン プ	FEP30用	2	個			建設物価P578 積算資料P693
小 計						(材料費)
計						

( 第 E - 3 - 5 号明細書 )

小配管・弁類 ( 1 / 2 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配管 炭素鋼鋼管用	黒ねじ無し管 (屋内) SGP 15A	4.8	m			建設物価PP656 積算資料PP771
配管 炭素鋼鋼管用	黒ねじ無し管 (屋外) SGP 15A	4.8	m			建設物価PP656 積算資料PP771
配管 炭素鋼鋼管用	黒ねじ無し管 (屋外) SGP 32A	2.3	m			建設物価PP656 積算資料PP771
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			管継手、接合材料、支持材料 塗装
小 計						(付属材料費)
配管 ステンレス鋼鋼管用	SUS304TP SCH40 (屋内) 80A	1.8	m			建設物価P678 積算資料P799
配管 ステンレス鋼鋼管用	SUS304TP SCH40 (屋外) 80A	3.4	m			建設物価P678 積算資料P799
小 計						(材料費)

( 第 E - 3 - 5 号明細書 )

小配管・弁類 ( 2 / 2 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
付 属 材 料		1	式			管継手、接合材料、支持材料
小 計						(付属材料費)
フレキシブル継手	SUS製 Z-4000 15A 300mm長	4	個			建設物価なし 積算資料P851
青銅製 仕切弁	ストップバルブ 玉形弁 5K ねじ込み15A	4	個			建設物価P699 積算資料P834
小 計						
計						

( 第 E-3-6 号明細書 )

装 柱 材 料						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート柱	7m-14cm-1.5kN	1	本			見積単価
コンクリート根枷	1000mm×170mm×140mm	1	個			見積単価
自在バンド	IBT-212	5	個			建設物価P633 積算資料なし
自在アームバンド	UABD-312	1	個			建設物価P633 積算資料なし
腕 金	0.9テ	1	本			見積単価
足 場 ボ ル ト	CP用	7	本			見積単価
ポ ー ル 底 板	1号	1	個			見積単価
計						

( 第 E - 3 - 7 号明細書 )

接 地 材 料						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
連 結 式 接 地 棒	φ 14×1500mm (東神電気)	28	本			建設物価P646 積算資料P754
連 結 式 接 地 棒 用 リ ー ド 端 子	φ 14×22mm <sup>2</sup> (東神電気)	14	個			建設物価P646 積算資料P754
接 地 極 埋 設 表 示 板	黄銅製 国土交通省仕様	4	枚			建設物価P644 積算資料P754
計						

( 第 E-3-8 号明細書 )

そ の 他 材 料 ( 1 / 2 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
鍵 付 収 容 箱	SUS製 300×300×300mm	1	個			見積単価
ケーブル埋設シート	2倍折 W150	19.4	m			建設物価P629 積算資料P752
水 中 電 極	ポンプ井水位電極 PH-2 ケーブル長 10m	4	組			見積単価
水 中 電 極	弁室浸水電極 PH-2 ケーブル長 5m	1	組			見積単価
埋込接地コンセント	2P15A (取付枠付き)	1	個			建設物価P603 積算資料P718
露出スイッチボックス	1個用1方出 22mm	3	個			建設物価P576 積算資料P693
多 溝 が い し	2溝	1	個			建設物価P645 積算資料P748
コ 形 金 物	SUS製 ボルトナット付	1	個			見積単価
埋 設 表 示 ピ ン	金属製(亜鉛メッキ) L=70 φ25	1	個			見積単価
漏 油 検 知 器	フロート式 防爆型	1	台			見積単価
コンセントプレート	角形φ41.5 樹脂製	2	個			建設物価P604 積算資料P719
防 滴 プ レ ー ト	1個用 樹脂製	1	個			建設物価P604 積算資料P719

( 第 E - 3 - 8 号明細書 )

そ の 他 材 料 ( 2 / 2 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
埋込引掛接地コンセント	3P20A (取付枠付き)	2	個			建設物価P603 積算資料なし
中 継 端 子 盤	Uリンク端子台 10P	1	面			見積単価
計						



( 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	据付工	110	人			公単 P2
配 管 工	据付工	5	人			公単 P2
普 通 作 業 員	据付工	1	人			公単 P2
設 備 機 械 工	据付工	1	人			公単 P2
計						

( 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
電 気 通 信 技 術 者	据付工	17	人			公単 P6
電 気 通 信 技 術 者	単体調整工	1	人			公単 P6
電 気 通 信 技 術 者	組合試験工	8	人			公単 P6
計						

( 第 E-6 号明細書 )

複 合 工 費 ( 1 / 2 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダ イ ヤ モ ン ド 孔 削 費	貫通孔径100mm Co厚100～150mm程度	2	箇所			第E-7号単価表
バ ッ ク ホ ウ 掘 削	土砂	13.5	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
バ ッ ク ホ ウ 埋 戻 し	土砂	8.15	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
路 盤 工	M40(粒調碎石) 厚さ10cm	1.17	m <sup>2</sup>			工種明細0001号表
コ ン ク リ ー ト カ ッ タ ー	厚さ10～15cm	50.1	m			工種明細0001号表
コ ン ク リ ー ト 舗 装	厚さ10cm	0.59	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
コ ン ク リ ー ト 斫 り	無筋構造物 人力施工	1.4	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
型 枠 工	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7.7	m <sup>2</sup>			工種明細0001号表
コ ン ク リ ー ト 人 力 打 設	無筋構造物 18-8-40(高炉)	0.03	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
目 あ ら し	コンクリート面 床	1.44	m <sup>2</sup>			第E-8号単価表
鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物 SD345 D13mm	0.23	t			工種明細0001号表
コ ン ク リ ー ト 人 力 打 設	鉄筋構造物 24-12-20(高炉)	3.85	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表

( 第 E - 6 号明細書 )

複 合 工 費 ( 2 / 2 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モ ル タ ル 仕 上 げ	厚さ 20mm	11.0	m <sup>2</sup>			第E-9号単価表
砕 石	C40(切込砕石) 厚さ 15cm	5.13	m <sup>2</sup>			工種明細0001号表
U 字 溝 敷 設	W300	6.00	m			工種明細0001号表
U 字 溝 撤 去	W300	0.29	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
U 字 溝 鉄 蓋	グレーチング W300	6	枚			工種明細0001号表
配 管 保 温 工	排気管 80A 屋内	1.80	m			第E-10号単価表
鉄 筋 構 造 物 取 壊		0.18	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
計						

( 第 E－7 号明細書 )

機 械 経 費 ( 積 上 げ )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建 柱 車 損 料	トラック式アースオーガ 2 t 吊り	1.0	h			建柱 1 本/時間 第 E－1 1 号単価表
計						

( 第 E-8 号明細書 )

仮 設 費 ( 積 上 げ ) ( 1 / 5 )						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮 設 ポ ン プ 盤	特記仕様書のとおり	1	面			見積単価
小 計						
[ 貸 借 ] 仮 設 発 電 機	特記仕様書のとおり	1	台			見積単価
小 計						(貸借費)
[ 材 料 ]						
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 38sq- 3C	49.5	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 14sq- 3C	21.3	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 5.5sq- 3C	21.1	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 3.5sq- 3C	23.6	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 2sq- 3C	40.0	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 5.5sq- 2C	27.7	m			建設物価P550 積算資料P658
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 3.5sq-2C	27.6	m			建設物価P550 積算資料P658

丙

鹿児島市水道局

( 第 E-8 号明細書 )

仮 設 費 ( 積 上 げ ) ( 2 / 5 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
低 圧 ケ ー ブ ル	600V CE 2sq- 2C	20.0	m			建設物価P550 積算資料P658
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			
小 計						(付属材料費)
耐 燃 性 ポ リ エ チ レ ン 絶 縁 電 線	IE 8sq	21.3	m			建設物価P549 積算資料P657
耐 燃 性 ポ リ エ チ レ ン 絶 縁 電 線	IE 5.5sq	33.3	m			建設物価P549 積算資料P657
耐 燃 性 ポ リ エ チ レ ン 絶 縁 電 線	IE 3.5sq	33.3	m			建設物価P549 積算資料P657
耐 燃 性 ポ リ エ チ レ ン 絶 縁 電 線	IE 2sq	90.5	m			建設物価P549 積算資料P657
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			
小 計						(付属材料費)

( 第 E-8 号明細書 )

仮 設 費 ( 積 上 げ ) ( 3 / 5 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 2sq-2C	10.4	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 2sq-3C	8.4	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq-15C	12.8	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq-10C	12.8	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq-8C	20.5	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq-4C	12.1	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq-3C	14.8	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE 1.25sq-2C	14.8	m			建設物価P551 積算資料P664
制 御 ケ ー ブ ル	CEE-S 1.25sq-2C	52.5	m			建設物価P552 積算資料なし
制 御 ケ ー ブ ル	CEE-S 1.25sq-20C	5.8	m			建設物価P552 積算資料なし
小 計						(材料費)



( 第 E - 8 号明細書 )

仮 設 費 ( 積 上 げ ) ( 4 / 5 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
付 属 材 料		1	式			
小 計						(付属材料費)
波 付 硬 質 ポ リ エ チ レ ン 管	FEP 50 (露出)	21.7	m			建設物価P574 積算資料なし
波 付 硬 質 ポ リ エ チ レ ン 管	FEP 40 (露出)	48.5	m			建設物価P574 積算資料なし
波 付 硬 質 ポ リ エ チ レ ン 管	FEP 30 (露出)	172	m			建設物価P574 積算資料なし
小 計						(材料費)
硬質ポリ塩化ビニル管	水道管 VP 40 (排水)	7	m			建設物価P688 積算資料P813
硬質ポリ塩化ビニル管	水道管 VP 20 (給水)	14	m			建設物価P688 積算資料P813
小 計						(材料費)
付 属 材 料		1	式			管継手、接合材料
小 計						(付属材料費)

丙

鹿 児 島 市 水 道 局

( 第 E-8 号明細書 )

仮 設 費 ( 積 上 げ ) ( 5 / 5 )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[ 労 務 ]						
電 工	据付工	34	人			公単 P2
配 管 工	据付工	3	人			公単 P2
電 気 通 信 技 術 者	据付工	2	人			公単 P6
電 気 通 信 技 術 者	単体調整工	1	人			公単 P6
電 気 通 信 技 術 者	組合試験工	8	人			公単 P6
小 計						(材料費)
計						

( 第 E - 9 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
コンクリート殻運搬費	有筋Co殻 DT2t BH0.28m <sup>3</sup> L=4.9km DID区間なし	0.33	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
コンクリート殻運搬費	無筋Co殻 DT2t BH0.28m <sup>3</sup> L=4.9km DID区間なし	1.41	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
発生土運搬	DT2t BH0.28m <sup>3</sup> L=11.8km DID区間なし	4.46	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
処 分 費	有筋Co殻 永田重機土木(株)吉野中間最終処理場	0.33	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
処 分 費	無筋Co殻 永田重機土木(株)吉野中間最終処理場	1.41	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
処 分 費	建設発生土 (株)北建	4.46	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表
計						

( 第 E-10 号明細書 )

安全費 ( 積 上 げ )

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ア ス ベ ス ト 含 有 判 定 試 験 費	アスベスト分析 (定性) JIS A 1481-1	2.0	検体			建設物価P861 積算資料P923
計						

( 第 E-11 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	銅 1号銅線	116	kg			建設物価P797 積算資料P77
ス ク ラ ッ プ 費	銅 2号銅線	52.2	kg			建設物価P797 積算資料P77
ス ク ラ ッ プ 費	鉄 ヘビーH1	2.28	t			建設物価P795 積算資料なし
ス ク ラ ッ プ 費	ステンレス屑	33.8	kg			建設物価P795 積算資料なし
被 覆 物 処 理 費	ナゲット処理	287	kg			建設物価P797 積算資料なし
計						

( 第 E-1 号単価表 )

引込開閉器盤 輸送費 (小型車 (2 t クラス)、距離 25km) 1式 下積 P357						
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) 200kmまで	1	式			公単 P270
小 計						(運賃)
引 込 開 閉 器 盤 運 賃	機器重量 0.08 t	1	式			運賃／トラックの積載量×機器重量 トラックの積載 2.00 t
小 計						(引込開閉器盤運賃)
t 当 り 取 卸 し 費	普通作業員	0.05	人			公単 P2
取 卸 し 費	機器重量 0.08 t	1	式			t 当 り 取 卸 し 費 × 機 器 重 量
小 計						(取卸し費)
計						引込開閉器盤運賃＋取卸し費

## ( 第 E-2 号単価表 )

1号送水ポンプ盤 輸送費 (小型車 (2 t クラス)、距離 25km) 1式

下積 P357

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) 200kmまで	1	式			公単 P270
小 計						(運賃)
1号送水ポンプ盤 運 賃	機器重量 0.60 t	1	式			運賃/トラックの積載量×機器重量 トラックの積載 2.00 t
小 計						(1号送水ポンプ盤運賃)
t 当 り 取 卸 し 費	普通作業員	0.05	人			公単 P2
取 卸 し 費	機器重量 0.60 t	1	式			t 当 り 取 卸 し 費 × 機 器 重 量
小 計						(取卸し費)
計						1号送水ポンプ盤運賃+取卸し費

丙

鹿 児 島 市 水 道 局

( 第 E-3 号単価表 )

2号送水ポンプ盤 輸送費 (小型車 (2 t クラス)、距離 25km) 1式 下積 P357						
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) 200kmまで	1	式			公単 P270
小 計						(運賃)
2号送水ポンプ盤 運 賃	機器重量 0.57 t	1	式			運賃/トラックの積載量×機器重量 トラックの積載 2.00 t
小 計						(2号送水ポンプ盤運賃)
t 当 り 取 卸 し 費	普通作業員	0.05	人			公単 P2
取 卸 し 費	機器重量 0.57 t	1	式			t 当 り 取 卸 し 費 × 機 器 重 量
小 計						(取卸し費)
計						2号送水ポンプ盤運賃+取卸し費



( 第 E-4 号単価表 )

非常用発電機 輸送費 (小型車 (2 t クラス)、距離 320km) 1式 下積 P357						
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) 200kmまで	1	式			公単 P270
	200kmを超え500kmまで 20km増すごとに	6	回			公単 P270
小 計						(運賃)
非 常 用 発 電 機 運 賃	機器重量 1.55 t	1	式			運賃／トラックの積載量×機器重量 トラックの積載 2.00 t
小 計						(非常用発電機運賃)
t 当 り 取 卸 し 費	普通作業員	0.05	人			公単 P2
取 卸 し 費	機器重量 1.55 t	1	式			t 当 り 取 卸 し 費 × 機 器 重 量
小 計						(取卸し費)
計						非常用発電機運賃＋取卸し費

( 第 E-5 号単価表 )

燃料小出槽(油庫式) 輸送費 (小型車 (2 t クラス)、距離 320km) 1式							下積 P357
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) 200kmまで	1	式			公単 P270	
	200kmを超え500kmまで 20km増すごとに	6	回			公単 P270	
小 計						(運賃)	
燃 料 小 出 槽 運 賃	機器重量 0.900 t	1	式			運賃／トラックの積載量×機器重量 トラックの積載 2.00 t	
小 計						(燃料小出槽運賃)	
t 当 り 取 卸 し 費	普通作業員	0.05	人			公単 P2	
取 卸 し 費	機器重量 0.900 t	1	式			t 当り取卸し費×機器重量	
小 計						(取卸し費)	
計						燃料小出槽運賃＋取卸し費	

## ( 第 E-6 号単価表 )

送水流量計 輸送費 (小型車 (2 t クラス)、距離 1,270km) 1式 下積 P357						
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) 200kmまで	1	式			公単 P270
	200kmを超え500kmまで 20km増すごとに	15	回			公単 P270
	500kmを超え 50km増すごとに	15	回			公単 P270
小 計						(運賃)
送 水 流 量 計 運 賃	機器重量 0.028 t	1	式			運賃／トラックの積載量×機器重量 トラックの積載 2.00 t
小 計						(送水流量計運賃)
t 当 り 取 卸 し 費	普通作業員	0.05	人			公単 P2
取 卸 し 費	機器重量 0.028 t	1	式			t 当 り 取 卸 し 費 × 機 器 重 量
小 計						(取卸し費)
計						送水流量計運賃＋取卸し費

( 第 E-7 号単価表 )

ダイヤモンド孔削費（貫通口径100mm コンクリート厚さ100～150mm程度） 1箇所あたり

R7 公共建築工事積算基準 M143

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 作 業 員	貫通口径100mm	0.32	人			公単 P2
計						

( 第 E－8 号単価表 )

目あらし（コンクリート面 床） 1㎡あたり							R7 公共建築工事積算基準 A90
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	
は つ り 工		0.04	人			公単 P2	
普 通 作 業 員		0.01	人			公単 P2	
ピ ッ ク ハ ン マ		0.04	日			建設機械等損料算定表P255	
空 気 圧 縮 機 運 転	可搬式、スクリーエンジン、5.0㎡ 超低騒音、排出ガス対策(第3次基準値)	0.01	日			建設機械等損料算定表P345	
計							

( 第 E－9 号単価表 )

モルタル仕上げ（厚さ20mm） 1 m <sup>2</sup> あたり							R6 下水道用設計標準歩掛 P121
種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	
左 官 工		0.05	人			公単 P2	
普 通 作 業 員		0.01	人			公単 P2	
モ ル タ ル 練 工	普通ポルトラント 1 : 3	0.02	m <sup>3</sup>			工種明細0001号表	
計							

( 第 E－10 号単価表 )

配管保温（ロックウール）排気管80A 1mあたり							R7 公共建築工事積算基準 RM47
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
( 材 料 費 )							
ロ ッ ク ウ ール 保 温 材	ロックウール保温筒 80×40mm	1.05	m			建設物価 P709 積算資料 P853	
外 装 材	アルミガラスクロス化粧原紙 370g/m <sup>2</sup>	0.63	m <sup>2</sup>			建設物価 P715 積算資料 P860	
小 計							
雑 材 料		1	式			材料費×0.05	
運 搬 費		1	式			(材料費+雑材料) ×0.03	
保 温 工		0.103	人			公単 P2	
計							

( 第 E-11 号単価表 )

トラック式アースオーガ運転(2 t 吊り)時間当たり機械経費							土木工事標準積算基準書PI-6-③-1
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
機 械 損 料	トラック式アースオーガ 2 t 吊り	1.000	h			建設機械損料算定表P475	
燃 料 費	スタンド給油 軽油	4.29	ℓ			公単 P38	
運 転 手 ( 特 殊 )		0.25	人			公単 P2	
計							



# 工 事 等 設 計 書

設計書総括情報

事 務 所 名

鹿児島市水道局 水道部

設 計 書 名

実施設計書

事 業 名

積算総括情報

諸 経 費 体 系

R 水道

適用単価区分

1 実施単価

単価適用地区

01 鹿児島市①・鹿児島④

単 価 適 用 日

0 令和 7年 7月 1日

積算条件／諸経費情報

【 当 世 代 】

【 前 世 代 】

前払率 (%)  
工種  
施工地域区分  
現場環境改善費  
消費税税率  
契約保証  
週休2日補正

4 0 %  
0 3 構造物工事  
0 6 補正無し  
9 9 計上しない  
0 4 消費税税率：1 0 %  
0 1 金銭的保証を要す  
0 1 補正なし

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削 土砂，上記以外(小規模)							SQZ012 0
		1		m3			施工内訳0-0001号表
埋戻し 上記以外(小規模) 土砂							SQZ016 0
		1		m3			施工内訳0-0002号表
路盤 施工幅1．8m未満，全厚10cm 粒調碎石（M-40）1層施工 水道事業実務必携							SSRW74 0
		1		m2			施工内訳0-0003号表
C o カッター コンクリート舗装版厚15cm以下							SQZ185 0
		1		m			施工内訳0-0005号表
C o 舗装 18- 8-40(高炉)，小型車割増無し 一般養生，現場内小運搬無し							SQ102 0
		1		m3			施工内訳0-0006号表
C o 斫り 無筋構造物 人力施工							S7031 0
		1		m3			施工内訳0-0007号表
型枠 鉄筋・無筋構造物							SQZ104 0
		1		m <sup>2</sup>			施工内訳0-0008号表
無筋コンクリート人力打設 18- 8-40(高炉)，小型車割増無し 一般養生，現場内小運搬無し							SQ102 0
		1		m3			施工内訳0-0009号表
鉄筋加工・組立 D13mm，SD345 10t未満							S8400 0
		1		t			施工内訳0-0010号表

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋コンクリート人力打設 24-12-20(高炉)，小型車割増無し 一般養生，現場内小運搬無し						SQ102 0
	1	m3				施工内訳0-0011号表
モルタル練（1：3） 普通ポルトランド（1～2t／工事），Co用砂（小口）						SQ103 0
	1	m3				施工内訳0-0012号表
碎石基礎 施工幅1．8m未満，全厚15cm 切込碎石（C－40）1層施工 水道事業実務必携						SSRW74 0
	1	m2				施工内訳0-0013号表
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 機械施工 対策 不要						S7031 0
	1	m3				施工内訳0-0014号表
プレキャストU型側溝 設置工 シラスC0 道路用 300×300（2m）						S7011 0
	1	m				施工内訳0-0015号表
U型側溝 撤去工 鉄筋構造物 機械施工 対策 不要						S7031 0
	1	m3				施工内訳0-0016号表
排水構造物工 蓋版 布設（新材） 40kg／枚以下						S7015 0
	1	枚				施工内訳0-0017号表
C o塊運搬費（無筋） 2t積級 積込 バックホウ（山）0．28m3 運搬距離4.9km D I D区間なし R07 水道事業実務必携 P179 1-1-7第49表						SRM08 0
	1	m3				施工内訳0-0018号表
産業廃棄物受入料金：コンクリート塊（無筋） 参考：永田重機土木 吉野中間最終処分場						TSS02007CM 0
	1	m3				
換算値 2.35t／m3	1	m3				

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
C o 塊運搬費（鉄筋） 2 t 積級 積込 バックハウ（山）0. 2 8 m 3 運搬距離4.9 k m D I D 区間なし R07 水道事業実務必携 P179 1-1-7第49表							SRM08 0
		1		m 3			施工内訳0-0020号表
産業廃棄物受入料金：コンクリート塊（有筋） 参考：永田重機土木 吉野中間最終処分場  換算値 2.50t／m3							TSS02007CY 0
		1		m3			
発生土運搬費（2 t 積） 積込 バックハウ（山）0. 2 8 m 3 運搬距離11.8 k m D I D 区間なし R07 水道事業実務必携 P175 1-1-6第42:47表							SRM06 0
		1		m 3			施工内訳0-0021号表
建設発生土受入料金（別表） （株）北建 シラス・砂質・黒 （別表）							TSS01019DH 0
		1		m3			
*** 単位当り計 ***							
		1		式			
A=1 ー							

掘削  
土砂，上記以外(小規模)  
機械構成比：

SQZ012

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0001号表

頁 0 - 0005

1 m3 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
バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回〕 排ガス2次 山積0. 2 8 m 3			バックホウ 山積0. 2 8 m3 クローラ型〔後方超小旋回型・排ガス2次〕		MB425P
運転手（特殊）			運転手（特殊）		R1400
普通作業員			普通作業員		R0200
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001

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 土質 B 施工方法 E 積算基準書ページ	=1 =5 =1	土砂 上記以外(小規模) Ⅱ-1-③-4			

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
バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回〕 排ガス2次 山積0. 2 8 m 3			バックホウ 山積0. 2 8 m3 クローラ型 〔後方超小旋回型・排ガス2次〕		MB425P
タンパ及びランマ 質量6 0 ～ 8 0 k g			ランマ 質量6 0 ～ 8 0 k g		M3606P
普通作業員			普通作業員		R0200
特殊作業員			特殊作業員		R0100
運転手（特殊）			運転手（特殊）		R1400

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
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		T0001
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					
A 施工方法 B 土質 D 積算基準書ページ	=5 =1 =1	上記以外(小規模) 土砂 Ⅱ-1-③-13			



施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.780	人			R0200202
粒調碎石 (M-40)	12.700	m3			T0512227
タンパ 運転費 (賃料) 60～80kg	0.450	日			SRZ09施工内訳0-0004号表
諸雑費	1	式			#99
小計 (100m2当り)					水道事業実務必携に準拠 +00
1m2当り単価値					水道事業実務必携に準拠 +00
*** 単位当り計 ***	1	m2			
A 単価種類	=1	路盤工			
B 施工幅	=1	1.8m未満			
C 路盤材種類	=6	粒調碎石 (M-40)			
D 路盤材厚さ (cm)	=10	路盤材厚さ (cm)			
F 歩掛	=1	水道事業実務必携			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンパ賃料 6 0 ~ 8 0 kg	1. 610	供用日			T0440 382
ガソリン	4. 000	L			T0001 221
特殊作業員	1. 000	人			R0100 202
諸雑費	1	式			#99 水道事業実務必携に準拠
小計 ( 1 日 当り )					+00 水道事業実務必携に準拠
*** 単位 当り 計 ***	1	日			
A 特殊作業員数 ( 人 )	=1	特殊作業員数 ( 人 )			
B ガソリン ( L )	=4	ガソリン ( L )			
C 賃料 ( 供用日 )	=1. 61	賃料 ( 供用日 )			
D 歩掛ページ	=2	R07 水道事業実務必携 P172 1-1-4 第33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
コンクリートカッタ [バキューム式(超低騒音)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm			コンクリートカッター [バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレードφ56cm		M4737P
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		R0100
土木一般世話役			土木一般世話役		R2500
普通作業員			普通作業員		R0200

C o カッター  
コンクリート舗装版厚15cm以下  
機械構成比：

SQZ185

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0005号表

頁 0 - 0012

1 m 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
その他 (労務)			その他 (労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 4 5 cm			コンクリートカッタ (ブレード) 径 1 8 インチ		T0094
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		T0001
その他 (材料)			その他 (材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

C o カッター  
コンクリート舗装版厚15cm以下  
機械構成比：

SQZ185

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0005号表

1 m 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 舗装版種別 C コンクリート舗装版厚 E 積算基準書ページ	=2 =1 =1	コンクリート舗装版 15cm以下 IV-3-③-1			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.155	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 18-8-40 (普通)	1.071	m3			T0922 1 215 1
高炉Bセメント補正	1.071	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	=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	=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	=2	現場内小運搬無し			
L 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-4-①-4			

C o 研り  
無筋構造物 人力施工

S7031

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0007号表

頁0-0015

100 m 3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構造物とりこわし工 無筋構造物 [手間] 人力施工 時間的制約 無し 昼間単価	100.00	m 3			TC201 405
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m 3			
*** 単位当り計 ***	1	m 3			
A 構造物区分	=1	無筋構造物			
B 工法区分	=2	人力施工			
D 昼夜単価区分	=1	昼間単価			
E 時間的制約	=1	無し			
F 積算基準書ページ	=1	VI-1-④-1			

型枠  
鉄筋・無筋構造物  
機械構成比：

SQZ104

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0008号表

労務構成比：材料構成比：市場単価構成比：標準単価：1

m<sup>2</sup> 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



型枠  
鉄筋・無筋構造物  
機械構成比：

SQZ104

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0008号表

1 m<sup>2</sup> 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 =1 =1	一般型枠 鉄筋・無筋構造物 Ⅱ-4-②-2			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.155	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 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
＊ ＊ 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	=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	=2	現場内小運搬無し			
L 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-4-①-4			

鉄筋加工・組立

D 1 3 mm, S D 3 4 5

S8400

1 0 t 未満

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0010号表

頁0-0019

1 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋加工・組立 一般構造物	1.00	t			T8100 320
異形鉄筋 (S D 3 4 5) D 1 3 mm	1.03	t			T0673 246
*** 単位当り計 ***	1	t			
A 種別・鉄筋径	=2	異形鉄筋 1 3 mm			
B 鉄筋区分	=2	S D 3 4 5			
C 構造物区分	=2	一般構造物			
D 1 工事の施工規模 (S8400合計)	=2	1 0 t 未満			
E トンネル内作業の補正	=1	トンネル外作業			
F 法面作業の補正	=1	法面作業でない			
G 時間的制約	=1	時間的制約なし			
H 作業時間帯	=1	通常時間帯			
I 1工事鉄筋全体使用量(公共単価第2章7参照)	=2	5 0 t 未満			
J 太径鉄筋 (38以上51mm以下) の割合	=1	太径鉄筋無し又は、割合 1 0 %未満			
K 水替の有無	=1	水替なし又は災害査定			
L 積算基準書ページ	=1	VI-2-①-1			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.155	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 24-12-20 (普通)	1.071	m3			T0939 1 215 1
高炉Bセメント補正	1.071	m3			T0900 1 214 1
※※ 代表機材規格 ※※	-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	=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	=2	現場内小運搬無し			
L 積算基準書ページ	=1	Ⅱ-4-①-4			

モルタル練（１：３）  
普通ポルトランド（１～２ｔ／工事），Co用砂（小口）

SQ103

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0012号表

頁0-0021

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
普通ポルトランドセメント（袋物） 1 t ～ 2 t	0.530	t			T0805 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 B セメント種別・規模 D Co用砂 規模 E 積算基準書ページ	=3 =2 =1 =1	1 : 3 普通ポルトランド（１～２ｔ／工事） Co用砂（小口） Ⅱ-4-①-8			

砕石基礎		SSRW74		施工内訳表		施工内訳0-0013号表		頁0-0022	
施工幅1. 8m未満, 全厚15cm		切込碎石 (C-40)		1層施工		水道事業実務必携		1	m2 当り
名称・規格など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
普通作業員		0.780	人			R0200 202			
切込碎石 (C-40)		19.050	m3			T0507 227			
タンパ 運転費 (賃料) 60~80kg		0.450	日			SRZ09 施工内訳0-0004号表			
諸雑費		1	式			#99			
小計 (100m2当り)						水道事業実務必携に準拠 +00			
1m2当り単価値						水道事業実務必携に準拠 +00			
*** 単位当り計 ***		1	m2						
A 単価種類		=1	路盤工						
B 施工幅		=1	1. 8m未満						
C 路盤材種類		=4	切込碎石 (C-40)						
D 路盤材厚さ (cm)		=15	路盤材厚さ (cm)						
F 歩掛		=1	水道事業実務必携						

構造物とりこわし工		S7031		施 工 内 訳 表		施工内訳0-0014号表		頁0-0023	
鉄筋構造物 機械施工		対策 不要				100		m 3 当り	
名 称 ・ 規 格 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考		
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 [手間] 機械施工 時間的制約 無し 昼間単価		100.00		m 3			TC211 405		
諸雑費		1		式			#20		
*** 合 計 ***		100		m 3					
*** 単位当り計 ***		1		m 3					
A 構造物区分		=2		鉄筋構造物					
B 工法区分		=1		機械施工					
C 低騒音・低振動対策		=1		不要					
D 昼夜単価区分		=1		昼間単価					
E 時間的制約		=1		無し					
F 積算基準書ページ		=1		VI-1-④-1					

07-3333333333-40

鹿 児 島 市 水 道 局

# 施 工 内 訳 表

S7011

施工内訳0-0015号表

10 m 当り

プレキャストU型側溝 設置工

シラスC0 道路用 300×300 (2m)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
U型側溝 L=2000 [手間] 1000kg／個以下 時間的制約 無し 昼間単価	10.00	m			TB411 402
かぶせ蓋式U型側溝 (道路用シラスコンクリート) 300×300×2000	4.98	個			T1262 235 1
切込碎石 (C-50)	0.84	m <sup>3</sup>			T0508 227
諸雑費	1	式			#10
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			
A 施工区分	=1	布設 (新材)			
B 製品区分	=1	シラスコンクリート製品			
C U型側溝 種別	=32	シラスC0 道路用 300×300 (2m)			
D 作業区分	=1	一般的な作業			
E 基礎碎石 種別	=1	切込碎石 (新材)			
G 基礎碎石 数量 (m <sup>3</sup> /10m)	=0.7	基礎碎石 数量 (m <sup>3</sup> /10m)			
H 昼夜単価区分	=1	昼間単価			
I 時間的制約	=1	無し			
J 積算基準書ページ	=1	VI-1-⑥-1			



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 [手間] 機械施工 時間的制約 無し 昼間単価	100.00	m 3			TC211 405
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m 3			
*** 単位当り計 ***	1	m 3			
A 構造物区分	=2	鉄筋構造物			
B 工法区分	=1	機械施工			
C 低騒音・低振動対策	=1	不要			
D 昼夜単価区分	=1	昼間単価			
E 時間的制約	=1	無し			
F 積算基準書ページ	=1	VI-1-④-1			

排水構造物工 蓋版 布設（新材）  
40kg／枚以下

S7015

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0017号表

頁0-0026

1 枚 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート・鋼製蓋版 [手間] 40kg／枚以下 時間的制約 無し 昼間単価	1.00	枚			TB471 402
蓋版単価	1.00	枚			
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	枚			
A 設置・撤去	=1	設置（新材）			
B 蓋版単価（円／枚）	=	蓋版単価（円／枚）			
C 蓋版の規格・仕様	=1	40kg／枚以下			
D 作業区分	=1	一般的な作業			
E 昼夜単価区分	=1	昼間単価			
F 時間的制約	=1	無し			
G 積算基準書ページ	=1	VI-1-⑥-1			

# 施 工 内 訳 表

C o 塊運搬費（無筋） 2 t 積級

SRM08

施工内訳0-0018号表

積込 バックハウ（山）0. 2 8 m 3

運搬距離4.9 k m D I D 区間なし

R07 水道事業実務必携 P179 1-1-7第49表

1 m 3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック 運転費 2 t 積級	1.300	日			SRZ06 施工内訳0-0019号表
小計（1 0 m 3 当り）					+00 水道事業実務必携に準拠
1 m 3 当り単価値					+00 水道事業実務必携に準拠
*** 単位当り計 ***	1	m 3			
A ダンプ 規格	=1	2 t 積級			
B 積込機械・規格	=3	バックハウ 山積0. 2 8 m 3			
C 運搬距離（km）	=4.9	運搬距離（km）			
D D I D 区間	=1	D I D 区間なし			
E タイヤ損耗費	=1	良好（舗装道）			
F 処理対象	=2	C o 塊（無筋）			
G 歩掛ページ	=1	R07 水道事業実務必携 P179 1-1-7第49表			

ダンプトラック 運転費  
2 t 積級

SRZ06

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0019号表

頁0-0028

R07 水道事業実務必携 P178 1-1-6 第47表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手（一般）	1.000	人			R1500 202
軽油	21.000	L			T0002 221
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級	1.290	供用日			M1002 191
ダンプトラックタイヤ損耗費 2～3t積級 良好	1.290	供用日			MS001 191
諸雑費	1	式			#99 水道事業実務必携に準拠
小計（1日当り）					+00 水道事業実務必携に準拠
*** 単位当り計 ***	1	日			
A ダンプ 規格	=1	2 t 積級			
B タイヤ損耗費	=1	良好（舗装道）			
C 一般運転手（人）	=1	一般運転手（人）			
D 燃料消費量（L）	=21	燃料消費量（L）			
E 機械損料（供用日）	=1.29	機械損料（供用日）			
F 歩掛ページ	=1	R07 水道事業実務必携 P178 1-1-6 第47表			

# 施 工 内 訳 表

C o 塊運搬費（鉄筋） 2 t 積級

SRM08

施工内訳0-0020号表

積込 バックホウ（山）0. 2 8 m 3

運搬距離4.9 k m D I D 区間なし

R07 水道事業実務必携 P179 1-1-7第49表

1 m 3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック 運転費 2 t 積級	1.370	日			SRZ06 施工内訳0-0019号表
小計（1 0 m 3 当り）					+00
1 m 3 当り単価値					+00
*** 単位当り計 ***	1	m 3			水道事業実務必携に準拠
A ダンプ 規格	=1	2 t 積級			
B 積込機械・規格	=3	バックホウ 山積0. 2 8 m 3			
C 運搬距離（km）	=4.9	運搬距離（km）			
D D I D 区間	=1	D I D 区間なし			
E タイヤ損耗費	=1	良好（舗装道）			
F 処理対象	=3	C o 塊（鉄筋）			
G 歩掛ページ	=1	R07 水道事業実務必携 P179 1-1-7第49表			

# 施 工 内 訳 表

発生土運搬費（2 t 積）

SRM06

施工内訳0-0021号表

積込 バックホウ（山）0. 2 8 m 3

運搬距離11.8 k m

D I D 区間なし

R07 水道事業実務必携 P175 1-1-6第42:47表

1

m 3

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック 運転費 2 t 積級	1.800	日			SRZ06 施工内訳0-0019号表
小計（1 0 m 3 当り）					+00
1 m 3 当り単価値					+00
*** 単位当り計 ***	1	m 3			水道事業実務必携に準拠
A ダンプ 規格	=1	2 t 積級			
B 積込機械・規格	=3	バックホウ 山積0. 2 8 m 3			
C 運搬距離（km）	=11.8	運搬距離（km）			
D D I D 区間	=1	D I D 区間なし			
E タイヤ損耗費	=1	良好（舗装道）			
F 歩掛ページ	=1	R07 水道事業実務必携 P175 1-1-6第42:47表			

## 見積資材等 単価一覧表

頁0-0031

[illegible]

## 【参考資料】見積単価一覧表

工事名：芝原ポンプ所電気計装設備ほか工事

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
電気設備工				
	引込開閉器盤	特記仕様書のとおり	面	950,000
	1号送水ポンプ盤	特記仕様書のとおり	面	4,500,000
	2号送水ポンプ盤	特記仕様書のとおり	面	4,900,000
	非常用発電機	特記仕様書のとおり	台	17,000,000
	燃料小出槽(油庫式)	特記仕様書のとおり	台	5,000,000
	送水流量計	特記仕様書のとおり	組	2,600,000
	遠方監視装置盤 機能増設	特記仕様書のとおり	式	480,000
	低圧ケーブル	600V CE-S 22sq-3c	m	2,590
	コンクリート柱	7m-14cm-1.5kN	本	49,300
	コンクリート根枷	1000mm×170mm×140mm	個	9,760
	腕金	0.9-テ	本	4,500
	足場ボルト	CP用	本	510
	ポール底板	1号	個	4,900
	鍵付収容箱	SUS 300×300×300mm	個	109,000
	ポンプ井水位電極	PH-2相当 付属ケーブル10m	組	8,450
	流入弁室浸水電極	PH-2相当 付属ケーブル5m	組	6,530
	コ型金物	SUS製ボルトナット付	個	3,360
	埋設表示ピン	金属製亜鉛メッキL=70 φ25	個	3,500
	漏油検知器	フロート式防爆型	組	105,000
	中継端子盤	Uリンク端子台 10P	面	486,000
	仮設ポンプ盤	特記仕様書のとおり	面	4,600,000
	仮設発電機	特記仕様書のとおり	台	960,000
	制御ケーブル	FCPEV-MAZE 1.2mm×10P	m	4,560