

設計概要

[illegible]

設 計 基 本 情 報	
設計書総括情報	
事 務 所 名	鹿児島県道路公社
設 計 書 名	実施設計書
事 業 名	
積算総括情報	
諸 経 費 体 系	A 公共
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 6 年 6 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 現場環境改善費 消費税税率 契約保証 港漁海上輸送補正 週休 2 日補正	4 0 % 1 3 道路維持 0 1 市街地(DID)現道4工種 0 7 計上無し 0 4 消費税税率：1 0 % 0 1 金銭的保証を要す 0 1 補正無 0 3 4週8休(通期)(一般土木)

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費							X1000
通信設備(機器単体費) レベル 1							Y4C000000
				式			
機器費 レベル 2							Y4C010000
				式			
遠方監視制御設備 レベル 3							Y4C010100 A=—
				式			
機器費（電気通信）データ							#0046
機器費							V0001 0
		1		式			施工内訳0-0001号表
通信設備 レベル 1							Y4C000000
				式			
遠方監視制御設備 レベル 2							Y4C010000
				式			
据付工 レベル 3							Y4C010100 A=—
				式			

本 工 事 費 内 訳 表

頁 0 - 0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル設備制御架据付 耐震措置含む					V0010 0
VIII-4-107 3-1(受信制御機)	1	面			施工内訳0-0002号表
サーバ据付 配信サーバ、公開サーバ					V0011 0
VIII-5-2 3-1(サーバ)	2	台			施工内訳0-0003号表
KVMドロワー据付 8ポート対応、モニター・キーボード・マウス一体装置					V0012 0
VIII-5-2 3-1(表示端末装置)	1	台			施工内訳0-0004号表
道路管理操作卓据付					V0013 0
VIII-5-2 3-1(入出力処理装置)	2	台			施工内訳0-0005号表
大型モニター装置据付					V0014 0
VIII-5-2 3-1(表示端末装置)	1	台			施工内訳0-0006号表
L2-SW据付					V0015 0
VIII-5-2 3-1(ハブ)	1	台			施工内訳0-0007号表
ルーター据付 表示板制御用、公開サーバ用					V0016 0
VIII-5-2 3-1(ルータ)	2	台			施工内訳0-0008号表
SW-HUB据付					V0017 0
VIII-5-2 3-1(ハブ)	1	台			施工内訳0-0009号表
機器収納ラック据付					V0018 0
VIII-5-2 3-1(収容架)	1	架			施工内訳0-0010号表

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器収納ラック（見積） FVK40-5309E相当品						F0014 0
見積	1		台			
ラック用スリット付き棚板（見積） RD13-32ES						F0015 0
見積	5		枚			
調整工 レベル 3						Y4C010100 A=—
			式			
試験調整費（見積） トンネル設備制御架						F0020 0
見積	1		式			
試験調整費（見積） 道路情報管理装置						F0021 0
見積	1		式			
試験調整費（見積） 道路管理操作卓（正） 夜間作業含む						F0022 0
見積	1		式			
試験調整費（見積） 道路管理操作卓（副） 夜間作業含む						F0023 0
見積	1		式			
試験調整費（見積） 大型モニター装置						F0024 0
見積	1		式			
試験調整費（見積） L2-SW						F0025 0
見積	1		式			

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
試験調整費（見積） ルータ							F0026 0
	見積	2		式			
試験調整費（見積） SW-HUB							F0027 0
	見積	1		式			
試験調整費（見積） 公開サーバ							F0028 0
	見積	1		式			
試験調整費（見積） 既設トンネル情報表示板 西陵トンネル 夜間作業含む							F0029 0
	見積	1		式			
試験調整費（見積） 既設トンネル情報表示板 広木トンネル 夜間作業含む							F0030 0
	見積	1		式			
試験調整費（見積） 既設トンネル情報表示板 山田トンネル 夜間作業含む							F0031 0
	見積	1		式			
試験調整費（見積） 既設山田IC・料金所広場照明 夜間作業含む							F0032 0
	見積	1		式			
試験調整費（見積） 既設料金所・IC情報表示板 夜間作業含む							F0033 0
	見積	1		式			
配管工 レベル 3							Y4C010100
				式			

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管設置 第1種金属線びB型					V0020 0
VIII-2-19 3-1(2)	6	m			施工内訳0-0011号表
メタルモール本体B型 定尺1.8m					F0040 0
建設物価・積算資料6月号	4	本			
コンビネーションコネクタB型					F0041 0
建設物価・積算資料6月号	2	個			
ジョイントカップリングB型					F0042 0
建設物価・積算資料6月号	2	個			
配線工 レベル 3					Y4C010100
		式			
管内配線 LANケーブル 10mm以下					V0030 0
VIII-2-5 3-2(1)	20	m			施工内訳0-0012号表
ころがし配線 LANケーブル 10mm以下					V0031 0
VIII-2-5 3-2(1)	31	m			施工内訳0-0013号表
ころがし配線 LANケーブル 20mm以下					V0032 0
VIII-2-5 3-2(1)	5	m			施工内訳0-0014号表
LANケーブル EM-UTP cat-5e					F0043 0
建設物価・積算資料6月号	54	m			

本 工 事 費 内 訳 表

頁 0 - 0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
通信ケーブル FCPEV-S 0.9-20P					F0044 0
建設物価・積算資料6月号	10	m			
撤去工 レベル 3					Y4C010100 A=一
		式			
トンネル設備制御架撤去 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-4-107 3-1(受信制御機)	1	面			V0040 0 施工内訳0-0015号表
サーバ撤去 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-5-2 3-1(サーバ)	1	台			V0041 0 施工内訳0-0016号表
道路管理操作卓撤去 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-5-2 3-1(入出力処理装置)	1	台			V0042 0 施工内訳0-0017号表
道路情報操作器撤去 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-5-2 3-1(入出力処理装置)	1	台			V0043 0 施工内訳0-0018号表
大型モニター装置撤去 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-5-2 3-1(表示端末装置)	1	台			V0044 0 施工内訳0-0019号表
L2-SW撤去 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-5-2 3-1(ハブ)	1	台			V0045 0 施工内訳0-0020号表
ルーター撤去 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-5-2 3-1(ルータ)	1	台			V0046 0 施工内訳0-0021号表

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管内配線撤去 10mm以下 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-2-5 3-2(1)						V0050 0
		20	m			施工内訳0-0022号表
ころがし配線撤去 10mm以下 再使用しない場合 歩掛×0.5 Ⅷ-2-5 3-2(1)						V0051 0
		31	m			施工内訳0-0023号表

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費					
共通仮設費（ 率分）		式			
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費		式			
現場管理費計					
技術者間接費		式			
機器管理費		式			
機器間接費計					
鋼構造物製作物					

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事原価 純工事費＋現場管理費＋機器間接費＋鋼構造物製作物					
一般管理費		式			
契約保証費		式			
一般管理費等計					
工事費					
機器単体費					
工事価格					
消費税相当額		式			
請負工事費計					

機器費

V0001

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0001号表

頁 0 - 0011

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル設備制御架（見積）	1	台			F0001 見積
道路情報管理装置（配信サーバ）（見積） 処理部、UPS、ラック更新含む	1	台			F0002 見積
KVMドロワー（見積） 19インチモニタ、キーボード、マウス、8ポート	1	式			F0003 見積
道路情報管理配信用ソフトウェア（見積）	1	式			F0004 見積
道路管理操作卓（正）（見積） 処理部、表示部、操作部、UPS	1	台			F0005 見積
道路管理操作卓（副）（見積） 処理部、表示部、操作部、UPS	1	台			F0006 見積
大型モニター装置（見積）	1	台			F0007 見積
L2-SW（見積） 24ポート	1	台			F0008 見積
ルータ（見積）	1	式			F0009 見積
公開サーバ（ハード）（見積）	1	台			F0010 見積
公開サーバ（ソフト）（見積）	1	式			F0011 見積
公開サーバ用ルータ（見積）	1	式			F0012 見積

機器費

V0001

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0001号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SW-HUB（見積）	1	台			F0013 見積
*** 単位当り計 ***	1	式			

トンネル設備制御架据付
耐震措置含む

V0010

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0002号表

Ⅷ-4-107 3-1(受信制御機) 1 面 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.5	人			R8400
電工	2.0	人			R0900
普通作業員	1.0	人			R0200
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	面			

サーバ据付
配信サーバ、公開サーバ

V0011

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0003号表

VIII-5-2 3-1(サーバ) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	1.0	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

KVMドローワー据付
8ポート対応、モニター・キーボード・マウス一体装置

V0012

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0004号表

VIII-5-2 3-1(表示端末装置) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	1.0	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

施 工 内 訳 表

Ⅷ-5-2 3-1(入出力処理装置) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	1.0	人			R8400
電気通信技術員	2.0	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

大型モニター装置据付

V0014

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0006号表

Ⅷ-5-2 3-1(表示端末装置) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	1.0	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

L2-SW据付

V0015

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0007号表

Ⅷ-5-2 3-1(ハブ) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	0.1	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

ルーター据付
表示板制御用、公開サーバ用

V0016

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0008号表

VIII-5-2 3-1(ルータ) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	0.3	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

SW-HUB据付

V0017

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0009号表

VIII-5-2 3-1(ハブ) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	0.1	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

施 工 内 訳 表

VIII-5-2 3-1(収容架) 1 架 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	1.0	人			R8400
電気通信技術員	1.0	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	架			

電線管設置
第1種金属線ひB型

V0020

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0011号表

Ⅷ-2-19 3-1(2) 10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工	0.8	人			R0900
諸雑費	1	式			#10
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

管内配線
LANケーブル

V0030

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0012号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工	2.3	人			R0900
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

ころがし配線
LANケーブル

V0031

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0013号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工	1.3	人			R0900
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

ころがし配線
LANケーブル

V0032

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0014号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工	3.3	人			R0900
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.25	人			R8400
電工	1.0	人			R0900
普通作業員	0.5	人			R0200
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	面			

サーバ撤去
再使用しない場合

V0041

歩掛×0.5

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0016号表

VIII-5-2 3-1(サーバ)

1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	0.5	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

道路管理操作卓撤去
再使用しない場合

歩掛×0.5

V0042

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0017号表

Ⅷ-5-2 3-1(入出力処理装置) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.5	人			R8400
電気通信技術員	1.0	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

道路情報操作器撤去
再使用しない場合

歩掛×0.5

V0043

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0018号表

Ⅷ-5-2 3-1(入出力処理装置) 1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.5	人			R8400
電気通信技術員	1.0	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

大型モニター装置撤去
再使用しない場合

V0044

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0019号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	0.5	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

L2-SW撤去
再使用しない場合

V0045

歩掛×0.5

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0020号表

VIII-5-2 3-1(ハブ)

1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	0.05	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

ルーター撤去
再使用しない場合

V0046

歩掛×0.5

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0021号表

1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術員	0.15	人			R8600
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	台			

管内配線撤去
10mm以下 再使用しない場合

歩掛×0.5

V0050

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0022号表

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工	1.15	人			R0900
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工	0.65	人			R0900
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
** 本工事費 **						
通信設備（機器単体費）		レベル 1	式			
機器費		レベル 2	式			
通信設備		レベル 1	式			
遠方監視制御設備		レベル 2	式			
** 直接工事費 **						
共通仮設費（率分）						
** 共通仮設費計 **						
** 純工事費 **						
現場管理費						
** 現場管理費計 **						
技術者間接費						
機器管理費						
** 機器間接費計 **						
** 鋼構造物製作物 **						
** 工事原価 **						
一般管理費						
契約保証費						

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
一般管理費等計						
工事費						
機器単体費						
工事価格計						
消費税相当額計						
請負工事費計						

登録単価一覧表

頁0-0037

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F0001	トンネル設備制御架（見積）	台	14,300,000				
F0002	道路情報管理装置（配信サーバ）（見積） 処理部、UPS、ラック更新含む	台	3,550,000				
F0003	KVMドロワー（見積） 19インチモニタ、キーボード・マウス、8ポート	式	380,000				
F0004	道路情報管理配信用ソフトウェア（見積）	式	8,100,000				
F0005	道路管理操作卓（正）（見積） 処理部、表示部、操作部、UPS	台	1,480,000				
F0006	道路管理操作卓（副）（見積） 処理部、表示部、操作部、UPS	台	1,480,000				
F0007	大型モニター装置（見積）	台	920,000				
F0008	L2-SW（見積） 24ポート	台	310,000				
F0009	ルータ（見積）	式	500,000				
F0010	公開サーバ（ハード）（見積）	台	3,520,000				
F0011	公開サーバ（ソフト）（見積）	式	7,400,000				
F0012	公開サーバ用ルータ（見積）	式	450,000				

登録単価一覧表

頁0-0038

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F0013	SW-HUB（見積）	台	110,000				
F0014	機器収納ラック（見積） FVK40-5309E相当品	台	61,500				
F0015	ラック用スリット付き棚板（見積） RD13-32ES	枚	7,950				
F0020	試験調整費（見積） トンネル設備制御架	式	300,000				
F0021	試験調整費（見積） 道路情報管理装置	式	300,000				
F0022	試験調整費（見積） 道路管理操作卓（正） 夜間作業含む	式	60,000				
F0023	試験調整費（見積） 道路管理操作卓（副） 夜間作業含む	式	60,000				
F0024	試験調整費（見積） 大型モニター装置	式	20,000				
F0025	試験調整費（見積） L2-SW	式	20,000				
F0026	試験調整費（見積） ルータ	式	20,000				
F0027	試験調整費（見積） SW-HUB	式	20,000				
F0028	試験調整費（見積） 公開サーバ	式	200,000				

登録単価一覧表

頁0-0039

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F0029	試験調整費（見積） 既設トンネル情報表示板 西陵トンネル 夜間作業含む	式	400,000				
F0030	試験調整費（見積） 既設トンネル情報表示板 広木トンネル 夜間作業含む	式	400,000				
F0031	試験調整費（見積） 既設トンネル情報表示板 山田トンネル 夜間作業含む	式	400,000				
F0032	試験調整費（見積） 既設山田IC・料金所広場照明 夜間作業含む	式	400,000				
F0033	試験調整費（見積） 既設料金所・IC情報表示板 夜間作業含む	式	400,000				
F0040	メタルモール本体B型 定尺1.8m	本	2,490				
F0041	コンビネーションコネクタB型	個	481				
F0042	ジョイントカップリングB型	個	146				
F0043	LANケーブル EM-UTP cat-5e	m	53.8				
F0044	通信ケーブル FCPEV-S 0.9-20P	m	677				