

部 長		課 長		係 長		照 査		設 計	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

見 積 用 閱 覧 書	設計担当課	電車事業課	設計	令和 2 年 5 月 日	図面 1 葉
-------------	-------	-------	----	--------------	--------

費目コード		サブ事業コード	
-------	--	---------	--

支出科目 (款) (項) (目)
(事業名)

委託番号 R02KID0-01 地区 鹿児島市 下荒田一丁目ほか

町コード					
------	--	--	--	--	--

鹿児島市交通局軌道敷測量その他業務委託 (その1)

委託理由

前払金の有無	有	工 期	日間 (令和 3 年 3 月 26 日 まで)	設計者職氏名	運輸技師 上 鶴 公 嗣	印
--------	---	-----	-------------------------	--------	--------------	---

鹿児島市交通局

工事等設計書

設計書総括情報			
事務所名	交通局		
設計書名	業務委託設計書		
事業名			
積算総括情報			
諸経費体系	5 測量		
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 2年 5月 1日		
積算条件／諸経費情報	【当世代】		【前世代】
消費税税率	04	消費税税率：10%	
測量区分	01	一般土木	
旅費交通費区分	06	無し	
測量の安全費率			3

測量業務費

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量委託費									X1000	
基準点測量 レベル1	1			式					YAB000000	工種明細0001号表
MMS測量、縦断図、平面図作成 レベル1	1			式					YAG000000	工種明細0011号表
打合せ レベル1	1			式					YAV000000	工種明細0014号表
直接作業費										
安全費				式					Z0003	
電子成果品作成費				式					Z0004	
その他				式					Z0005	
鉄道作業車 軌陸車リース 3t	2			日					F0001	0

測 量 業 務 費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
作業車両管理費 移動費、管理費	1	式			F0002 0
レーザー計測機点検	1	式			F0003 0
直接経費					
直接測量費					
諸経費		式			
測量業務価格					
消費税相 当額		式			
測量業務委託費					

工種明細表

レベル1

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
基準点測量 レベル2	1			式					YAB010000	工種明細0002号表
水準測量 レベル2	1			式					YAB060000	工種明細0008号表
*** 単位当り計 ***	1			式						

工種明細表

レベル2

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金 額	備 考
基準点測量 レベル3	1			式			YAB010100	工種明細0003号表
基準点設置 レベル3	1			式			YAB010600	工種明細0005号表
*** 単位当り計 ***	1			式				

工種明細表

レベル3

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
4級基準点測量	1	式			YAB01010G 工種明細0004号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

4級基準点測量

YAB01010G

工種明細表

工種明細0004号表

頁0-0009

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
主要基準点測量 (500mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし 市街地乙/平地 4級	13			点					SH010 0	020501
									施工内訳0-0001号表	
補助基準点測量 (主要点間100mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし 市街地乙/平地 4級	52			点					SH010 0	020501
									施工内訳0-0002号表	
*** 単位当り計 ***	1			式						

工種明細表

レベル3

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
地上埋設（上面舗装）	1			式					YAB010606 工種明細0006号表	
コンクリート杭設置	1			式					YAB01060L 工種明細0007号表	
*** 単位当り計 ***	1			式						

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基準点設置 地上埋設（上面舗装） 100mピッチ 市街地乙／平地	27	点			SH013 0 020501 施工内訳0-0003号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基準点設置 コンクリート杭設置 100mピッチ 市街地乙/平地	41	点			SH013 0 020501 施工内訳0-0004号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

工種明細表

レベル3

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4級水準測量	1			式					YAB06010G	工種明細0010号表
*** 単位当り計 ***	1			式						

工種明細表

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4級水準測量観測 道路上の作業 市街地乙/平地	6.4	k m							SH021 0	020501
*** 単位当り計 ***	1	式							施工内訳0-0005号表	

工種明細表

レベル1

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金 額	備 考
MMS測量 レベル2	1			式			YAG010000	工種明細0012号表
数値図化 レベル2	1			式			YAG060000	工種明細0013号表
*** 単位当り計 ***	1			式				

工種明細表

レベル2

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備考
全体計画準備	1		業務			V0001 0 020501 施工内訳0-0006号表
MMS計測 組立、点検込み	6.4		km			V0002 0 020501 施工内訳0-0007号表
調整点測量 検証	6.4		km			V0003 0 020501 施工内訳0-0008号表
1次処理	6.4		km			V0004 0 020501 施工内訳0-0009号表
2次処理	6.4		km			V0005 0 020501 施工内訳0-0010号表
フィルタリング	6.4		km			V0006 0 020501 施工内訳0-0011号表
マッチング	6.4		km			V0007 0 020501 施工内訳0-0012号表
*** 単位当り計 ***	1		式			

工種明細表

レベル2

工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
数値図化DM500	6.4	km			V0008 0 020501 施工内訳0-0013号表
現地補測DM500	6.4	km			V0009 0 020501 施工内訳0-0014号表
補測編集DM500	6.4	km			V0010 0 020501 施工内訳0-0015号表
データ作成DM500	6.4	km			V0011 0 020501 施工内訳0-0016号表
縦断図作成	6.4	km			V0012 0 020501 施工内訳0-0017号表
台帳成果編集・とりまとめ	6.4	km			V0013 0 020501 施工内訳0-0018号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

打合せ

YAV000000

工種明細表

工種明細0014号表

頁0-0019

レベル1

工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ レベル2	1	式			YAV010000 工種明細0015号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0001号表

35 点 当り

主要基準点測量 (500mピッチ)
永久標識設置なし 伐採なし

SH010
市街地乙/平地 4級

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	5.50	人			RA730 12
測量技師補	5.50	人			RA735 12
測量助手	7.00	人			RA740 12
測量主任技師	1.00	人			RA727 12
測量技師	2.50	人			RA732 12
測量技師補	2.50	人			RA737 12
測量助手	1.00	人			RA742 12
機械経費	3.00	%			#01 2
通信運搬費等	3.50	%			#01
材料費	2.50	%			#01
精度管理費	9.00	%			#02
変化率補正					+00

施工内訳表

施工内訳0-0002号表

35 点 当り

補助基準点測量 (主要点間100mピッチ)
永久標識設置なし 伐採なし

SH010
市街地乙/平地 4級

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	5.50	人			RA730 12
測量技師補	5.50	人			RA735 12
測量助手	7.00	人			RA740 12
測量主任技師	1.00	人			RA727 12
測量技師	2.50	人			RA732 12
測量技師補	2.50	人			RA737 12
測量助手	1.00	人			RA742 12
機械経費	3.00	%			#01 2
通信運搬費等	3.50	%			#01
材料費	2.50	%			#01
精度管理費	9.00	%			#02
変化率補正					+00

施工内訳表

施工内訳0-0003号表

10 点 当り

基準点設置
 地上埋設（上面舗装） 100mピッチ
 SH013 市街地乙／平地

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.00	人			RA730 12
測量技師補	6.00	人			RA735 12
測量補助員	12.00	人			RA775 12
機械経費	1.50	%			#01 2
通信運搬費等	3.50	%			#01
材料費	16.00	%			#01
精度管理費	9.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 合計 ***	10	点			
*** 単位当り計 ***	1	点			
A=3 3級基準点測量 C=3 市街地乙／平地			B=2 地上埋設（上面舗装） E=1 1-2-6～8		

施工内訳表

施工内訳0-0004号表

10 点 当り

基準点設置
コンクリート杭設置 100mピッチ

SH013
市街地乙/平地

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.00	人			RA730 12
測量技師補	5.00	人			RA735 12
測量補助員	5.00	人			RA775 12
機械経費	2.50	%			#01 2
通信運搬費等	2.50	%			#01
材料費	4.00	%			#01
精度管理費	9.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 合計 ***	10	点			
*** 単位当り計 ***	1	点			
A=3 3級基準点測量 C=3 市街地乙/平地			B=5 E=1	コンクリート杭設置 1-2-6~8	

施工内訳表

施工内訳0-0005号表

1 km 当り

4級水準測量観測
道路上の作業

SH021
市街地乙/平地

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.40	人			RA730 12
測量技師補	0.40	人			RA735 12
測量助手	0.70	人			RA740 12
測量主任技師	0.10	人			RA727 12
測量技師	0.40	人			RA732 12
測量技師補	0.40	人			RA737 12
機械経費	2.00	%			#01 2
通信運搬費等	1.00	%			#01
材料費	4.00	%			#01
精度管理費	9.00	%			#02
変化率補正					+00
1 km当り換算		km			+00

施工内訳表

施工内訳0-0006号表

V0001

1

業務 当り

全体計画準備

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.5	人			RA727 1
測量技師	1.0	人			RA732 1
測量技師補	1.0	人			RA737 1
機械経費	1.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 単位当り計 ***	1	業務			

施工内訳表

施工内訳0-0007号表

V0002

5 km 当り

MMS計測
組立、点検込み

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.0	人			RA725 1
測量技師	4.0	人			RA730 1
測量技師補	6.0	人			RA735 1
機械経費	15.0	%			#01
通信運搬費	5.0	%			#01
材料費	5.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

施工内訳0-0008号表

V0003

5 km 当り

調整点測量
検証

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.0	人			RA730 1
測量技師補	1.5	人			RA735 1
機械経費	2.0	%			#01
通信運搬費	2.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.0	人			RA732 1
測量技師補	2.0	人			RA737 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	2.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.5	人			RA727 1
測量技師	2.0	人			RA732 1
測量技師補	4.0	人			RA737 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	2.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

施工内訳0-0011号表

V0006

5 km 当り

フィルタリング

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	4.0	人			RA732 1
測量技師補	3.0	人			RA737 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

施工内訳0-0012号表

V0007

5 km 当り

マッチング

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	6.0	人			RA732 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.0	人			RA727 1
測量技師	8.0	人			RA732 1
測量技師補	5.0	人			RA737 1
機械経費	5.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	8.0	人			RA732 1
測量技師補	5.0	人			RA737 1
測量助手	5.0	人			RA742 1
機械経費	3.0	%			#01
通信運搬費	0.2	%			#01
材料費	3.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	8.0	人			RA732 1
測量技師補	4.0	人			RA737 1
測量助手	5.0	人			RA742 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	8.0	人			RA732 1
測量技師補	2.0	人			RA737 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

施工内訳0-0017号表

V0012

5 km 当り

縦断図作成

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.5	人			RA727 1
測量技師	6.0	人			RA732 1
測量技師補	4.0	人			RA737 1
機械経費	1.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	7.0	人			RA732 1
測量技師補	5.0	人			RA737 1
測量助手	5.0	人			RA742 1
機械経費	1.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

施工内訳表

施工内訳0-0019号表

SH016

1

業務 当り

打合せ（測量業務）
中間打合せ3回

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	2.50	人			RA727
測量技師	1.00	人			RA732
測量技師補	1.50	人			RA737
*** 単位当り計 ***	1	業務			
A=1 打合せ C=1 1-2-1			B=3	中間打合せ回数（回）	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 名称	値 称
X1000	**測量委託費**				
YAB000000	基準点測量 レベル1	1 式			
YAB010000	基準点測量 レベル2	1 式			
YAB010100	基準点測量 レベル3	1 式			
YAB01010G	4級基準点測量	1 式			
SH010	主要基準点測量 (500mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし	13 点			020501
SH010	補助基準点測量 (主要点間100mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし	52 点			020501
YAB010600	基準点設置 レベル3	1 式			
YAB010606	地上埋設 (上面舗装)	1 式			
SH013	基準点設置 地上埋設 (上面舗装) 100mピッチ	27 点			020501
YAB01060L	コンクリート杭設置	1 式			
SH013	基準点設置 コンクリート杭設置 100mピッチ	41 点			020501
YAB060000	水準測量 レベル2	1 式			
YAB060100	水準測量 レベル3	1 式			
YAB06010G	4級水準測量	1 式			
SH021	4級水準測量観測 道路上の作業	6.4 km			020501
YAG000000	MMS測量、縦断図、平面図作成 レベル1	1 式			
YAG010000	MMS測量 レベル2	1 式			

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	案件名	価 称
V0001	全体計画準備	1 業務			020501
V0002	MMS計測 組立、点検込み	6.4 km			020501
V0003	調整点測量 検証	6.4 km			020501
V0004	1次処理	6.4 km			020501
V0005	2次処理	6.4 km			020501
V0006	フィルタリング	6.4 km			020501
V0007	マッチング	6.4 km			020501
YAG060000	数値図化 レベル2	1 式			
V0008	数値図化DM500	6.4 km			020501
V0009	現地補測DM500	6.4 km			020501
V0010	補測編集DM500	6.4 km			020501
V0011	データ作成DM500	6.4 km			020501
V0012	縦断図作成	6.4 km			020501
V0013	台帳成果編集・とりまとめ	6.4 km			020501
YAV000000	打合せ レベル1	1 式			
YAV010000	打合せ レベル2	1 式			
YAV010100	打合せ協議 レベル3	1 式			
YAV010101	打合せ	1 式			

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条 件 名 称	値 称
SH016	打合せ(測量業務) 中間打合せ3回	1 業務			020501
G0000	**直接作業費**				
Z0003	**安全費**				
Z0004	**電子成果品作成費**	式			
Z0005	**その他**	式			
F0001	鉄道作業車 軌陸車リース 3 t	2 日			
F0002	作業車両管理費 移動費、管理費	1 式			
F0003	レーザ計測機点検	1 式			
G1000	**直接経費**				
G2000	**直接測量費**				
Z0020	**諸経費**				
G4800	**測量業務価格**	式			
Z0038	**消費税相当額**				
G5000	**測量業務委託費**	式			

機 勞 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	RA725	394		1.2800	人	測量主任技師	測量業務基準日額 ※外業
2	RA727	393		7.7371	人	測量主任技師	測量業務基準日額
3	RA730	394		24.6943	人	測量技師	測量業務基準日額 ※外業
4	RA732	393		82.1629	人	測量技師	測量業務基準日額
5	RA735	394		57.7943	人	測量技師補	測量業務基準日額 ※外業
6	RA737	393		51.9429	人	測量技師補	測量業務基準日額
7	RA740	394		15.2400	人	測量助手	測量業務基準日額 ※外業
8	RA742	393		21.0571	人	測量助手	測量業務基準日額
9	RA775	394		52.9000	人	測量補助員	測量業務基準日額 ※外業