

令和 5 年度		閱 覧 設 計 書		担当者	有村
落札者	委託番号	公下(補)委託 第 1 号			
	業務委託名	雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託			
	履行場所	いちき串木野市 公共下水道区域ほか 地内			
	工 期	着手の日より 日 (令和6年2月29日(木)まで)			
	入札執行	令和 年 月 日 午前 時 分より			
	契約担当者	いちき串木野市下水道事業 いちき串木野市長 中屋謙治			
指 示 事 項 注 意 事 項					

公下(補)委託 第 1 号

精
査

設
計

(図面 葉)

いちき串木野市 公共下水道区域ほか 地内

雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

此委託費 ￥

円

業務委託内容

設計業務

雨水管理総合計画(詳細シミュレーション・A=468ha) 一式

測量業務

測量調査(A=217ha) 一式

施工理由

公共下水道区域とその周辺の雨水管理総合計画(詳細シミュレーション)を行う

工事概要

別紙内訳書の通り

委 託 年 度	令和 5 年度
委 託 名	令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション（詳細）策定業務委託
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共委託 令和04年度
工 種 区 分	調査、計画業務（設計）
単 価 適 用 年 月 日	令和5年4月1日付 公共
単 価 地 区	鹿児島
機 損 適 用 年 月 日	令和4年10月1日付 機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和5年4月 公共歩掛
備 考	

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
業務費	1	式			H00100	
業務委託料	1	式			H00200	
調査、計画業務（設計）02	1	式			K0003	
測量業務02	1	式			K0004	
合計					Q00001	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
調査、計画業務(設計)02	1	式			K0003	
直接原価	1	式			H20510	
直接原価(積上)	1	式			P10000	
流量計算書作成	1	式			M0001 明 1号	
詳細シミュレーションモデルの構築	1	式			M0002 明 2号	
雨水管理方針策定業務	1	式			M0003 明 3号	
直接経費	1	式			H20600	
旅費交通費(率計上分)	1	式			Q20706K	
電子成果品作成費(率計上分)	1	式			Q20801	
直接原価計	1	式			Q20620	
その他原価	1	式			Q20541	
業務原価	1	式			H20500	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
一般管理費等	1	式			Q20531	
設計業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
測量業務02	1	式			K0004	
直接測量費	1	式			H20500	
直接測量費(積上)	1	式			P10000	
水準測量	1	式			X000000	
4級水準測量(レベル等による) 道路上の作業	21.7	km			SH021-0001 施 1号	市街地乙/平地
路線測量	1	式			X000000	
路線測量(横断測量) 市街地乙/平地	2.17	km			SH068-0004 施 2号	測量幅10m 測点間隔 50m
直接経費	1	式			H20600	
安全費(率計上分)	1	式			Q20701K	
直接測量費計	1	式			Q20620a	
測量諸経費	1	式			Q20311	
業務価格	1	式			H00400	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 2号 明細書(M0002) 】						
詳細シミュレーションモデルの構築						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
詳細シミュレーション 基礎調査	1	式			E0007 単 3号	
詳細シミュレーション 管渠モデルの作成	1	式			E0008 単 4号	
詳細シミュレーション 地表面モデルの作成	1	式			E0009 単 5号	
詳細シミュレーション キャブレーション	1	式			E0010 単 6号	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション（詳細）策定業務委託

【 第 3号 明細書(M0003) 】						
雨水管理方針策定業務						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
基本作業の確認	1	式			E0015 単 7 号	
浸水要因分析と地域ごとの課題整理 地域（ブロック）分割	1	式			E0011 単 8 号	
浸水要因分析と地域ごとの課題整理 浸水リスクの設定	1	式			E0012 単 9 号	
浸水要因分析と地域ごとの課題整理 地域ごとの浸水要因分析	1	式			E0013 単 10 号	
浸水要因分析と地域ごとの課題整理 まとめと照査	1	式			E0014 単 11 号	
地域ごとの対策目標の検討 評価指標の設定と評価	1	式			E0018 単 12 号	
地域ごとの対策目標の検討 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域設定	1	式			E0019 単 13 号	
地域ごとの対策目標の検討 実施区域外の位置付けの検討	1	式			E0020 単 14 号	
地域ごとの対策目標の検討 まとめと照査	1	式			E0021 単 15 号	
提出図書の作成	1	式			E0016 単 16 号	
計画協議	1	式			E0017 単 17 号	
計					P0000001	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 1 号 単価表(E0005) 】						
雨水管渠計画						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 ；内業	0.42	人			TR617	
主任技師 設計	1.89	人			TR6200	
技師（A） 設計	1.05	人			TR6300	
技師（B） 設計	0.84	人			TR6400	
技師（C） 設計	0.84	人			TR6500	
技術員 設計	1.68	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 2 号 単価表(E0006) 】						
提出図書の作成						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 ；内業	0.21	人			TR617	
主任技師 設計	0.63	人			TR6200	
技師（A） 設計	0.63	人			TR6300	
技師（B） 設計	0.63	人			TR6400	
技師（C） 設計	0.42	人			TR6500	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 3 号 単価表(E0007) 】						
詳細シミュレーション 基礎調査						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.19	人			TR6100	
主任技師 設計	0.38	人			TR6200	
技師(A) 設計	1.33	人			TR6300	
技師(B) 設計	2.1	人			TR6400	
技師(C) 設計	1.72	人			TR6500	
技術員 設計	1.14	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション（詳細）策定業務委託

【 第 4 号 単価表(E0008) 】						
詳細シミュレーション 管渠モデルの作成						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.63	人			TR6100	
主任技師 設計	3.81	人			TR6200	
技師（A） 設計	10.19	人			TR6300	
技師（B） 設計	14.02	人			TR6400	
技師（C） 設計	17.22	人			TR6500	
技術員 設計	8.93	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 5 号 単価表(E0009) 】						
詳細シミュレーション 地表面モデルの作成						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	1.26	人			TR6200	
技師(A) 設計	4.44	人			TR6300	
技師(B) 設計	5.08	人			TR6400	
技師(C) 設計	4.45	人			TR6500	
技術員 設計	1.26	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 6 号 単価表(E0010) 】						
詳細シミュレーション キャブレーション						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.5	人			TR6100	
主任技師 設計	2	人			TR6200	
技師(A) 設計	4	人			TR6300	
技師(B) 設計	5	人			TR6400	
技師(C) 設計	3	人			TR6500	
技術員 設計	2.5	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 7 号 単価表(E0015) 】						
基本作業の確認						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.1	人			TR6100	
主任技師 設計	0.21	人			TR6200	
技師(A) 設計	0.31	人			TR6300	
技師(B) 設計	0.1	人			TR6400	
技師(C) 設計	0.1	人			TR6500	
技術員 設計	0.1	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 8 号 単価表(E0011) 】						
浸水要因分析と地域ごとの課題整理 地域(ブロック)分割						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	0.17	人			TR6200	
技師(A) 設計	0.52	人			TR6300	
技師(B) 設計	0.52	人			TR6400	
技師(C) 設計	0.34	人			TR6500	
技術員 設計	0.34	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション（詳細）策定業務委託

【 第 9 号 単価表(E0012) 】

浸水要因分析と地域ごとの課題整理 浸水リスクの設定

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	0.69	人			TR6200	
技師（A） 設計	1.37	人			TR6300	
技師（B） 設計	1.37	人			TR6400	
技師（C） 設計	1.37	人			TR6500	
技術員 設計	0.34	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 10 号 単価表(E0013) 】

浸水要因分析と地域ごとの課題整理 地域ごとの浸水要因分析

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	1.03	人			TR6200	
技師(A) 設計	1.72	人			TR6300	
技師(B) 設計	1.72	人			TR6400	
技師(C) 設計	1.37	人			TR6500	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 11 号 単価表(E0014) 】

浸水要因分析と地域ごとの課題整理 まとめと照査

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.34	人			TR6100	
主任技師 設計	0.69	人			TR6200	
技師(A) 設計	0.34	人			TR6300	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 12 号 単価表(E0018) 】						
地域ごとの対策目標の検討 評価指標の設定と評価						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	0.69	人			TR6200	
技師(A) 設計	1.03	人			TR6300	
技師(B) 設計	1.03	人			TR6400	
技師(C) 設計	0.34	人			TR6500	
技術員 設計	0.34	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション（詳細）策定業務委託

【 第 13 号 単価表(E0019) 】						
地域ごとの対策目標の検討 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域設定						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	0.69	人			TR6200	
技師（A） 設計	1.37	人			TR6300	
技師（B） 設計	1.72	人			TR6400	
技師（C） 設計	1.37	人			TR6500	
技術員 設計	0.34	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 14 号 単価表(E0020) 】

地域ごとの対策目標の検討 実施区域外の位置付けの検討

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	0.69	人			TR6200	
技師(A) 設計	1.03	人			TR6300	
技師(B) 設計	1.03	人			TR6400	
技師(C) 設計	0.69	人			TR6500	
技術員 設計	0.34	人			TR6600	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 15 号 単価表(E0021) 】

地域ごとの対策目標の検討 まとめと照査

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.34	人			TR6100	
主任技師 設計	0.69	人			TR6200	
技師(A) 設計	0.34	人			TR6300	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション（詳細）策定業務委託

【 第 16 号 単価表(E0016) 】						
提出図書の作成						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.34	人			TR6100	
主任技師 設計	1.37	人			TR6200	
技師（A） 設計	2.4	人			TR6300	
技師（B） 設計	2.4	人			TR6400	
技師（C） 設計	2.06	人			TR6500	
技術員 設計	1.37	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 17 号 単価表(E0017) 】						
計画協議						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.34	人			TR6100	
主任技師 設計	1.03	人			TR6200	
技師(A) 設計	2.06	人			TR6300	
技師(B) 設計	2.06	人			TR6400	
技師(C) 設計	0.34	人			TR6500	
計					P000001	
単位当たり					P000002	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 1 号 施工単価表(SH021-0001) 】						
4 級水準測量(レベル等による) 道路上の作業						
(市街地乙/平地 ,)						
1 km 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
測量技師 ; 外業	0.4	人			TRA730 定:m	
測量技師補 ; 外業	0.4	人			TRA735 定:m	
測量助手 ; 外業	0.7	人			TRA740 定:m	
測量主任技師 ; 内業	0.1	人			TRA727 定:m	
測量技師 ; 内業	0.4	人			TRA732 定:m	
測量技師補 ; 内業	0.4	人			TRA737 定:m	
機械経費	2.5	%			T#01 定:k 参:j	
通信運搬費等	1	%			T#01 参:j	
材料費	3.5	%			T#01 参:j	
精度管理費	9	%			T#02 参:k	{人件費等 + 機械経費 × 率}
変化率補正					T#00 定:- 参:#	
1 km 当り換算	2	km			T#00 定:- 参:/	

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 1 号 施工単価表(SH021-0001) 】 (続 き)						
4 級水準測量(レベル等による) 道路上の作業 (市街地乙/平地 ,)						1 km 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
変化率 1+地域による変化率=1+(0)=1						
[条件]						
[A] = 4 測量区分 4級水準測量			[B] = 1 測量位置区分	道路上の作業		
[C] = 3 地域区分 市街地乙/平地			[D] = 0.000	混在時変化率(1 +)	C=17時	
[E] = 1 積算基準書ページ 1-2-9~12						

令和5年度 雨水管理総合計画浸水シミュレーション(詳細)策定業務委託

【 第 2 号 施工単価表(SH068-0004) 】						
路線測量(横断測量) 市街地乙/平地						
(測量幅10m ,測点間隔 50m)						
1 km 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
測量技師 ;外業	6.4	人			TRA730 定:m	
測量技師補 ;外業	7.2	人			TRA735 定:m	
測量助手 ;外業	5.3	人			TRA740 定:m	
測量技師 ;内業	3.9	人			TRA732 定:m	
測量技師補 ;内業	3.4	人			TRA737 定:m	
測量助手 ;内業	1.5	人			TRA742 定:m	
機械経費	2.5	%			T#01 定:k 参:j	
材料費	3	%			T#01 参:j	
精度管理費	10	%			T#02 参:k	{人件費等 + 機械経費 × 率}
変化率補正					T#00 定:- 参:#	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

