

令和 4 年度 (2022年度) 業務委託設計書

課 長	副 課 長	審 議 員	課長補佐	主 幹	主 査	検 算 者	設計積算者				

委託名	漏水調査業務委託 (第3工区)
場所名	熊本市北東部地域

【 履行期限 】

契約日から 令和 5年 (2023年) 2月 28日限り

委 託 理 由

漏水調査実施計画に基づき、地下漏水を早期に発見し修理することにより、無効水量の減少と有効率の向上を目的とし、さらに地下漏水による2次災害の防止にも努める。また、各地域の漏水多発地域を把握しデータの集積等を行う。

【設 計 概 要】 (1 / 1)

工 種					単 位	当 初 前回数量	変 更 今回数量
番号	款	項	目	節			
16802	水道事業費用	営業費用	配水費	漏水調査費			
漏水調査業務委託 (第3工区)							
調査距離					k m	478	
戸別音聴調査					戸	174	
					戸	45,708	
弁栓音聴調査					k m	478	
路面音聴調査					k m	22	
多点相関調査					箇所	7	
漏水確認調査					箇所	85	
流量調査 (昼間設置・箇所測定)					回	40	

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 設計区分	01 熊本市上下水道局 委託設計書 当初 22-017990-03-004-80 0 1 実施単価 02 熊本市(旧富合町・旧城南町・旧植木町を除く) 0-22.04.02(0) P 委託	
発注区分(測量) 測量の安全費率 消費税率 (%)	当 世 代 81 一般 3.00 10	前 世 代

* 測量業務委託料 * 内訳表

費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【業務委託費】					X1000
漏水調査業務委託費					Y30ZZ
	1	式			工種 第0001号内訳表
直接作業費計					
安全費					Z0004
		式			
間接作業費計					
直接測量費					
諸経費					
		式			
【業務価格計（千円止）】					
【消費税及び地方消費税計					
		式			

* 測量業務委託料 * 内訳表

費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【委託費計】					

工種明細表

工種 第0001号内訳表

Y30ZZ

漏水調査業務委託費

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
作業計画作成 作業計画作成(1) (音聴作業主体)	478		km						V0001	施工 第0-0001号内訳表
現場下見調査 現場下見調査(1) (音聴作業主体)	478		km						V0002	施工 第0-0002号内訳表
戸別音聴調査 調査工(1) 給水密度<50戸/km	174		戸						V0003	施工 第0-0003号内訳表
戸別音聴調査 調査工(2) 50戸/km≤給水密度<150戸/km	45,708		戸						V0004	施工 第0-0004号内訳表
弁栓音聴調査	478		km						V0005	施工 第0-0005号内訳表
路面音聴調査 夜間作業	22		km						V0006	施工 第0-0006号内訳表
多点相関調査 調査工	7		箇所						V0007	施工 第0-0007号内訳表
多点相関調査 データ処理解析	7		箇所						V0008	施工 第0-0008号内訳表
漏水確認調査	85		箇所						V0009	施工 第0-0009号内訳表

工種明細表

工種 第0001号内訳表

Y30ZZ

漏水調査業務委託費

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
流量調査（昼間設置・箇所測定）									V0010	
	40			回					施工	第0-0010号内訳表
報告書作成 （音聴作業主体） 基本的な事項のみ									V0011	
	478			km					施工	第0-0011号内訳表
計										
	1			式						

V0001 施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0009

[名称] 作業計画作成 [規格1] 作業計画作成 (1)		[規格2] (音聴作業主体)				60	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
調査技師 (適用職種：測量技師)		人			RA730			
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740			
計	60	km						
小計	1	km						

V0002 施工内訳表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0010

[名称] 現場下見調査						70	km	当り
[規格1] 現場下見調査 (1)		[規格2] (音聴作業主体)						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740			
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	13.00	L			TSX32			
ライトバン損料 1.5リットル		日			S0001			
【 ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296			
諸雑費		%			#01			
計	70	km						
小計	1	km						

V0003

施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0011

[名称] 戸別音聴調査		[規格2] 給水密度<50戸/km				238	戸	当り
[規格1] 調査工(1)								
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
調査助手 (適用職種: 測量助手)		人			RA740			
ガソリン(ライトバン) レギュラー スタンド	2.60	L			TSX32			
ライトバン損料 1.5リットル		日			S0001			
【 ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296			
諸雑費		%			#01			
計	238	戸						
小計	1	戸						

V0004 施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0012

[名称] 戸別音聴調査						380	戸 当り
[規格1] 調査工 (2)		[規格2] 50戸/km≦給水密度<150戸/km					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740		
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	2.60	L			TSX32		
ライトバン損料 1.5リットル		日			S0001		
【 ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
諸雑費		%			#01		
計	380	戸					
小計	1	戸					

V0005 施工内訳表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0013

[名称] 弁栓音聴調査 [規格1]	[規格2]				19 km 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740
諸雑費		%			#01
計	19	km			
小計	1	km			

施工内訳表

[名称] 路面音聴調査						7	km	当り
[規格1] 夜間作業		[規格2]						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740			
調査助手(割増分)		人			S0001			
漏水探知機損料	2	台			S0001			
ガソリン(ライトバン) レギュラー スタンド	2.60	L			TSX32			
ライトバン損料 1.5リットル		日			S0001			
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296			
諸雑費		%			#01			
計	7	km						
小計	1	km						

V0011 施工内訳表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0019

[名称] 報告書作成 [規格1] (音聴作業主体)		[規格2] 基本的な事項のみ				18	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
調査技師 (適用職種：測量技師)		人			RA730			
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740			
計	18	km						
小計	1	km						