

令和 4 年度 (2022年度) 業務委託設計書

管 理 者	技 監	部 長	首席審議員	課 長	副 課 長	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 1 工区)
場所名	熊本市中央部地域

【 履行期限 】

契約日から 令和 5年 (2023年) 3月 31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			
16800	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1工区)							
調査距離					k m	437	
戸別音聴調査 調査工 (2)					戸	47,647	
弁栓音聴調査					k m	437	
路面音聴調査					k m	3	
多点相関調査					箇所	33	
漏水確認調査					箇所	64	
遠隔監視型漏水調査					業務	1	

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 22-013308-03-001-80 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)	437		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)	437		km						V0002	施工 第0-0002号内訳表
戸別音聴調査 調査工(2) 50戸/km ≤ 給水密度 < 150戸/km	47,647		戸						V0004	施工 第0-0003号内訳表
弁栓音聴調査	437		km						V0005	施工 第0-0004号内訳表
路面音聴調査 夜間作業	3		km						V0006	施工 第0-0005号内訳表
多点相関調査 調査工	33		箇所						V0007	施工 第0-0006号内訳表
多点相関調査 データ処理解析	33		箇所						V0008	施工 第0-0007号内訳表
漏水確認調査	64		箇所						V0009	施工 第0-0008号内訳表
遠隔監視型漏水調査 遠隔監視型漏水検知器設置	40		基						V0010	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
遠隔監視型漏水調査 漏水検知器及びデータ処理	1	業務			V0011 施工 第0-0010号内訳表
遠隔監視型漏水調査 遠隔監視型漏水検知器撤去	40	基			V0012 施工 第0-0011号内訳表
報告書作成 (音聴作業主体) 基本的な事項のみ	437	km			V0013 施工 第0-0012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						

V0004

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						380	戸	当り
[規格1] 調査工 (2)		[規格2] 50戸/km \leq 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0-0004号内訳表

頁0-0012

[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				

V0006 施工内訳表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0013

[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						

V0007

施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0014

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
[名称] 多点相関調査 [規格1] 調査工			[規格2]	16	箇所 当り
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740
多点相関式漏水探知機損料 【 】	1	組			S0001
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	10.40	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	16	箇所			
小計	1	箇所			

V0009 施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0016

2.42 箇所 当り

[名称] 漏水確認調査 [規格1]	[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	
相関式漏水探知機損料 【 】		日			S0001	
ガソリン(発動発電機) レギュラー スタンド	4.68	L			TSX32	
発動発電機 1kVA 【 】		日			S0001	
電動ハンマードリル 1.1kW 【 】		日			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	2.42	箇所				
小計	1	箇所				

V0010 施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0017

[名称] 遠隔監視型漏水調査 [規格1] 遠隔監視型漏水検知器設置					[規格2]	45	基 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)	2	・人			RA740		
ガソリン(ライトバン) レギュラー スタンド	13.0	・L			TSX32		
ライトバン損料 1.5リットル 【 】	1	・日			S0001		
ライトバン [二輪駆動]	5.0	・時間			MD296		
諸雑費	2	・%			#01		
計	45	基					
小計	1	基					

V0011 施工内訳表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0018

[名称] 遠隔監視型漏水調査						1	業務 当り
[規格1] 漏水検知器及びデータ処理		[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)	2	・人			RA740		
遠隔監視型漏水検知器損料	10,800	・日・基	265		W0001		
データ処理及び解析	270	・日	6,220		W0001		
小計	1	業務					

V0013 施工内訳表

施工 第0-0012号内訳表

頁0-0020

[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						