

令和 5 年度（2023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	所 長	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 6年（2024年） 3月 22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	410	
戸別音聴調査 調査工 (2)					戸	44,928	
弁栓音聴調査					k m	410	
路面音聴調査					k m	4	
多点相関調査					箇所	49	
漏水確認調査					箇所	71	
遠隔監視型漏水調査					基	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 23-017990-03-001-80 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) 0-23.04.02(0) P 委託	
発注区分(測量) 測量の安全費率	当 世 代 81 一般 3.00	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
		式			
作業計画作成 作業計画作成 (1) (音聴作業主体)	410	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)	410	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	44,928	戸			V0004 施工 第0-0003号内訳表 ★
弁栓音聴調査					V0005
	410	km			施工 第0-0004号内訳表
路面音聴調査 夜間作業					V0006
	4	km			施工 第0-0005号内訳表 ★
多点相関調査 調査工					V0007
	49	箇所			施工 第0-0006号内訳表 ★
多点相関調査 データ処理解析					V0008
	49	箇所			施工 第0-0007号内訳表 ★

＊ 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
漏水確認調査					V0009
	71	箇所			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					V0011
	40	基			施工 第0-0009号内訳表 ★
遠隔監視型漏水調査(210日) 漏水検知器及びデータ処理					V0012
	1	業務			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					V0013
	40	基			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					V0014
	410	km			施工 第0-0012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＊ ＊					

* 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
諸経費					
		式			
【業務価格計 (千円止)】					
【消費税及び 地方消費税計					
		式			
【委託費計】					

V0001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0008

[名 称] 作業計画作成 [規格1] 作業計画作成 (1)	数 量	単 位	[規格2] (音聴作業主体) 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0-0009

[名称] 現場下見調査 [規格1] 現場下見調査 (1)	70	km	当り	[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			F0009
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010
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0-0010

[名称] 戸別音聴調査 [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			F0009	★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010	★
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0-0011

[名 称] 弁栓音聴調査 [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	19 km 当り
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0-0012

[名称] 路面音聴調査 [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			F0013	★
漏水探知機損料	2	台			F0001	★
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			F0009	★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010	★
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0-0013

[名 称] 多点相関調査 [規格1] 調査工			[規格2]		16	箇所 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	
多点相関式漏水探知機損料	1	式			F0003	★
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			F0009	★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010	★
諸雑費		%			#01	
計	16	箇所				
小計	1	箇所				

V0008 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0014

[名 称] 多点相関調査 [規格1] データ処理解析			[規格2]			50	箇所	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	
多点相関式漏水探知機損料	1		式				F0003	★
パーソナルコンピュータ損料	1		台				F0004	★
計	50		箇所					
小計	1		箇所					

V0009 施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0015

[名称] 漏水確認調査 [規格1]		[規格2]				2.14	箇所	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			
相關式漏水探知機損料		日			F0002		★	
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			F0011		★	
電動ハンマードリル 1.1kW		日			F0012		★	
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			F0009		★	
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010		★	
諸雑費		%			#01			
計	2.14	箇所						
小計	1	箇所						

V0011 施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0016

[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	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考
名称・規格など	数	単	価	額	備
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740
ガソリン 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		日			F0009
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010
諸雑費		%			#01
計	45	基			
小計	1	基			

V0012 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0017

[名 称] 遠隔監視型漏水調査(210日) [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)		人			RA740	業務 当り
遠隔監視型漏水検知器損料	8,400	日・基	200		W0001	
データ処理及び解析	210	,日	13,319		W0002	
小計	1	業務				

V0013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0018

[名 称] 遠隔監視型漏水調査 [規格1] 遠隔監視型漏水検知器撤去	数 量	単 位	[規格2] 単 価	金 額	備 考
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740
調査補助員 (適用職種：測量補助員)		人			RA744
ガソリン レギュラー スタンド	10.4	L			TSX32
ライトバン損料 1.5リットル		日			F0009
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010
諸雑費		%			#01
計	60	基			
小計	1	基			

V0014 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012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						