

令和 5 年度 (2023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4工区)
場所名	熊本市北東部地域

【 履行期限 】

契約日から 令和 6年 (2024年) 2月 29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			
16803	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4工区)							
調査距離					k m	329	
戸別音聴調査 調査工 (2)					戸	31,300	
弁栓音聴調査					k m	329	
路面音聴調査					k m	21	
多点相関調査					箇所	3	
漏水確認調査					箇所	70	
流量調査 (昼間設置・箇所測定)					回	36	

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)	329	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)	329	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	31,300	戸			V0004 施工 第0-0003号内訳表 ★
弁栓音聴調査	329	km			V0005 施工 第0-0004号内訳表
路面音聴調査 夜間作業	21	km			V0006 施工 第0-0005号内訳表 ★
多点相関調査 調査工	3	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	3	箇所			V0008 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
	70	箇所			施工 第0-0008号内訳表 ★
流量調査（昼間設置・箇所測定）					V0010
	36	回			施工 第0-0009号内訳表 ★
報告書作成 （音聴作業主体） 基本的な事項のみ					V0011
	329	km			施工 第0-0010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）】					

* 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
【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			
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]			7	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			
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
相関式漏水探知機損料		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			

V0010 施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0016

[名称] 流量調査 (昼間設置・箇所測定) [規格1]			[規格2]			6	回	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			
超音波流量計損料		日			F0006			★
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	5.20	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	6	回						
小計	1	回						

V0011 施工内訳表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0017

[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						