

令和 2年度(2020年度) 業務委託設計書

課 長	副課長	主 査	検算者	設計担当者				

委託名	漏水調査業務委託(第2工区)
場所名	熊本市北東部地域

【 履行期限 】

契約日から 令和 3年(2021年) 2月 28日限り

単独事業

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。

漏水調査業務委託は熊本市内を4地区に分けて行う内、本業務委託(第2工区)は

北東部地域を行う。

【設計概要】 (1 / 1)

工 種					単 位	当 初 前回数	今回数
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2工区)							
調査距離					km	483	
戸別音聴調査		調査工(1)			戸	153	
		調査工(2)			戸	45,137	
弁栓音聴調査					km	483	
路面音聴調査					km	36	
多点相関調査					箇所	11	
漏水確認調査					箇所	122	
流量調査(昼間設置・箇所測定)					箇所	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	01 熊本市上下水道局 委託設計書 当初 20-017113-03-002-40 1 実施単価 02 熊本市(旧富合町・旧城南町・旧植木町を除く) 0-20.03.02 (0)	
発注区分 安全費率 消費税率(%)	当 世 代 81 一般 3.00 10	前 世 代
20-017113-03-002-40	熊本市上下水道局	

* 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						Y1900
	1		式			工種 第0001号内訳書
直接業務費計						
直接経費(安全費)						
			式			
業務原価						
諸経費						Z0010
			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】						

漏水調査業務委託費

Y1900 工種明細表

工種 第0001号内訳表 頁 0-0006

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)									V0001	
	483		km						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)									V0002	
	483		km						施工	第0-002号内訳表
戸別音聴調査 調査工(1) 給水密度<50戸/km									V0003	
	153		戸						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									V0004	
	45,137		戸						施工	第0-0004号内訳表
弁栓音聴調査									V0005	
	483		km						施工	第0-0005号内訳表
路面音聴調査 夜間作業									V0006	
	36		km						施工	第0-0006号内訳表
多点相関調査 調査工									V0007	
	11		箇所						施工	第0-0007号内訳表
多点相関調査 データ処理解析									V0008	
	11		箇所						施工	第0-0008号内訳表
漏水確認調査									V0009	
	122		箇所						施工	第0-0009号内訳表

漏水調査業務委託費

Y1900 工種明細表

工種 第0001号内訳表

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			箇所						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	
	483			km						施工 第0-0011号内訳表
	1			式						

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)	価 金 額	備 考
名称・規格など					
調査技師		人			RA730
調査助手		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				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			人			RA740	
ガソリン		13.00	L			TSX32	
ライトバン損料 1.50			日			S0001	
ライトバン損料 1.50			h			MD296	
諸雑費 5%		1	式				
計		70	km				
小計		1	km				

V0003 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0010

238

戸 当り

[名称]	戸別音聴調査					238	戸 当り
[規格1]	調査工(1)	[規格2]	給水密度<50戸/km				
名称・規格など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
調査助手			人			RA740	
ガソリン		2.60	L			TSX32	
ライトバン損料 1.50			日			S0001	
ライトバン損料 1.50			h			MD296	
諸雑費 2%		1	式				
計		238	戸				
小計		1	戸				

V0004 施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0011

[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	380 戸 当り		
名称・規格など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
調査助手			人			RA740
ガソリン	2.60		L			TSX32
ライトバン損料 1.5ℓ			日			S0001
ライトバン損料 1.5ℓ			h			MD296
諸雑費 2%	1		式			
計	380		戸			
小計	1		戸			

V0005 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0012

[名称] 弁栓音聴調査 [規格1] 名称・規格など	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考
調査助手		人			RA740
諸雑費 2%	1	式			
計	19	km			
小計	1	km			

V0006 施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0013

7 km 当り

[名称]	路面音聴調査					[規格2]
[規格1]	夜間作業					
名称・規格など		数量	単位	単価	金額	備考
調査助手			人			RA740
調査助手(割増分)			人			RA740
漏水探知器損料			日	801		S0001
ガソリン		2.60	L			TSX32
ライトバン損料 1.50			日			S0001
ライトバン損料 1.50			h			MD296
諸雑費 2%		1	式			
計		7	km			
小計		1	km			

V0007 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表

16 頁0-0014
箇所 当り

[名称] 多点相關調査 [規格1] 調査工	数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
名称・規格など	数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
調査助手			人				RA740
多点相關式漏水探知器損料			日	7,812			S0001
ガソリン	10.40		L				TSX32
ライトバン損料 1.50			日				S0001
ライトバン損料 1.50			h				MD296
諸雑費 2%	1		式				
計	16		箇所				
小計	1		箇所				

V0008 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0015

50

箇所 当り

[名称]	多点相関調査					[規格2]
[規格1]	データ処理解析					
名称・規格など	数	量	単	位	価	金 額 備 考
調査助手			人			RA740
多点相関式漏水探知器損料			日		7,812	S0001
パーソナルコンピュータ			日		462	S0001
計	50		箇所			
小計	1		箇所			

V0009 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0016

2.42 箇所 当り

[名称] [規格1]	名称・規格など	数	量	単 位	[規格2] 単 価	金 額	備 考
漏水確認調査				人			RA740
調査助手				日	6,300		S0001
関連式漏水探知器損料				L			TSX32
ガソリン	4.68			日			S0001
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	2.60			L			TSX32
ライトバン損料 1.50				日			S0001
ライトバン損料 1.50				h			MD296
諸雑費 5%	1			式			
計	2.42			箇所			
小計	1			箇所			

V0010 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0017

6

箇所 当り

[名称] 流量調査(昼間設置・箇所測定) [規格1]	数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
名称・規格など	数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
調査助手			人				RA740
超音波流量計損料			日	3,562			S0001
ガソリン	5.20		L				TSX32
ライトバン損料 1.50			日				S0001
ライトバン損料 1.50			h				MD296
諸雑費 2%	1		式				
計	6		箇所				
小計	1		箇所				

V0011 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0018

[名称]	報告書作成					18	km	当り		
[規格1]	(音聴作業主体)					[規格2] 基本的な事項のみ				
名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
調査技師				人					RA730	
調査助手				人					RA740	
計	18			km						
小計	1			km						