

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4工区)
場所名	熊本市南西部地域

【 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4工区)は

南西部地域を行う。

【設計概要】 (1 / 1)

工 種					単 位	当 初 前 回 数 量	今 回 数 量
番 号	款	項	目	節			
16804	水道事業費用	營業費用	配水費	漏水調査費			
漏水調査業務委託(第4工区)							
調査距離					km	489	
戸別音聴調査					戸	177	
調査工(1)					戸	40,652	
調査工(2)							
弁栓音聴調査					km	489	
路面音聴調査					km	34	
多点相関調査					箇所	19	
漏水確認調査					箇所	68	
流量調査(昼間設置・箇所測定)					箇所	12	

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 20-017113-03-004-40 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

* 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・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	
	489		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	
	489		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	
	177		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	
	40,652		戸						施工	第0-0004号内訳表
弁栓音聴調査									V0005	
	489		km						施工	第0-0005号内訳表
路面音聴調査 夜間作業									V0006	
	34		km						施工	第0-0006号内訳表
多点相関調査 調査工									V0007	
	19		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	
	19		箇所						施工	第0-0008号内訳表
漏水確認調査									V0009	
	68		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	
	12			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	
	489			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				60	km	当り	
[規格1]	作業計画作成(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					16	箇所 当り				
[規格1]	調査工	[規格2]									
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]	多点相關調査					[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
多点相關式漏水探知器損料			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
[名称] 漏水確認調査							
調査助手				人			RA740
相関式漏水探知器損料				日	6,300		S0001
ガソリン		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		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2]		
[規格1]	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 [規格1] (音聴作業主体) 名称・規格など	数 量	単 位	[規格2] 基本的な事項のみ 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			