

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3工区)
場所名	熊本市南東部地域

【 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3工区)は
南東部地域を行う。

【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			
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3工区)							
調査距離					km	483	
戸別音聴調査 調査工(2)					戸	52,570	
弁栓音聴調査					km	483	
路面音聴調査					km	22	
多点相関調査					箇所	37	
漏水確認調査					箇所	121	
流量調査(昼間設置・箇所測定)					箇所	12	

総括情報表

頁 0-0004

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 20-017113-03-003-40 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)	
	当 世 代	前 世 代
発注区分 安全費率 消費税率(%)	81 一般 3.00 10	

＊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			
＊＊直接業務費計＊＊						工種 第0001号内訳書
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(2) 50戸/km≦給水密度<150戸/km						V0003
	52570	戸				施工 第0-0003号内訳表
弁栓音聴調査						V0004
	483	km				施工 第0-0004号内訳表
路面音聴調査 夜間作業						V0005
	22	km				施工 第0-0005号内訳表
多点相関調査 調査工						V0006
	37	箇所				施工 第0-0006号内訳表
多点相関調査 データ処理解析						V0007
	37	箇所				施工 第0-0007号内訳表
漏水確認調査						V0008
	121	箇所				施工 第0-0008号内訳表
流量調査(昼間設置・箇所測定)						V0009
	12	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

頁 0-0007

工 種 ・ 施 工 明 細 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
報告書作成 (音聴作業主体) 基本的な事項のみ						V0010
	483		km			施工 第0-0010号内訳表
	1		式			

V0001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

頁 0-0008

60

km

当り

[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)					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額
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

70 km 当り

[名 称] 現場下見調査 [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
調査助手			人		RA740
ガソリン	13.00		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 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

[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			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		

V0004 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] 名 称 ・ 規 格 な ど					
[規格2] 数 量 単 位 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			

V0005 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
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 1.5ℓ			日		S0001
ライトバン損料 1.5ℓ			h		MD296
諸雑費 2%	1		式		
計	7		km		
小計	1		km		

V0006 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0013

16 箇所 当り

[名 称] 多点相関調査 [規格1] 調査工 [規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額
調査助手			人		RA740
多点相関式漏水探知器損料			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		

V0007 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0014

50

箇所 当り

[名 称] [規格1] 多点相関調査 データ処理解析 [規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額
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		

V0008 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]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額
調査助手			人		
相関式漏水探知器損料			日	6,300	
ガソリン	4.68		L		
発動発電機 1kVA			日		
電動ハンマードリル 1.1kW			日		
ガソリン	2.60		L		
ライトバン損料 1.5ℓ			日		
ライトバン損料 1.5ℓ			h		
諸雑費 5%	1		式		
計	2.42		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

[名 称] 流量調査(昼間設置・箇所測定)					
[規格1]					
[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額
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		

施工内訳表

頁0-0017

18	km	当り
----	----	----

[illegible]