

平成 30 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	下水道総合地震対策 東部汚水1号幹線外人孔調査業務委託 (第8404号)
場所名	熊本市東区東町2丁目外地内

【 履行期限 】

契約日から 平成 30年 12月 14日限り

補助事業

委 託 理 由

本委託は、熊本市下水道総合地震対策計画の中で、耐震対策が必要
とされた主要幹線に対する耐震補強を目的とした詳細設計に伴う人
孔調査業務である。

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 18-015278-02-404-80 0 06400000 公共下水道事業 1 実施単価 02 熊本市(旧富合町・旧城南町・旧植木町を除く) 0-18.07.02(0) J 下水施設維持管理	
前払率 工種 現場環境改善 施工地域区分 契約保証補正区分 工事区分	当 世 代 40 18 下水道(2) 00 計上しない 03 一般交通影響有り(2) 00 金銭的保証有り 02 清掃、調査工	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
【業務委託料】						X1000
機能耐久調査工（夜間）	1		式			Y1900 A=2 工種 第0001号内訳表
報告書作成等	1		式			Y1900 工種 第0002号内訳表
安全工	1		式			Y1900 工種 第0003号内訳表
直接作業費計						
安全費			式			Z0009
送風機運転工（軸流式）			日			V3001 施工 第0-0015号内訳表
共通仮設費			式			
共通仮設費計						

* 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
純作業費						
現場管理費			式			
作業原価						
一般管理費等			式			
【作業価格（千円止）】						
【消費税及び 地方消費税計】			式			
【請負作業費】						

工種明細表

工種 第0001号内訳表

Y1900

機能耐久調査工（夜間）

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
中性化試験工 人孔深5.0m以下									V1001	
	6			箇所					施工	第0-0001号内訳表
中性化試験工 人孔深5.0m超									V10011	
	30			箇所					施工	第0-0002号内訳表
鉄筋腐食試験工 人孔深5.0m以下									V1003	
	6			箇所					施工	第0-0003号内訳表
鉄筋腐食試験工 人孔深5.0m超									V10031	
	30			箇所					施工	第0-0004号内訳表
コア採取試験工 人孔深5.0m以下									V1005	
	6			箇所					施工	第0-0005号内訳表
コア採取試験工 人孔深5.0m超									V10051	
	30			箇所					施工	第0-0006号内訳表
マンホール目視調査工 人孔深6.0m以下									V1101	
	6			箇所					施工	第0-0007号内訳表
マンホール目視調査工 人孔深6.0m超									V11011	
	21			箇所					施工	第0-0008号内訳表
計										
	1			式						

工種 第0001号内訳表

工種明細表

Y1900

機能耐久調査工（夜間）

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
A=2					

工種明細表

Y1900

工種 第0002号内訳表

報告書作成等

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
報告書作成（中性化試験工）									V1002	
	36			箇所					施工	第0-0009号内訳表
報告書作成（鉄筋腐食試験工）									V1004	
	36			箇所					施工	第0-0010号内訳表
報告書作成（コア採取試験工）									V1006	
	36			箇所					施工	第0-0011号内訳表
報告書作成（マンホール目視調査工）									V1102	
	27			箇所					施工	第0-0012号内訳表
室内試験費									V2001	
	1			式					施工	第0-0013号内訳表
計										
	1			式						

工種明細表

Y1900

安全工

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B 夜間勤務 交替要員あり	21	人・日			SA063 施工 第0-0014号内訳表
計	1	式			

V1001 施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0011

[名称] 中性化試験工 [規格1] 人孔深5.0m以下		[規格2]				1	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325 測量技師		
管路査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335 測量技師補		
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345 普通作業員		
トラック [普通型]		時間			MA422		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		日			MC902		
さく岩機 [ピックハンマ]		日			MC053		
単位変換		箇所			+00		
小計	1	箇所					

V10011 施工内訳表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0012

[名称] 中性化試験工 [規格1] 人孔深5.0m超		[規格2]				1	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
管路調査技師（調査技師） （夜間作業 5割増）		人			R4325 測量技師		
管路査助手（調査助手） （夜間作業 5割増）		人			R4335 測量技師補		
管路調査作業員（調査作業員） （夜間作業 5割増）		人			R4345 普通作業員		
トラック [普通型]		時間			MA422		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		日			MC902		
さく岩機 [ピックハンマ]		日			MC053		
単位変換		箇所			+00		
小計	1	箇所					

V1003 施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0013

[名称] 鉄筋腐食試験工 [規格1] 人孔深5.0m以下		[規格2]				1	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325		
管路査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335		
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345		
トラック [普通型]		時間			MA422		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		日			MC902		
さく岩機 [ピックハンマ]		日			MC053		
鉄筋探査機損料 3-C型		日	2,190		W0001		
止水セメント	5.0	kg			F0001		
単位変換		箇所			+00		
小計	1	箇所					

V10031 施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0014

[名称] 鉄筋腐食試験工 [規格1] 人孔深5.0m超		[規格2]				1	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325 測量技師		
管路査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335 測量技師補		
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345 普通作業員		
トラック [普通型]		時間			MA422		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		日			MC902		
さく岩機 [ピックハンマ]		日			MC053		
鉄筋探査機損料 3-C型		日	2,190		W0001		
止水セメント	4.0	kg			F0001		
単位変換		箇所			+00		
小計	1	箇所					

施工内訳表

[名称] コア採取試験工 [規格1] 人孔深5.0m以下		[規格2]				1	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
管路調査技師（調査技師） （夜間作業 5割増）		人			R4325 測量技師		
管路査助手（調査助手） （夜間作業 5割増）		人			R4335 測量技師補		
管路調査作業員（調査作業員） （夜間作業 5割増）		人			R4345 普通作業員		
トラック [普通型]		時間			MA422		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		日			MC902		
コア採取器損料 4ps5-15cm		日	470		W0001		
鉄筋探査機損料 3-C型		日	2,190		W0001		
止水セメント	2.5	kg			F0001		
諸雑費		%			#01		
単位変換		箇所			+00		

V10051 施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0017

[名称] コア採取試験工 [規格1] 人孔深5.0m超		[規格2]				1	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325 測量技師		
管路査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335 測量技師補		
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345 普通作業員		
トラック [普通型]		時間			MA422		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		日			MC902		
コア採取器損料 4ps5-15cm		日	470		W0001		
鉄筋探査機損料 3-C型		日	2,190		W0001		
止水セメント	2.0	kg			F0001		
諸雑費		%			#01		
単位変換		箇所			+00		

V1101 施工内訳表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0019

[名称] マンホール目視調査工						1	箇所 当り
[規格1] 人孔深6.0m以下		[規格2]					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325		
					測量技師		
管路査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335		
					測量技師補		
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345		
					普通作業員		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
単位変換		箇所			+00		
小計	1	箇所					

V11011 施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0020

[名称] マンホール目視調査工						1	箇所 当り
[規格1] 人孔深6.0m超		[規格2]					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325		
					測量技師		
管路査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335		
					測量技師補		
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345		
					普通作業員		
ライトバン [二輪駆動]		時間			MD296		
単位変換		箇所			+00		
小計	1	箇所					

V1002 施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0021

[名称] 報告書作成 (中性化試験工) [規格1]	[規格2]			金額	1 箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理主任技師		人			R4300 技師 (A)
管理技師		人			R4310 測量主任技師
管路調査技師 (調査技師)		人			R4320 測量技師
管路調査助手 (調査助手)		人			R4330 測量技師補
単位変換		箇所			+00
小計	1	箇所			

V1004 施工内訳表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0022

[名称] 報告書作成 (鉄筋腐食試験工)						1	箇所 当り
[規格1]		[規格2]					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
管理主任技師		人			R4300		
					技師 (A)		
管理技師		人			R4310		
					測量主任技師		
管路調査技師 (調査技師)		人			R4320		
					測量技師		
管路調査助手 (調査助手)		人			R4330		
					測量技師補		
単位変換		箇所			+00		
小計	1	箇所					

V1006 施工内訳表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0023

[名称] 報告書作成 (コア採取試験工) [規格1]	[規格2]				1 箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理主任技師		人			R4300 技師 (A)
管理技師		人			R4310 測量主任技師
管路調査技師 (調査技師)		人			R4320 測量技師
管路調査助手 (調査助手)		人			R4330 測量技師補
単位変換		箇所			+00
小計	1	箇所			

V1102 施工内訳表

施工 第0-0012号内訳表

頁0-0024

[名称] 報告書作成 (マンホール目視調査工)						1	箇所 当り
[規格1]		[規格2]					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
管理主任技師		人			R4300		
管理技師		人			技師 (A) R4310		
管路調査技師 (調査技師)		人			測量主任技師 R4320		
管路調査助手 (調査助手)		人			測量技師 R4330		
単位変換		箇所			測量技師補 +00		
小計	1	箇所					

V2001 施工内訳表

施工 第0-0013号内訳表

頁0-0025

[名称] 室内試験費 [規格1]	[規格2]				1 式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
圧縮強度試験	36	検体	11,800		W0001
小計	1	式			

施工内訳表

[名称] 交通誘導警備員B				1 人・日 当り	
[規格1] 夜間勤務 交替要員あり		[規格2]			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B		人			RA231
諸雑費	1.000	式			#99
小計	1	人・日			
A=4 夜間勤務 交替要員あり		B=2	交通誘導警備員B		

V3001 施工内訳表

施工 第0-0015号内訳表

頁0-0027

[名称] 送風機運転工 (軸流式) [規格1]		[規格2]				1 日 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
発電機運転工		日			V30011	
送風機損料 軸流式 風量50/60m ³ /min 風圧0.3/0.4kPa		日	139		W0001	
小計	1	日				