

令和6年度（2024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	腐食環境下水道管路施設点検調査業務委託（第24-107号）
場所名	熊本市西区一円

【 履行期限 】

契約日から 令和 7年（2025年） 3月 31日限り

単独事業

委 託 理 由

本委託は、腐食環境下にある下水道管路施設の劣化及び破損の有無
等を把握することを目的として、目視及び管口カメラによる点検調
査を行うもの。

【設 計 概 要】 (1 / 1)

工 種	単 位	当 初 前回数数量	変 更 今回数量
○単独事業			
マンホール目視調査工	箇所	204	
管口テレビカメラ点検工	箇所	204	

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 24-017403-03-107-80 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) 0-24. 10. 02(0) J 下水施設維持管	
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 週休補正区分 ICT補正区分 消費税率(%)	当 世 代 40 18 下水道(2) 00 率計上しない 03 一般交通影響有り(2) 00 金銭的保証有り 02 清掃、調査工 00 補正なし 00 ICT出来形管理なし 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
【業務委託料】						X1000
下水道施設調査点検						Y1911
	1		式			工種 第0001号内訳表
直接作業費計						
安全費						Z0009
			式			
送風機運転工						V0500
			日			施工 第0-0010号内訳表
共通仮設費						
			式			
共通仮設費計						
純作業費						
現場管理費						
			式			

* 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
作業原価 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
一般管理費等 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			式			
【作業価格（千円止）】 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
【消費税及び 地方消費税計】 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			式			
【請負作業費】 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						

工種明細表

Y1911

工種 第0001号内訳表

下水道施設調査点検

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
マンホール目視調査工（昼間）									Y2911	
	1			式					工種 第0002号内訳表	
マンホール目視調査工（夜間）									Y2911 A=2	
	1			式					工種 第0003号内訳表	
管口テレビカメラ点検工（昼間）									Y2912	
	1			式					工種 第0004号内訳表	
管口テレビカメラ点検工（夜間）									Y2912 A=2	
	1			式					工種 第0005号内訳表	
報告書作成工									Y2913	
	1			式					工種 第0006号内訳表	
交通誘導警備員									Y2914	
	1			式					工種 第0007号内訳表	
計										
	1			式						

工種明細表

工種 第0002号内訳表

Y2911

マンホール目視調査工 (昼間)

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
マンホール目視調査工 マンホール深6m以下	187			箇所					V0100	
マンホール目視調査工 マンホール深11m以下	9			箇所					V0101	施工 第0-0001号内訳表
計	1			式						施工 第0-0002号内訳表

工種明細表

工種 第0003号内訳表

Y2911

マンホール目視調査工 (夜間)

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール目視調査工 マンホール深6m以下	8	箇所			V0100 施工 第0-0003号内訳表
計	1	式			
A=2					

工種明細表

Y2912

工種 第0005号内訳表

管口テレビカメラ点検工 (夜間)

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管口カメラ点検工									V0200	
	8		基						施工 第0-0005号内訳表	
計	1		式							
A=2										

工種明細表

Y2913

工種 第0006号内訳表

報告書作成工

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
報告書作成工 (マンホール目視調査) 1箇所当り3枚を標準									SKPD31	
	204			箇所					施工 第0-0006号内訳表	
報告書作成工 (管口カメラ点検工)									SKBB24	
	204			基					施工 第0-0007号内訳表	
計										
	1			式						

工種明細表

Y2914

交通誘導警備員

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 昼間勤務	36	人・日			SA063 施工 第0-0008号内訳表
交通誘導警備員B 夜間勤務	4	人・日			SA063 施工 第0-0009号内訳表
計	1	式			

V0100 施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0014

[名称] マンホール目視調査工						24	箇所 当り
[規格1] マンホール深6m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）		人			R4320		
					測量技師		
管路調査助手（調査助手）		人			R4330		
					測量技師補		
管路調査作業員（調査作業員）		人			R4340		
					普通作業員		
ライトバン運転工 56kW 1500cc		日			SKPE21		
計	24	箇所					
小計	1	箇所					

V0101 施工内訳表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0015

[名称] マンホール目視調査工						13	箇所 当り
[規格1] マンホール深11m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）		人			R4320		
					測量技師		
管路調査助手（調査助手）		人			R4330		
					測量技師補		
管路調査作業員（調査作業員）		人			R4340		
					普通作業員		
ライトバン運転工 56kW 1500cc		日			SKPE21		
計	13	箇所					
小計	1	箇所					

V0100 施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0016

[名称] マンホール目視調査工						24	箇所 当り
[規格1] マンホール深6m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		
管路調査助手 (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		
ライトバン運転工 56kW 1500cc		日			SKPE21		
計	24	箇所					
小計	1	箇所					

施工内訳表

[名称] 管口カメラ点検工 [規格1]		[規格2]				24	基 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）		人			R4320		
					測量技師		
管路調査助手（調査助手）		人			R4330		
					測量技師補		
管路調査作業員（調査作業員）		人			R4340		
					普通作業員		
管口テレビカメラ損料 カメラ方向制御器、発電装置付		時間			M4036		
ライトバン運転工（3） 1.5L 56kW		日			SKBB03		
計	24	基					
小計	1	基					

V0200 施工内訳表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0018

[名称] 管口カメラ点検工 [規格1]		[規格2]				24	基 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		
管路調査助手 (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		
管口テレビカメラ損料 カメラ方向制御器、発電装置付		時間			M4036		
ライトバン運転工 (3) 1.5L 56kW		日			SKBB03		
計	24	基					
小計	1	基					

SKPD31 施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0019

[名称] 報告書作成工 (マンホール目視調査)		[規格1] 1箇所当り3枚を標準		[規格2]		1	箇所	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
管理技師		人			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			
写真代	1.00	式			測量技師補			
諸雑費		%			#01			
1箇所当たり単価		箇所			+00			
小計	1	箇所						
写真代 (円)								

施工内訳表

[名称] 報告書作成工 (管口カメラ点検工)						1	基	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			
諸雑費		%			#01			
1基当たり単価		基			+00			
小計	1	基						

施工内訳表

[名称] 交通誘導警備員B						1	人・日	当り
[規格1] 昼間勤務		[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=1 昼間勤務								

SA063

施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0022

[名称] 交通誘導警備員B [規格1] 夜間勤務		[規格2]		1 人・日 当り	
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=2 夜間勤務					

V0500 施工内訳表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0023

[名称] 送風機運転工 [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	
送風機損料 軸流式 風量50/60m ³ /min 風量0.3/0.4kPa		日			M4061	
発動発電機運転工 (2) 2kVA 2.7kW G		日			SKBB06	
小計	1	日				