

# 工事起工(變更)概要書

市 長	副市 長	部 長	課 長	補 佐	主 査	係 長	係 員
--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

施工年度

令和2年度

工事名

2下水道管渠スクリーニング調査第1号業務委託

設計書

施工場所等

神奈川県知手中央六丁目地内外

設計概要

本管ビデオカメラ（スクリーニング）調査業務 L=2,057m

調査工

N=1式

清掃工

N=1式

報告書作成工

N=1式

産業廃棄物処分工

N=1式

変更理由

費目	起工	第	回変更	第	回変更	増	△減
起工額	円						
請負に付する額又は請負額							
業務価格	円						
測量試験費又は工事雑費							
消費税相当額	円						
請負決定額							

変更業務価格算定基準

変更業務価格

=

変更積算業務価格

x

請負比率

{

起工時の請負決定額

起工時の請負に付する額

}

変更積算業務価格

x

請負比率

=

変更業務価格

本 業 務 内 訳 書

No. 1

工 種	規 格 ・ 細 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	2 下水道管渠スクリーニング調査第 1 号業務委託					
調査工		式	1			
	本管ビデオカメラ調査工	m	2,057			第 A-1 号
清掃工		式	1			
	高圧洗浄車清掃工（内径150～300mm）	m	2,057			第 A-2 号
報告書作成工		式	1			
	報告書作成工	m	2,057			第 A-3 号
産業廃棄物処分工		式	1			
	土砂処分工	t	1.93			
	土砂運搬工	式	1			
直接工事費計						

諸 経 費 算 出 表

No. 2

工 種	規 格 ・ 細 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費						
共通仮設費						
	共通仮設費率分	式	1			
	安全費（交通誘導員B）	人	14			
純業務費						
現場管理費		式	1			
業務原価						
一般管理費等		式	1			
業務価格						
消費税相当額						
業務請負額						

第 A-1 号						
本管ビデオカメラ調査工						
1 m 当り 一位代価表						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調 査 技 師	測量技師	人				
調 査 助 手	測量技師補	人				
調 査 作 業 員	普通作業員	人				
ビデオカメラ運転工		日				第 B-1 号
計						1日当り
一単位当り						標準作業量 800m/日当り

第 A-2 号						
高压洗浄車清掃工（内径150～300mm 土砂深5%）						
1m 当り 一位代価表						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高 圧 洗 浄 車 運 転 工	4 t 154 k w	日				第 B-2 号
強 力 吸 引 車 運 転 工	4 t 154 k w	日				第 B-3 号
給 水 車 運 転 工	4 t 154 k w	日				第 B-4 号
洗 浄 水		m3	23.00			
計						1日当り
一単位当り						555m/1日当り

第 A-3 号						
報告書作成工（本管ビデオカメラ調査工） <div> <div>1m</div> <div>当り 一位代価表</div> </div>						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管 理 主 任 技 師	技師（A）	人				
管 理 技 師	測量主任技師	人				
調 査 技 師	測量技師	人				
調 査 助 手	測量技師補	人				
諸 雑 費		式	1.00			
計						1日当り
一単位当り						450m/1日当り

第 B-1 号						
ビデオカメラ運転工						
1 日 当り 一位代価表						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガ ソ リ ン		ℓ	15.60			
ラ イ ト バ ン 損 料	1500 c c 76 P S	h				
本管ビデオカメラ損料		日				
計						

第 B-2 号						
高压洗浄車運転工						
1 日 当り 一位代価表						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽 油		ℓ	37.20			
清 掃 技 師	土木一般世話役	人				
清 掃 作 業 員	特殊作業員	人				
特 殊 運 転 手		人				
高 圧 洗 浄 車 損 料	4t 154kw	h				
計						



第 B-3 号						
強力吸引車運転工						
1 日 当り 一位代価表						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽 油		ℓ	48.00			
清 掃 作 業 員	特殊作業員	人				
特 殊 運 転 手		人				
強 力 吸 引 車 損 料	4t 154kw	h				
計						

第 B-4 号						
給水車運転工						
1 日 当り 一位代価表						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽 油		ℓ	37.20			
一 般 運 転 手	一般運転手	人				
給 水 車 損 料	4t 154 k w	h				
計						

数量計算書（１）

延長計算書

本管ビデオカメラ調査工

		(HP250)		(VU250)		
A工区（知手中央六丁目外）	L＝	1659.73	＋	232.89	＝	1892.62 m

		(VU200)		
	L＝	164.84		＝ 164.84 m

累計	＝	2057.46 m
	≒	2057 m（設計数量）

（現場作業）日数計算 800m/日	＝	3 日間
（報告書作成）日数計算 450m/日	＝	5 日間

清掃工

（φ 250）	L＝	1892.62 m	（現場作業）日数計算 555m/日	＝	3.41 日
（φ 200）	L＝	164.84 m	（現場作業）日数計算 555m/日	＝	0.30 日

累計	L＝	2057.46 m	＝	3.71 日	
	≒	2057 m	≒	4.00 日間	※土砂深率：5%

数量計算書（2）									
産業廃棄物処理 運搬・処分共				※主として下水道汚泥（土砂礫類・塵芥等）					
管渠閉塞断面積（m2）									
※土砂深率：5%									
φ 250	V=	0.00092	m2						
φ 200	V=	0.00059	m2						
土砂量（m3）									
			（管渠閉塞断面積）		（実施延長）				
φ 250		0.00092	m2	×	1892.62	m	=	1.741210	m3
φ 200		0.00059	m2	×	164.84	m	=	0.097256	m3
累計					2057.46	m	=	1.838466	m3
処分土砂量（m3）									
重量換算	W=	1.838466	m3	×	0.75	÷	1.38	m3	※0.75：管路管理積算資料P.61
						=	1.9304	t	※W=1.4t/m3換算