

工事番号

(様式 - 1)

		課長		課長補佐		課長補佐		係長		調査		設計		
--	--	----	--	------	--	------	--	----	--	----	--	----	--	--

令和 5 年度

長野市下水道管路施設維持管理等業務委託

閲覧設計書

長野市 市内一円

設 計 大 要	施 工 方 法	委 託
<p>[公共]安茂里・豊野・茂菅地区 [特環]鬼無里・飯綱地区 [農集]芋井・鬼無里・浅川北部・豊野地区</p> <p>巡視・点検業務 N = 11,869基 TVカメラ調査業務 L = 5.6km 清掃業務 L = 1 km</p> <p>令和5年2月からの公共工事設計労務単価を適用</p>	施 工 期 間	日間
	起工予定年月日	令和 年 月 日
	竣工予定年月日	令和 6 年 3 月 15 日
	契約保証方法	金銭的保証
	<p>・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で「人、h、%、日、空m3、掛m2、供用日」等の単位数量は標準的なもので、見積のための参考数量を示したもので任意扱いです。したがって、この数量は契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。</p>	

総括情報表

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	53 1 4 北信(1) 05.01.27		
	当 世 代		前 世 代
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域区分(共通仮設) 施工地域区分(現場管理) 現場環境改善費 契約保証方法 緊急工事区分 時間的制約 豪雪割増 点在工事等区分	10 % 31 下水道(2) 06 一般交通影響有り(2)-2 06 一般交通影響有り(2)-2 03 計上なし 01 金銭的保証 00 補正なし 00 時間的制約無し 01 豪雪割増有り 02 附帯工事費等		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

公共

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
公共										
管路										
下水道維持管理業務(公共)										
管路施設調査工										
巡視・点検工										
地上点検工(現場作業)										
下水道管路管理積算資料 TVカメラ調査工(昼間)(枝線)	7,493				基					施工 第0-0001号表
管きょ内洗浄工										
下水道施設維持管理積算要領 本管TV調査工[小中口径] 測視回数 0.1回/m(内径150~800mm未満)	743				m					施工 第0-0003号表
下水道施設維持管理積算要領	743				m					施工 第0-0006号表

*** 公共 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本管TV調査工[大口径] 内径 800mm以上 直視側視式					
下水道管路管理積算資料	274	m			施工 第0-0008号表
TVカメラ調査工(夜間)(幹線)					
労務単価割増係数 1.500+0.000×賃金比					
管きょ内洗浄工					
下水道施設維持管理積算要領	1,334	m			施工 第0-0010号表
本管TV調査工[小中口径] 測視回数 0.1回/m(内径150~800mm未満)					
下水道施設維持管理積算要領	1,334	m			施工 第0-0013号表
本管TV調査工[大口径] 内径 800mm以上 直視側視式					
下水道管路管理積算資料	2,958	m			施工 第0-0015号表
報告書作成					
報告書作成(地上点検工)					
下水道管路管理積算資料	7,493	基			施工 第0-0017号表
報告書作成(TV調査工)					
本管調査工の2倍 下水道施設維持管理積算要領	5,309	m			施工 第0-0018号表
管路施設清掃工					

公共

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
高圧洗浄車清掃工										
高圧洗浄車清掃工(揚泥車4t使用) 内径200mm 土砂堆積率5%										
下水道施設維持管理積算要領	650			m					施工	第0-0019号表
樹木根除去工										
	5			箇所					施工	第0-0023号表
処分工										
揚泥車運搬工(4t使用) 平均運搬距離 15.0km										
	0.3			m ³					施工	第0-0024号表
処分費等										
汚泥処分費 処分先参考:信濃理化学工業(株)										
	0.3			t						
仮設工										
交通管理工(昼間)										

*** 公共 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員 B					
	202	人・日			施工 第0-0026号表
水替工(止水プラグ) 600 既設管径 600mm					
下水道施設維持管理積算要領	2,077	m			施工 第0-0027号表
交通管理工(夜間)					
労務単価割増係数 $1.500+0.000 \times \text{賃金比}$					
交通誘導警備員 B					
	32	人・日			施工 第0-0030号表
*** 直接工事費 ***					
*** 共通仮設費率計算額 ***					
共通仮設費控除額					
対象額*地区補正前共通仮設費率*0.5*1.2	-1	式			
*** 共通仮設費計 ***					
*** 純工事費 ***					

*** 公共 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 現場管理費 **					
** 工事原価 **					
* 一般管理費等 *					
** 工事価格 **					
** 消費税等相当額 **					
** 工事費 **					

特環

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
特環										
管路										
下水道維持管理業務(特環)										
管路施設調査工										
巡視・点検工										
地上点検工(現場作業)										
下水道管路管理積算資料 TVカメラ調査工(昼間)(枝線)	1,589				基					施工 第0-0001号表
管きょ内洗浄工										
下水道施設維持管理積算要領 本管TV調査工[小中口径] 測視回数 0.1回/m(内径150~800mm未満)	139				m					施工 第0-0003号表
下水道施設維持管理積算要領	139				m					施工 第0-0006号表

特環

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本管TV調査工[大口徑] 内径 800mm以上 直視側視式					
下水道管路管理積算資料 報告書作成	198	m			施工 第0-0008号表
報告書作成(地上点検工)					
下水道管路管理積算資料 報告書作成(TV調査工)	1,589	基			施工 第0-0017号表
本管調査工の2倍 下水道施設維持管理積算要領	337	m			施工 第0-0018号表
管路施設清掃工					
高圧洗浄車清掃工					
高圧洗浄車清掃工(揚泥車4t使用) 内径200mm 土砂堆積率5%					
下水道施設維持管理積算要領 樹木根除去工	180	m			施工 第0-0019号表
	5	箇所			施工 第0-0023号表
処分工					

特環

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
揚泥車運搬工(4t使用)[特環] 平均運搬距離 20.4km	0.1		m	3					施工	第0-0031号表
* 処分費等 *										
汚泥処分費 処分先参考：信濃理化学工業(株)	0.1		t							
仮設工										
交通管理工(昼間)										
交通誘導警備員B	48		人	・	日				施工	第0-0026号表
水替工(止水プラグ) 600 既設管径 600mm	139		m						施工	第0-0027号表
下水道施設維持管理積算要領										
** 直接工事費 **										
** 共通仮設費率計算額 **										

特環

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費控除額					
対象額*地区補正前共通仮設費率*0.5*1.2	-1	式			
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
** 現場管理費 **					
** 工事原価 **					
* 一般管理費等 *					
** 工事価格 **					
** 消費税等相当額 **					
** 工事費 **					

*** 農集 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 農集 ***										
管路										
下水道維持管理業務（農集）										
管路施設調査工										
巡視・点検工										
地上点検工（現場作業）										
下水道管路管理積算資料 報告書作成	2,787				基					施工 第0-0001号表
報告書作成（地上点検工）										
下水道管路管理積算資料 管路施設清掃工	2,787				基					施工 第0-0017号表

*** 農集 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
高圧洗浄車清掃工					
高圧洗浄車清掃工(揚泥車4t使用) 内径200mm 土砂堆積率5%					
下水道施設維持管理積算要領	170	m			施工 第0-0019号表
樹木根除去工					
	5	箇所			施工 第0-0023号表
処分工					
揚泥車運転工(4t使用)土砂運搬(農集) 平均運搬距離 15.4km					
	0.1	m ³			施工 第0-0032号表
* 処分費等 *					
汚泥処分費 処分先参考: 信濃理化学工業(株)					
	0.1	t			
仮設工					
交通管理工(昼間)					

*** 農集 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員 B					
	74	人・日			施工 第0-0026号表
*** 直接工事費 ***					
*** 共通仮設費率計算額 ***					
共通仮設費控除額					
対象額*地区補正前共通仮設費率*0.5*1.2	-1	式			
*** 共通仮設費計 ***					
*** 純工事費 ***					
*** 現場管理費 ***					
*** 工事原価 ***					
* 一般管理費等 *					

*** 農集 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 工事価格 **					
** 消費税等 相当額 **					
** 工事費 **					
** 工事価格計 **					
** 消費税等 相当額計 **					
** 工事費計 **					

地上点検工（現場作業）

施工内訳表

頁0-0016

施工 第0-0001号表

下水道管路管理積算資料

40

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査技師（測量技師） 外業	1	人			
調査助手（測量技師補） 外業	1	人			
調査作業員（普通作業員）	1	人			
運転費[ライトバン]	1	日			施工 第0-0002号表
*** 合計 ***	40	基			
*** 単位当り ***	1	基			

施工内訳表

施工 第0-0003号表

下水道施設維持管理積算要領

700

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
清掃技師（土木一般世話役）	1	人			
清掃作業員（特殊作業員）	1	人			
高圧洗浄車運転工 4 t	1	日			施工 第0-0004号表 下水道施設維持管理積算要領
給水車運転工 4 t	1	日			施工 第0-0005号表 下水道施設維持管理積算要領
洗浄水 井戸水、処理水等	22.5	m3			
*** 合計 ***	700	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

本管TV調査工[小中口径]
 測視回数 0.1回/m (内径150~800mm未満)

施工 第0-0006号表

下水道施設維持管理積算要領

350

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管路調査技師(測量技師) 外業	1	人			
管路調査助手(測量技師補) 外業	1	人			
管路調査作業員(普通作業員)	1	人			
TVカメラ搭載車運転工(本管)小中口径 (内径 150~800mm未満)	1	日			施工 第0-0007号表 下水道施設維持管理積算要領
*** 合計 ***	350	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

本管TV調査工[大口徑]
内径 800mm以上 直視側視式

施工 第0-0008号表

下水道管路管理積算資料

300

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査技師(測量技師) 外業	1	人			
調査助手(測量技師補) 外業	1	人			
調査作業員(普通作業員)	4	人			
TVカメラ車運転工(3)大口徑 (800mm~2,000mm未満)直視側視式	1	日			施工 第0-0009号表 下水道管路管理積算資料
*** 合計 ***	300	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0010号表

下水道施設維持管理積算要領

700

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
清掃技師（土木一般世話役）	1	人			
清掃作業員（特殊作業員）	1	人			
高圧洗浄車運転工 4 t	1	日			施工 第0-0011号表 下水道施設維持管理積算要領
給水車運転工 4 t	1	日			施工 第0-0012号表 下水道施設維持管理積算要領
洗浄水 井戸水、処理水等	22.5	m3			
*** 合計 ***	700	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

本管TV調査工[小中口径]
 測視回数 0.1回/m(内径150~800mm未満)

施工 第0-0013号表

下水道施設維持管理積算要領

350

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管路調査技師(測量技師) 外業	1	人			
管路調査助手(測量技師補) 外業	1	人			
管路調査作業員(普通作業員)	1	人			
TVカメラ搭載車運転工(本管)小中口径 (内径 150~800mm未満)	1	日			施工 第0-0014号表 下水道施設維持管理積算要領
*** 合計 ***	350	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

本管TV調査工[大口徑]
内径 800mm以上 直視側視式

施工 第0-0015号表

下水道管路管理積算資料

300

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査技師(測量技師) 外業	1	人			
調査助手(測量技師補) 外業	1	人			
調査作業員(普通作業員)	4	人			
TVカメラ車運転工(3)大口徑 (800mm~2,000mm未満)直視側視式	1	日			施工 第0-0016号表 下水道管路管理積算資料
*** 合計 ***	300	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

下水道管路管理積算資料

80

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理主任技師（技師（A）） 内業	0.3	人			
管理技師（測量主任技師）	1	人			
調査技師（測量技師）	1	人			
調査助手（測量技師補）	1	人			
*** 合計 ***	80	基			
*** 単位当り ***	1	基			

施工内訳表

本管調査工の2倍

下水道施設維持管理積算要領

700

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理技師 (測量主任技師) 内業	1	人			
管路調査技師 (測量技師) 内業	1	人			
管路調査助手 (測量技師補) 内業	1	人			
記録用DVD-R 1層 4.7GB	1	枚			
写真代 10m当3枚を標準 (直視1枚、側視2枚) 人孔分含む	1	式			作業量350mx2/10m当り3枚/1面3段=70面
諸雑費	10	%			(写真代)
*** 合計 ***	700	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

頁0-0034

高圧洗浄車清掃工(揚泥車4t使用)
内径200mm 土砂堆積率5%

施工 第0-0019号表

下水道施設維持管理積算要領

830

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄車運転工 4 t 147kw	1	日			施工 第0-0020号表 下水道施設維持管理積算要領
揚泥車運転工 4 t 147kw	1	日			施工 第0-0021号表 下水道施設維持管理積算要領
給水車運転工 4 t 132kw	1	日			施工 第0-0022号表 下水道施設維持管理積算要領
洗浄水 井戸水、処理水等	22.5	m3			
*** 合計 ***	830	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0020号表

高圧洗浄車運転工

4 t 147kw

下水道施設維持管理積算要領

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	39	L			
清掃技師（土木一般世話役）	1	人			
清掃作業員（特殊作業員）	1	人			
運転手（特殊）	1	人			
高圧洗浄車損料 147kW(200PS) 4t 最大圧力20MPa 豪雪割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0021号表

揚泥車運転工

4 t 147kw

下水道施設維持管理積算要領

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	45.6	L			
清掃作業員（特殊作業員）	1	人			
運転手（一般）	1	人			
揚泥車損料 147kW(200PS) 4t 豪雪割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

下水道施設維持管理積算要領

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	22.4	L			
清掃作業員(特殊作業員)	0.16	人			
工事用水中モータポンプ[普通型] 口径100mm 全揚程10m	1	日			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排ガス1次 20/25kVA	1	日			
*** 単位当り ***	1	日			

