

工事番号

(様式 - 1)

課長

課長補佐

係長

調査

設計

令和 2 年度

長野市下水道管路施設維持管理等業務委託

実施設計書

長野市 市内一円

設計大要

施工方法

委託

[公共]浅川地区・若槻地区・吉田地区・古里地区・朝陽地区・柳原地区・長沼地区

施工期間

日間

巡視・点検業務 L = 385km  
TVカメラ調査業務 L = 12km  
清掃業務 L = 25km

起工予定年月日

令和 年 月 日

令和2年3月からの公共工事設計労務単価を適用

竣工予定年月日

令和 03年 3月 16日

契約保証方法

金銭的保証

# 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) 02.03.01		
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域等区分 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	当 世 代 10 % 31 下水道(2) 03 一般交通影響有り(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	前 世 代	
	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。		

**\*\*\* 本工事費 \*\*\***

(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
*** 本工事費 ***										
下水道施設維持管理業務										
下水道維持管理業務（公共）										
管路施設調査工										
巡視・点検工										
巡視・点検工 下水道施設維持管理積算要領	385,717		m							施工 第0-0001号表
TVカメラ調査工（夜間） 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	3,144		m							施工 第0-0003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	3,144		m							施工 第0-0006号表

**\*\*\* 本工事費 \*\*\***

(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-2015-準用	9,502	m			施工 第0-0008号表
報告書作成					
報告書作成(巡視・点検工)					
下水道施設維持管理積算要領	385,717	m			施工 第0-0010号表
報告書作成(TV調査工)					
下水道施設維持管理積算要領 本管調査工の2倍	12,646	m			施工 第0-0011号表
管路施設清掃工					
高压洗淨車清掃工					
高压洗淨車清掃工(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	24,905	m			施工 第0-0012号表
処分工					
揚泥車運搬工(4t使用)[公共] 平均運搬距離 9.2km	1.4	m <sup>3</sup>			施工 第0-0016号表

**\*\*\* 本工事費 \*\*\***

(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
* 処分費等 *										
土砂処分費										
	1.5		t							
仮設工										
交通管理工 (昼間)										
交通誘導警備員 B										
	320		人・日							施工 第0-0018号表
交通管理工 (夜間)										
労務単価割増係数 1.500+0.000×賃金比										
交通誘導警備員 B										
	92		人・日							施工 第0-0019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										
	3,144		m							施工 第0-0020号表
** 直接工事費 **										

**\*\*\* 本工事費 \*\*\***

(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
<b>** 共通仮設費率計算額 **</b>										
共通仮設費控除額										
対象額x地区補正前共通仮設費率x0.5	-1			式						
<b>** 共通仮設費計 **</b>										
<b>** 純工事費 **</b>										
<b>** 現場管理費 **</b>										
<b>** 工事原価 **</b>										
<b>* 一般管理費等 *</b>										
<b>** 工事価格計 **</b>										
<b>** 消費税等相当額計 **</b>										

# \*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など **工事費計**	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

下水道施設維持管理積算要領

3000

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			
運転費[ライトバン]	1	日			施工 第0-0002号表
*** 合計 ***	3,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			





# 施工内訳表

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 下水道施設維持管理積算要領	1	日			施工 第0-0004号表
給水車運転工 4 t 下水道施設維持管理積算要領	1	日			施工 第0-0005号表
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]

施工 第0-0006号表

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

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)	2	人			
TVカメラ搭載車運転工(本管)小中口径 (内径 150~800mm未満) 下水道施設維持管理積算要領	1	日			施工 第0-0007号表
*** 合計 ***	350	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

T Vカメラ搭載車運転工（本管）小中口径  
（内径 150～800mm未満）

施工 第0-0007号表

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
ガソリン レギュラー スタンド	40.8	L			
運転手（一般）	1	人			
本管用TVカメラ搭載車損料（調査用） 95.5kW 2t 小中口径 豪雪割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

# 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-2015-準用

300

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)	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-2015-準用
*** 合計 ***	300	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

TVカメラ車運転工(3)大口径  
(800mm~2,000mm未満)直視側視式

施工 第0-0009号表

下水道管路管理積算資料-2015-準用

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	42	L			
運転手(一般)	1	人			
テレビカメラ車損料 大口径 2t 98kw 豪雪割増有	6	時間			下水道管路管理積算資料-2015-準用
本管テレビカメラ損料 大口径 直視側視式 豪雪割増有	6	時間			下水道管路管理積算資料-2015-準用
*** 単位当り ***	1	日			



# 施工内訳表

下水道施設維持管理積算要領

1800

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） 外業	1	人			
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			
記録用DVD-R 1層 4.7GB	1	枚			
写真代 10m当1枚撮影を標準 A4（片面3枚）印刷	1	式			作業量1800m/10m当り1枚/1面3段=60面
諸雑費	10	%			（写真代）
*** 合計 ***	1,800	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

下水道施設維持管理積算要領

本管調査工の2倍

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） 外業	1	人			
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			
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0-0019

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

施工 第0-0012号表

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 4t 下水道施設維持管理積算要領	1	日			施工 第0-0013号表
揚泥車運転工 下水道施設維持管理積算要領	1	日			施工 第0-0014号表
給水車運転工 4t 下水道施設維持管理積算要領	1	日			施工 第0-0015号表
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

高圧洗浄車運転工  
4 t

下水道施設維持管理積算要領

施工 第0-0013号表

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	35.4	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（一般）	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

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

給水車運転工  
4 t

下水道施設維持管理積算要領

施工 第0-0015号表

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	31.8	L			
運転手(一般)	1	人			
給水車損料 132kW(180PS) 4t 容量4000L 豪雪割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

施工 第0-0016号表

揚泥車運搬工(4t使用)[公共]  
平均運搬距離 9.2km

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
揚泥車運搬工(4t使用)土砂運搬	0.51	時間			施工 第0-0017号表
下水道施設維持管理積算要領					
*** 単位当り ***	1	m3			

# 施工内訳表

揚泥車運転工(4t使用)土砂運搬

施工 第0-0017号表

下水道施設維持管理積算要領

1 時間 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	7.6	L			
運転手(一般)	0.16	人			
揚泥車損料 147kW(200PS) 4t 豪雪割増有	1	時間			
*** 単位当り ***	1	時間			



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			
交通誘導警備員区分：交通誘導警備員 B					

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			
交通誘導警備員区分：交通誘導警備員 B					

# 施工内訳表

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

施工 第0-0020号表

350 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
潜水ポンプ運転工 下水道施設維持管理積算要領	1	日			施工 第0-0021号表
潜水ポンプ据付・撤去工 下水道施設維持管理積算要領	1	回			施工 第0-0022号表
止水プラグ損料 600	2	日			
*** 合計 ***	350	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 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 小型口-リ-パトロール給油	25.6	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			

# 施工内訳表

下水道施設維持管理積算要領

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.14	人			
*** 単位当り ***	1	回			