


工事番号										
	課長	課長補佐	課長補佐	係長	調査	設計				
令和 4 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		
[公共] 芹田地区・古牧地区・大豆島地区・第5地区 巡視・点検業務 N=10,574基 TVカメラ調査業務 L=35km 清掃業務 L=1km 令和4年2月からの公共工事設計労務単価を適用					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 5年 3月 16日		
					契約保証方法			金銭的保証		
					・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、t、%、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、指定した場合を除きます。					

工 事 設 計 用 紙

長野市

総 括 情 報 表

頁0-0002

適用単価地区	53 1 4 北信 (1)	
実施設計単価表等の適用日	04.02.01	
	当 世 代	前 世 代
前払率 (%)		
消費税率 (%)	10 %	
工種	31 下水道 (2)	
施工地域区分 (共通仮設)	06 一般交通影響有り (2)-2	
施工地域区分 (現場管理)	06 一般交通影響有り (2)-2	
現場環境改善費	03 計上なし	
契約保証方法	01 金銭的保証	
緊急工事区分	00 補正なし	
時間的制約	00 時間的制約無し	
豪雪割増	01 豪雪割増有り	
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

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					
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	10,574	基			施工 第0-0003号表
ゴム栓設置工 人孔鉄蓋 鍵穴・パール穴用	3,000	基			施工 第0-0005号表
TVカメラ調査工 (昼間)					
管きよ内洗浄工					
下水道施設維持管理積算要領	2,507	m			施工 第0-0006号表

長野市

本工事費

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[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	2,507	m			施工 第0-0009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	31,511	m			施工 第0-0011号表
TVカメラ調査工 (夜間)					
労務単価割増係数 $1.500 + 0.000 \times \text{賃金比} \alpha$					
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	1,491	m			施工 第0-0013号表
添架下水道管調査工 下水道管 (圧送管) $\phi 500$					
添架下水道管調査工 下水道管 (圧送管) $\phi 500$ 外面					
	1	式			科目 第0001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	10,574	基			施工 第0-0015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	35,508	m			施工 第0-0016号表

長野市

本工事費

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管路施設清掃工										
高压洗浄車清掃工										
高压洗浄車清掃工(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 処分工	1,000		m							施工 第0-0017号表
揚泥車運搬工(4t使用) 平均運搬距離 6.6km	0.4		m ³							施工 第0-0021号表
処分費等										
土砂処分費 処分先参考:信濃理化学工業㈱	1		t							
仮設工										
交通管理工(昼間)										

長野市

本工事費

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	505		人・日							施工 第0-0023号表
水替工(止水プラグ)φ600 既設管径φ600mm										
下水道施設維持管理積算要領	2,507		m							施工 第0-0024号表
交通管理工(夜間) 労務単価割増係数 1.500+0.000×賃金比α										
交通誘導警備員B	5		人・日							施工 第0-0027号表
交通誘導警備員A	5		人・日							施工 第0-0028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										

長野市

本工事費

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

長野市

添架下水道管調査工

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0008

下水道管 (圧送管) φ500外面

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
現地調査工 添架下水道管調査工 φ500	1	式				施工 第0-0001号表
打合せ (初回・最終) 添架下水道管調査工 φ500	1	式				施工 第0-0002号表
*** 単位当り ***	1	式				

長野市

施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0009

現地調査工

添架下水道管調査工 φ500

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
主任技師 外業	3.0	人				
技師 (C) 外業	3.0	人				
*** 単位当り ***	1	式				

長野市

施工内訳表

施工 第0-0002号表

頁0-0010

打合せ (初回・最終)
添架下水道管調査工 500

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 内業	1.0	人			
*** 単位当り ***	1	式			

長野市

施工内訳表

施工 第0-0003号表

頁0-0011

地上点検工 (現場作業)

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0-0004号表
*** 合計 ***	40	基			
*** 単位当り ***	1	基			

長野市

施工内訳表

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	15.6	L			
ライトバン 1.5L (11欄) 供用1日当り損料 ガソリン2.6L/h	1	日			
*** 単位当り ***	1	日			

長野市

施工内訳表

ゴム栓設置工
人孔鉄蓋 鍵穴・パール穴用

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1	人			
ゴム栓 (鍵穴用)	60	個			
ゴム栓 (パール穴用)	60	個			
*** 合計 ***	60	基			
*** 単位当り ***	1	基			

長野市

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	1	日			施工 第0-0007号表
給水車運転工 4 t	1	日			下水道施設維持管理積算要領 施工 第0-0008号表
洗浄水 井戸水、処理水等	22.5	m ³			下水道施設維持管理積算要領
*** 合計 ***	700	m			
*** 単位当り ***	1	m			

長野市

4 t

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 小型ローリー バトロール給油	39.0	L			
運転手 (特殊)	1	人			
高圧洗浄車損料 147kW (200PS) 4t 最大圧力2.0MPa 豪雪割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

長野市

給水車運転工
4t

施工内訳表

施工 第0-0008号表

頁0-0016

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 小型ローリー バトロール給油	34.8	L			
運転手 (一般)	1	人			
給水車損料 132kW (180PS) 4t 容量4000L 漆質割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

長野市

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0-0009号表

頁0-0017

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0-0010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			

長野市

TVカメラ搭載車運転工（本管）小中口径
（内径 150～800mm未満）

施工内訳表

施工 第0-0010号表

頁0-0018

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
ガンリン レギュラー スタンド	36.6	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			

長野市

本管TV調査工[大口徑]
内径 800mm以上 直視側視式

施工内訳表

施工 第0-0011号表

頁0-0019

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0-0012号表 下水道管路管理積算資料
*** 合計 ***	300	m			
*** 単位当り ***	1	m			

長野市

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

施工内訳表

施工 第0-0012号表

頁0-0020

下水道管路管理積算資料

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

長野市

本管TV調査工[大口径]
内径 800mm以上 直視側視式

施工内訳表

施工 第0-0013号表

頁0-0021

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) 大口径 (800mm~2,000mm未満) 直視側視式	1		日			施工 第0-0014号表 下水道管路管理積算資料
*** 合計 ***	300		m			
*** 単位当り ***	1		m			

長野市

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

施工内訳表

施工 第0-0014号表

頁0-0022

下水道管路管理積算資料

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	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
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
*** 単位当り ***	1	日			

長野市

報告書作成 (地上点検工)

施工内訳表

施工 第0-0015号表

頁0-0023

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			

長野市

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			

長野市

施工内訳表

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

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0-0018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0-0019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0-0020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	m ³			
*** 合計 ***	830	m			
*** 単位当り ***	1	m			

長野市

施工内訳表

高圧洗浄車運転工
4 t 147kw

施工 第0-0018号表

頁0-0026

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 小型ローリー バトロール給油	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2.0MPa 豪雪割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

長野市

施工内訳表

揚泥車運転工
4 t 147kw

施工 第0-0019号表

頁0-0027

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 小型ローリー バトロール給油	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			

長野市

施工内訳表

給水車運転工
4t 132kw

施工 第0-0020号表

頁0-0028

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 小型ローリー バトロール給油	34.8	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			

長野市

施工内訳表

揚泥車運搬工(4t使用)
平均運搬距離 6.6km

施工 第0-0021号表

頁0-0029

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	0.4	時間			施工 第0-0022号表 下水道施設維持管理積算要領
*** 単位当り ***	1	m3			

長野市

施工内訳表

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 小型ローリー バトロール給油	7.6	L			
運転手(一般)	0.17	人			
揚泥車損料 147kW(200PS) 4t 豪雪割増有	1	時間			
*** 単位当り ***	1	時間			

長野市

施工内訳表

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	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					

長野市

水替工 (止水プラグ) φ600
既設管径φ600mm

施工内訳表

施工 第0-0024号表

頁0-0032

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
潜水ポンプ運転工	1	日			施工 第0-0025号表
潜水ポンプ据付・撤去工	1	回			下水道施設維持管理積算要領 施工 第0-0026号表
止水プラグ損料 口径 600mm	2	日			下水道施設維持管理積算要領
*** 合計 ***	350	m			
*** 単位当り ***	1	m			

長野市

潜水ポンプ運転工

施工内訳表

施工 第0-0025号表

頁0-0033

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 小型ローリー バトロール給油	22.4	L			
清掃作業員 (特殊作業員)	0.16	人			
工事用水中モーターポンプ [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			

長野市

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			

長野市

施工内訳表

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	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					

長野市

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A	1.000	人			
諸経費	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A					

長野市