

工事番号

(様式 - 1)

課長

課長補佐

係長

調査

設計

令和 3 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]第一地区・第二地区・第三地区・第四地区・三輪地区・吉田地区・古牧地区・大豆島地区・芹田地区

施工期間

日間

巡視・点検業務 N = 11,848基
TVカメラ調査業務 L = 18km
清掃業務 L = 2 km

起工予定年月日

令和 年 月 日

令和3年2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 4 年 3 月 16 日

契約保証方法

金銭的保証

総括情報表

事務所名 変更回数 適用単価区分 単価適用地区 実施設計単価表等の適用日	61 長野市 0 1 実施単価 53 1 4 北信(1) 03.02.01	
	当 世 代	前 世 代
前払率(%) 消費税率(%) 工種 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 施工地域区分(共通仮設) 施工地域区分(現場管理)	10 % 31 下水道(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 06 一般交通影響有り(2)-2 06 一般交通影響有り(2)-2	

*** 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 ***										
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	11,848				基					施工 第0-0001号表
ゴム栓設置工 人孔鉄蓋 鍵穴・バール穴用	3,000				基					施工 第0-0003号表
T V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	4,459				m					施工 第0-0004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[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	4,459	m			施工 第0-0007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	13,065	m			施工 第0-0009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	11,848	基			施工 第0-0011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	17,524	m			施工 第0-0012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	2,000	m			施工 第0-0013号表
処分工					

*** 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
揚泥車運搬工(4t使用) 平均運搬距離 8.6km	1		m	3					施工	第0-0017号表
* 処分費等 *										
土砂処分費 処分先参考：信濃理化学工業(株)	1		t							
仮設工										
交通管理工(昼間)										
交通誘導警備員 B	303		人	・	日				施工	第0-0019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	128		人	・	日				施工	第0-0020号表
水替工(止水プラグ) 600 既設管径 600mm	4,459		m						施工	第0-0021号表
下水道施設維持管理積算要領										

*** 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
*** 直接工事費 ***						
*** 共通仮設費率計算額 ***						
補正無の率 0.0838			補正後の率	0.1006		
共通仮設費控除額						
対象額x地区補正前共通仮設費率x0.5x1.2	-1		式			
*** 共通仮設費計 ***						
*** 純工事費 ***						
*** 現場管理費 ***						
補正無の率 0.2979			補正後の率	0.3277		
*** 工事原価 ***						
*** 一般管理費等 ***						
補正無の率 0.1533						

*** 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
*** 工事価格計 ***						
*** 消費税等 相当額計 ***						
率 0.1000						
*** 工事費計 ***						

地上点検工（現場作業）

施工内訳表

頁0-0008

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

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 1.5 L (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			

施工内訳表

ゴム栓設置工
人孔鉄蓋 鍵穴・パール穴用

施工 第0-0003号表

60 基 当り

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			

施工内訳表

施工 第0-0004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0-0005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0-0006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

施工 第0-0005号表

高压洗浄車運転工
4 t

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	39.0	L			
運転手(特殊)	1	人			
高压洗浄車損料 147kW(200PS) 4t 最大圧力20MPa 豪雪割増有	6	時間			
*** 単位当り ***	1	日			

給水車運転工
4 t

施工内訳表

施工 第0-0006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
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	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			

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0-0007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0-0008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

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0-0008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	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			

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0-0009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0-0010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

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

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			

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0-0020

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0-0013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	1	日			施工 第0-0014号表 下水道施設維持管理積算要領
揚泥車運転工	1	日			施工 第0-0015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0-0016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0-0014号表

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 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

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

施工 第0-0017号表

揚泥車運搬工(4t使用)
平均運搬距離 8.6km

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0-0018号表 下水道施設維持管理積算要領
*** 単位当り ***	1	m3			

揚泥車運転工(4t使用)土砂運搬

施工内訳表

施工 第0-0018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 小型ロ-リ- パトロール給油	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			

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

施工 第0-0021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
潜水ポンプ運転工	1	日			施工 第0-0022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0-0023号表
止水プラグ損料 600	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			

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			

