業務番号	

		東北信支社長	小諸事務所長	係　長	係　員	審査者	設計者

令和　6　年度　　管渠清掃・点検業務 その２（佐久環境衛生組合）　　閲覧用設計書　　当　初

設　計　大　要				小海町 鎰掛	
管路清掃・点検業務				施工方法	委託
目視点検工(地上点検工)		45	基	施工期間	日間
マンホール目視調査工		142	基	起工予定年月日	令和　年　月　日
本管テレビカメラ調査工	直視側視式 小中口径管	1,965.92	m	完了予定年月日	令和　年　月　日
				契約保証方法	金銭的保証
管渠洗浄工	本管径800㎜未満 マンホール	5,697.00	m	・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します。 ・この設計書で「人、h、ℓ、%、日、時、工数、空㎥、掛㎡、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。 従って、内訳書の作成や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。	
報告書作成工		1	式		

起　　工　　理　　由
１．管路施設の流下機能の保持及び保全並びに管路施設に起因する事故を未然に防ぐため実施したい。 ２．地下水等不明水の終末処理場等への流入を防止するため実施したい。 委託対象額　　円 作業価格　　円 消費税等相当額　　円

作業費内訳書(管渠清掃・点検)

費　　目	工　　種	種　　別	細　　別	数 量	単位	単 価	金額	摘　　要
作業費								
	点検工							
		目視点検工 (地上点検工)		45	基			施工 第0-0001号表
	視覚調査工							
		マンホール目視調査工		142	基			施工 第0-0003号表
		本管テレビカメラ調査工	直視側視式 小中口径管	1,965.92	m			施工 第0-0004号表
		本管テレビカメラ調査工	直視側視式 大口径管 φ800mm以上1500mm未満					
	洗浄工							
		管渠洗浄工	本管径800mm未満、マンホール	5,697.00	m			施工 第0-0006号表
	仮設工							
		交通管理工		1	式			施工 第0-0009号表
	報告書作成工							
		報告書作成工	点検工、視覚調査工	1	式			施工 第0-0010号表
直接作業費								

作業費内訳書(管渠清掃・点検)

費　目	工　種	種　別	細　別	数 量	単位	単 価	金額	摘　要
共通仮設費								
	共通仮設費 (率分)	※率算定対象額に報告書作成工の費用は含めない。		1	式			
		計算式						
純作業費								直接作業費 ＋共通仮設費
	現場管理費			1	式			
		計算式						
作業原価								純作業費 ＋現場管理費
	一般管理費等			1	式			
		計算式						
作業価格								作業原価 ＋一般管管理費等
消費税等 相当額				10.0	%			
作業費計								作業価格 ＋消費税等相当額

目視点検工(地上点検工)

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0001号表

下水道管路管理積算資料2023　40　基　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査技師	1	人			
調査技師補	1	人			
調査補助員	1	人			
ライトバン運転工(２)	1	日			施工　第0-0002号表 下水道管路管理積算資料2023
＊＊＊　合　計　＊＊＊	40	基			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	基			

ライトバン運転工(２)

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0002号表

下水道管路管理積算資料2023　　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	11	L			3.8L/h×3h
ライトバン損料 1.5L 80kW	6	時間			下水道管路管理用機械器具損料参考資料
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

マンホール目視調査工

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0003号表

下水道管路管理積算資料2023　　25　　基　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査技師	1	人			
調査技師補	1	人			
調査補助員	1	人			
ライトバン運転工(２)	1	日			施工　第0-0002号表 下水道管路管理積算資料2023
＊＊＊　合　計　＊＊＊	25	基			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	基			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0004号表

本管テレビカメラ調査工
直視側視式 小中口径管 既設管

下水道管路管理積算資料2023　280　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査技師	1	人			
調査技師補	1	人			
調査助手	1	人			
本管テレビカメラ搭載車運転工(1) 直視側視式 小中口径管	1	日			施工　第0-0005号表 下水道管路管理積算資料2023
空気圧縮機損料 0.75kW 圧力0.9MPa 吐出量0.08m3/min	1	日			下水道管路管理用機械器具損料参考資料
止水プラグ損料 円形管φ200mm用	1	本			下水道管路管理用機械器具損料参考資料
止水プラグ損料 取付管用	3	本			下水道管路管理用機械器具損料参考資料
＊＊＊　合　計　＊＊＊	280	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

本管テレビカメラ搭載車運転工(１)　　施工　第0 -0005号表

直視側視式 小中口径管　　下水道管路管理積算資料2023　　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	43	L			7.1L/h×6h
運転手（一般）	1	人			
本管テレビカメラ搭載車損料 直視側視式 小中口径管 100kW	6	時間			下水道管路管理用機械器具損料参考資料
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0006号表

管渠洗浄工

本管径800㎜未満、マンホール　　下水道管路管理積算資料2023　　555　　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(１) ４ｔ	1	日			施工　第0-0007号表 下水道管路管理積算資料2023
給水車運転工(１) ４ｔ	1	日			施工　第0-0008号表 下水道管路管理積算資料2023
＊＊＊　合　計　＊＊＊	555	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

高圧洗浄車運転工(１)
４ｔ

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0007号表

下水道管路管理積算資料2023　　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　パトロール給油	41	L			6.8L/h×6h
清掃技師	1	人			
清掃作業員	1	人			
運転手（特殊）	1	人			
高圧洗浄車損料 ４ｔ 154kW	6	時間			下水道管路管理用機械器具損料参考資料
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

給水車運転工(１)
４ｔ

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0008号表

下水道管路管理積算資料2023　　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　パトロール給油	41	L			6.8L/h×6h
運転手（一般）	1	人			
給水車損料 ４ｔ 154kW	6	時間			下水道管路管理用機械器具損料参考資料
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

交通管理工

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0009号表

1　式　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	41	人			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式			

報告書作成工

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0010号表

下水道管路管理積算資料2023　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
報告書作成工 目視点検工(地上点検工)	45	基			施工　第0-0011号表 下水道管路管理積算資料2023
報告書作成工 マンホール目視調査工	142	基			施工　第0-0012号表 下水道管路管理積算資料2023
報告書作成工 本管テレビカメラ調査工 直視側視式 小中口径管	1,965.92	m			施工　第0-0013号表 下水道管路管理積算資料2023
印刷製本費	2	部			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式			

施 工 内 訳 表

報告書作成工　　施工　第0 -0011号表

目視点検工(地上点検工)　　下水道管路管理積算資料2023　　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	0.3	人			
管理技師	1	人			
調査技師	1	人			
調査技師補	1	人			
諸雑費	3	%			PC等損料、写真用紙・CD等消耗品費用
＊＊＊　合　計　＊＊＊	80	基			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	基			

施 工 内 訳 表

報告書作成工　　施工　第0 -0012号表

マンホール目視調査工　　下水道管路管理積算資料2023　　50　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	0.3	人			
管理技師	1	人			
調査技師	1	人			
調査技師補	1	人			
諸雑費	3	%			PC等損料、写真用紙・CD等消耗品費用
＊＊＊　合　計　＊＊＊	50	基			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	基			

施 工 内 訳 表

報告書作成工　　施工　第0 -0013号表

本管テレビカメラ調査工　　直視側視式 小中口径管　　下水道管路管理積算資料2023　　560　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理主任技師	0.3	人			
管理技師	1	人			
調査技師	1	人			
調査技師補	1	人			
諸雑費	5	%			PC等損料、写真用紙・DVD等消耗品費用
＊＊＊　合　計　＊＊＊	560	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			