

設 甲 号

項	営業費用		目	管渠費・処理場費		節	委託料		工 種	水処理施設保守	
課 長		補 佐		係 長		係		照 査		設 計 者	
令和 5 年度			東部浄化センター等維持管理業務委託 実施設計書								
履行 場所	長野市大字大豆島 ほか								地区コード	2301	
設 計 大 要							履 行 期 間				
東部浄化センター等の維持管理業務委託……………1式 1 保守点検業務 2 運転操作監視業務 3 水質試験業務 4 事務業務 5 その他の業務 6 汚水ポンプ場保守点検業務 7 マンホールポンプ保守点検業務 8 マンホールポンプ監視業務 9 処理場受変電設備外点検・整備業務 10 汚水ポンプ場受変電設備外点検・整備業務 11 固定薬品・燃料・材料 【実施設計単価表等の適用日】 令和5年9月15日							開始年月日	契約日から			
							完了年月日	令和11年3月31日			
							所 属 課	コード 下水道施設課 0709000			
								債務負担行為			

設 甲 号(2)

業 務 委 託 理 由

東部浄化センター等(汚水ポンプ場、マンホールポンプ含む)における施設運営の効率化を図るため、性能発注の考え方に基づいて、維持管理業務について委託するものである。

設 計 金 額

業 務 価 格

金 円

$$\text{消費税等相当額} = \text{業務価格} \times \frac{10}{100}$$

消 費 税 等 相 当 額

金 円

業 務 委 託 費

金 円

設 乙 号

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託費	第6期							
	処理場費							
		直接業務費						
			① 保守点検業務費	式	1			内訳書 第1号
			② 運転操作監視業務費	式	1			内訳書 第2号
			③ 水質試験業務費	式	1			内訳書 第3号
			④ 事務業務費	式	1			内訳書 第4号
			⑤ その他の業務費	式	1			内訳書 第5号
			⑥ 汚水ポンプ場保守点検業務費	式	1			内訳書 第6号
			⑦ マンホールポンプ保守点検業務費	式	1			内訳書 第7号
			⑧ マンホールポンプ監視業務費	式	1			内訳書 第8号
			計					
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			

設 乙 号(2)

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	
	業務原価							
		諸 経 費		式	1			
		諸経費対象外業務費						
			⑨ 処理場 受変電設備外点検・整備業務費	式	1			内訳書 第9号
			⑩ 污水ポンプ場 受変電設備外点検・整備業務費	式	1			内訳書 第10号
			⑪ 固定薬品・燃料・材料費	式	1			内訳書 第11号
	業務価格							業務原価計+諸経費+諸経費対象外(⑨+⑩+⑪)
	消費税等 相 当 額							
業務委託 委託費計								
	業務委託費							業務価格+消費税相当額

内 訳 書 第 1 号	保 守 点 検 業 務 費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総 括 責 任 者		2,805	人			
副 総 括		1,870	〃			
主 任		3,740	〃			
技 術 員		6,545	〃			
技 能 員		3,740	〃			
計						
保守点検業務費						千円未満切捨て

内 訳 書 第 2 号	運 転 操 作 監 視 業 務 費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総 括 責 任 者	24時間連続 水処理・汚泥処理	730	人			
副 総 括	〃	365	〃			
主 任	〃	1,095	〃			
技 術 員	〃	3,650	〃			
技 能 員	〃	1,460	〃			
計						
運転操作監視業務費						千円未満切捨て

内 訳 書 第 3 号	水 質 試 験 業 務 費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総 括 責 任 者		58	人			
副 総 括		28	〃			
主 任		117	〃			
技 術 員		147	〃			
技 能 員		176	〃			
そ の 他		58	〃			
計						
水質試験業務費						千円未満切捨て

内 訳 書 第 4 号	事 務 業 務 費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総 括 責 任 者		120	人			
副 総 括		90	〃			
主 任		120	〃			
技 術 員		60	〃			
技 能 員		60	〃			
そ の 他		150	〃			
計						
事務業務費						千円未満切捨て

内訳書第5号	その他の業務費					
種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
総括責任者		60	人			
副総括		30	〃			
主任		90	〃			
技術員		90	〃			
技能員		90	〃			
その他		241	〃			
計						
その他の業務費						千円未満切捨て

内訳書第6号	汚水ポンプ場保守点検業務費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総 括 責 任 者		43	人			
副 総 括		124	〃			
主 任		256	〃			
技 術 員		256	〃			
技 能 員		189	〃			
そ の 他		39	〃			
計						
汚水ポンプ場保守点検業務費						千円未満切捨て

内訳書第7号	マンホールポンプ保守点検業務費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
マンホールポンプ 巡視点検		2460	回			MP123箇所
マンホールポンプ 定期点検		615	〃			
マンホール内洗浄		510	〃			
マンホール内洗浄揚泥	市所管揚泥車使用	45	〃			
〃	大型揚泥車泥別途手配	60	〃			
真空ステーション 巡視点検(2箇所)		60	〃			
真空ステーション 定期点検(2箇所)		5	〃			
真空弁ユニット 定期点検(50箇所)		5	〃			
計						
マンホールポンプ保守点検業務費					千円未満切捨て	

内 訳 書 第 8 号	マ ン ホ ー ル ポ ン プ 監 視 業 務 費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総 括 責 任 者		5	人			
副 総 括		10	〃			
主 任		25	〃			
技 術 員		55	〃			
技 能 員		25	〃			
計						
マンホールポンプ監視業務費						千円未満切捨て

内 訳 書 第 9 号	処 理 場 受 変 電 設 備 外 点 検 ・ 整 備 業 務 費 (1)					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水 質 測 定	水質試験・環境測定	1	式			仕様書－別表 2-3
ダイオキシン類測定	〃	1	〃			〃 2-4
敷地境界臭気測定	〃	1	〃			〃 2-5
廃棄物の成分分析	〃	1	〃			〃 2-6
脱 臭 設 備	精密点検	1	〃			〃 2-7
受 変 電 設 備 R6	〃	1	〃			〃 2-8
受 変 電 設 備 R7	〃	1	〃			〃 2-8
受 変 電 設 備 R8-R10	〃	1	〃			〃 2-8
自 家 発 設 備 R6	〃	1	〃			〃 2-9
自 家 発 設 備 R7	〃	1	〃			〃 2-9
自 家 発 設 備 R8	〃	1	〃			〃 2-9
自 家 発 設 備 R9	〃	1	〃			〃 2-9
自 家 発 設 備 R10	〃	1	〃			〃 2-9
監 視 制 御 設 備 R6	〃	1	〃			〃 2-10
監 視 制 御 設 備 R7	〃	1	〃			〃 2-10
監 視 制 御 設 備 R8	〃	1	〃			〃 2-10
監 視 制 御 設 備 R9	〃	1	〃			〃 2-10

内 訳 書 第 9 号	処 理 場 受 変 電 設 備 外 点 検 ・ 整 備 業 務 費 (2)					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
監 視 制 御 設 備 R10	精 密 点 検	1	式			仕 様 書 - 別 表 2-10
計 装 設 備 R6	〃	1	〃			〃 2-11
計 装 設 備 R7	〃	1	〃			〃 2-11
計 装 設 備 R8	〃	1	〃			〃 2-11
計 装 設 備 R9	〃	1	〃			〃 2-11
計 装 設 備 R10	〃	1	〃			〃 2-11
直 流 電 源 CVCF 設 備 R6	〃	1	〃			〃 2-12
直 流 電 源 CVCF 設 備 R7	〃	1	〃			〃 2-12
直 流 電 源 CVCF 設 備 R8	〃	1	〃			〃 2-12
直 流 電 源 CVCF 設 備 R9	〃	1	〃			〃 2-12
直 流 電 源 CVCF 設 備 R10	〃	1	〃			〃 2-12
ボ イ ラ 検 査 用 整 備 及 び 受 験 R6	〃	1	〃			〃 2-13
ト ラ ッ ク ス ケ ー ル R6,R8,R10	〃	1	〃			〃 2-14
エ レ ベ ー タ ー 設 備	〃	1	〃			〃 2-15
電 話 交 換 設 備	〃	1	〃			〃 2-16
気 象 観 測 装 置 R7	〃	1	〃			〃 2-17
ガ ス 検 知 器	〃	1	〃			〃 2-18

内 訳 書 第 9 号	処 理 場 受 変 電 設 備 外 点 検 ・ 整 備 業 務 費 (3)					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電 気 防 食 装 置	精密点検	1	式			仕様書-別表 2-19
飯 綱 流 量 計	〃	1	〃			〃 2-20
バルブコントロール	定期整備	1	〃			〃 2-21
沈 砂 粉 砕 機	〃	1	〃			〃 2-22
反応タンク攪拌機 R6	〃	1	〃			〃 2-23
反応タンク攪拌機 R7	〃	1	〃			〃 2-23
反応タンク攪拌機 R8	〃	1	〃			〃 2-23
反応タンク攪拌機 R9	〃	1	〃			〃 2-23
反応タンク攪拌機 R10	〃	1	〃			〃 2-23
高 圧 遮 断 器 R6	精密点検	1	〃			〃 2-24
高 圧 遮 断 器 R7	〃	1	〃			〃 2-24
高 圧 遮 断 器 R9	〃	1	〃			〃 2-24
高 圧 遮 断 器 R10	〃	1	〃			〃 2-24
消防設備法定点検(東部)	火災予防	1	〃			〃 2-25
消 防 設 備 法 定 点 検 (二 ツ 石)	〃	1	〃			〃 2-25
地 下 タ ン ク 漏 洩 検 査	〃	1	〃			〃 2-26 〃 2-27
受 水 槽 清 掃 及 び 法 定 検 査 受 験	建物管理	1	〃			〃 2-28

内 訳 書 第 10 号	ポンプ場受変電設備外点検・整備業務費					
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
受 変 電 設 備 (安)	精密点検	1	式			仕様書－別表 2-8
自 家 発 設 備 (安)	〃	1	〃			〃 2-9
監 視 制 御 設 備 (安 R10)	〃	1	〃			〃 2-10
計 装 設 備 (安 R7)	〃	1	〃			〃 2-11
計 装 設 備 (川 R9)	〃	1	〃			〃 2-11
ガ ス 検 知 器 (安 ・ 川)	〃	1	〃			〃 2-18
高 圧 遮 断 器 (安 R 9)	〃	1	〃			〃 2-24
消 防 設 備 法 定 点 検 (安)	火災予防	1	〃			〃 2-25
消 防 設 備 法 定 点 検 (川)	〃	1	〃			〃 2-25
地 下 タ ン ク 漏 洩 検 査 (安)	〃	1	〃			〃 2-27
ポ ン プ 場 清 掃 (川)	清掃	1	〃			〃 2-29
除 草	除草	1	〃			〃 2-31
植 栽 管 理	植栽管理	1	〃			〃 2-32
計						
ポンプ場受変電設備外点 検・整備業務費						千円未満切捨て

内訳書第11号		固定薬品・燃料・材料費				
種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
薬品	脱臭設備用他	1	式			仕様書一別表 17
燃料	灯油(処・空調)R6-R8	1	〃			〃 17
〃	A重油(処・自家)	1	〃			〃 17
〃	灯油(安・自家)	1	〃			〃 17
消耗品	トラックスケール伝票	1	〃			〃 17
〃	砂ろ過機用アンスラサイト	1	〃			〃 17
〃	マンホールポンプ 故障通報装置バッテリー	1	〃			〃 17
消火器	粉末式10型、強化液6ℓ、粉末蓄圧式50型	1	〃			〃 17
計						
固定薬品・燃料・材料費						千円未満切捨て