

委 託 設 計 書

課 長	施設管理GL	課 員	調査員所属	設計者所属
			職 氏 名	職 氏 名
委託			設 計	審 査
農処 第 号			令和 年 月 日	令和 年 月 日
委託の名称			委託の場所	
八戸市農業集落排水処理施設維持管理業務委託			八戸市大字櫛引字下河原24－3 外	
摘要			設計額（5年間の2年目（令和9年度））	委託期間
5年間の2年目（令和9年度）に係る設計			設計額 （うち消費税相当額）	令和8年4月1日から 令和13年3月31日まで
委託の概要（5年間の2年目（令和9年度））				
1. 処理施設維持管理			4 処理場（一日市地区・豊崎地区・市野沢地区・島守地区）の 運転管理、機器の保守点検及び軽補修等	(5年間 設計額) 1年目(令和8年度) 円 2年目(令和9年度) 円
2. マンホールポンプ場維持管理			4 処理場に接続するマンホールポンプ場の保守点検(オイル交換含む)	3年目(令和10年度) 円
3. 委託業務			・ 4 処理場の処理水の環境計量士による水質検査 ・ 4 処理場の消火器、誘導灯の法定消防用設備点検 ・ 4 処理場の曝気用ブロワの保守点検（2台／年） ・ 4 処理場の自動荒目スクリーンの保守点検（1台／年） ・ 4 処理場の自動微細目スクリーンの保守点検（1台／年）	4年目(令和11年度) 円 5年目(令和12年度) 円
4. ユーティリティ			4 処理場の運転管理に必要なユーティリティの調達 （次亜塩素酸カルシウム・水道料金・通信運搬費（電話料金）等）	5年間 設計額 円 （うち消費税相当額 円）
5. 消耗品			4 処理場の維持管理に必要な消耗品類の調達及び交換	
6. 原材料			4 処理場の維持管理に必要な原材料の調達及び交換	
7. 小修繕			4 処理場の突発修繕及び小修繕	

委託（費内訳）設計明細書第5号用紙

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
八戸市農業集落排水処理施設維持管理業務委託 5年間の2年目（令和9年度）								
本 業 務 委 託 費								
	業 務 原 価							
		直 接 業 務 費	農業集落排水施設 維持管理業務費	式	1			第1号明細書
			マンホールポンプ 維持管理業務費	〃	1			第2号明細書
			小計 （維持管理業務費）					
		委 託 業 務 費	水 質 検 査 業 務 費	式	1			第3号明細書
			消 防 用 設 備 点 検 業 務 費	〃	1			第4号明細書
			曝 気 用 プ ロ ヲ 保守点検業務費	〃	1			第5号明細書
			自動粗目スクリーン 保守点検業務費	〃	1			第6号明細書
			自動微細目スクリーン 保守点検業務費	〃	1			第7号明細書
		計 （直接業務費）						
		直 接 経 費	直接経费率による	式	1			
			ユーティリティー費	〃	1			第8号明細書
			原 材 料 費	〃	1			
		計 （直接経費）						

委託（費内訳）設計明細書第5号用紙

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		技 術 経 費		式	1			第9号明細書
		間 接 業 務 費		〃	1			
	計 (業務原価)							
		諸 経 費		式	1			
	計 (業務価格)							
	消 費 税 相 当 額			式	1			業務価格 × 10.00%
		修 繕 費	(消費税込み)	式	1		3,300,000	
本 業 務 委 託 費	計							

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 1 号 明 細 書（その1）

農業集落排水施設維持管理業務費(1/4)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
農業集落排水施設 維持管理業務							
	保守点検業務						
		総括責任者	42.8	人			
		副総括	28.5	〃			
		主任	57.1	〃			
		技術員	100.0	〃			
		技能員	57.1	〃			
		電工 (低圧電気設備点検)	24.0	〃			
		小計					

八

戸

市

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 1 号 明 細 書（その2）

農業集落排水施設維持管理業務費(2/4)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	水質測定業務						
		総括責任者	2.9	人			
		副総括	1.4	〃			
		主任	5.9	〃			
		技術員	7.4	〃			
		技能員	8.8	〃			
		その他	2.9	〃			
		小計					

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 1 号 明 細 書（その3）

農業集落排水施設維持管理業務費(3/4)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	事務業務						
		総括責任者	10.9	人			
		副総括	8.2	〃			
		主任	10.9	〃			
		技術員	5.4	〃			
		技能員	5.4	〃			
		その他	13.7	〃			
		小計					

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 1 号 明 細 書（その4）

農業集落排水施設維持管理業務費（4/4）

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	その他の業務						
		総括責任者	2.4	人			
		副総括	1.2	〃			
		主任	3.6	〃			
		技術員	3.6	〃			
		技能員	3.6	〃			
		その他	9.6	〃			
		管理室 ワックス清掃	1	式			A－1明細書
		小計					
	緊急作業業務		1	式			A－2明細書
		小計					
計							

八 戸 市

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 2 号 明 細 書（その1）

マンホールポンプ場維持管理業務費(1/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
マンホールポンプ 維持管理業務							
	保守点検業務						
		総括責任者	12.6	人			
		副総括	8.4	〃			
		主任	16.8	〃			
		技術員	29.4	〃			
		技能員	16.8	〃			
		小計					

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 2 号 明 細 書（その2）

マンホールポンプ場維持管理業務費(2/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	その他の業務						
		総括責任者	7.9	人			
		副総括	3.9	〃			
		主任	11.8	〃			
		技術員	11.8	〃			
		技能員	11.8	〃			
		その他	31.6	〃			
		小計					
	緊急作業業務		1	式			A－3明細書
		小計					
	ポンプオイル 交換業務		1	式			A－4明細書
		小計					
計							

八 戸 市

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 3 号 明 細 書

水質検査業務費

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
水質検査 業務							
	pH	1回/月、年12回（4農集）	48	検体			
	BOD	1回/月、年12回（4農集）	48	〃			
	SS	1回/月、年12回（4農集）	48	〃			
	大腸菌数	1回/月、年12回（4農集）	48	〃			
計							

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 4 号 明 細 書

消防設備点検業務費

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
消防設備 点検業務							
	(5 年 当 り)						
	基本料金		40	回分			4 処理場×点検 2 回/年× 5 年
	外観点検	ABC粉末消火器10型	216	本			27本×点検 2 回/年× 5 年 (外観・機能点検との重複を除く)
	外観・機能点検	ABC粉末消火器10型	54	本			27本×点検 1 回/2.5年× 5 年
	誘導灯点検	電工	11.8	人			19灯×点検 1 回/年× 5 年
		小計					
計 (1 年 当 り)				円	÷ 5 =		

八 戸 市

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 5 号 明 細 書

曝気用ブロワ保守点検業務費（2台/年）

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
曝気用ブロワ 保守点検業務							
	労務費		1	式			A－5明細書
	複合工費		1	〃			A－5明細書
	材料費		1	〃			A－5明細書
	小計 (直接業務費)						
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	小計 (間接業務費)						
	小計 (業務原価)						
	一般管理費等		1	式			
計 (業務価格)							

八

戸

市

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 6 号 明 細 書

自動荒目スクリーン保守点検業務費（1台/年）

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
自動荒目スクリーン 保守点検業務							
	労務費		1	式			A－6明細書
	材料費		1	〃			A－6明細書
	小計 （直接業務費）						
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	小計 （間接業務費）						
	小計 （業務原価）						
	一般管理費等		1	式			
計 （業務価格）							

八

戸

市

P - 12

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 7 号 明 細 書

自動微細目スクリーン保守点検業務費（1台/年）

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
自動微細目スクリーン 保守点検業務							
	労務費		1	式			A－7明細書
	材料費		1	〃			A－7明細書
	計 （直接業務費）						
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	計 （間接業務費）						
	計 （業務原価）						
	一般管理費等		1	式			
	計 （業務価格）						

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 8 号 明 細 書（その1）

ユーティリティ費(1/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ユーティリティ							
	試薬・消耗品費						
		次亜塩素酸カルシウム	1,041	kg			
		ドレンパッキン	72	個			
		タービン油	3	缶			
		消耗品費	1	式			
		小計					
	水道料金						
		一日市	1	年			
		豊崎	1	年			
		市野沢	1	年			
		島守	1	年			
		小計					

八

戸

市

P - 14

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 8 号 明 細 書（その2）

ユーティリティ費(2/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	通信運搬費 (電話料金)						
		一日市	1	年			
		豊崎	1	年			
		市野沢	1	年			
		島守	1	年			
		小計					
計							

明細書

5年間の2年目（令和9年度）

第 9 号 明 細 書

技術経費

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
技術経費							
	処理場技術経費		1	式			
	マンホールポンプ技術経費		1	式			
計							

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 1 明 細 書

農業集落排水施設 管理室ワックス清掃費

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
管理室 ワックス清掃							
	一日市	臨時清掃 樹脂ワックス仕上げ	60:8	m ²			床面積30.4m ² ×2回/年
	豊崎	〃	66:6	〃			床面積33.3m ² ×2回/年
	島守	〃	89:4	〃			床面積44.7m ² ×2回/年
	市野沢	〃	102:2	〃			床面積51.1m ² ×2回/年
計							

八

戸

市

P - 17

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 2 明 細 書

農業集落排水施設 緊急作業業務費(1/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
緊急作業 業務							
	日中						
		総括責任者	4:2	h			
		副総括	2:8	〃			
		主任	5:6	〃			
		技術員	9:8	〃			
		技能員	5:6	〃			
		小計					

八 戸 市

P - 18

A明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 2 明 細 書（その2）

農業集落排水施設 緊急作業業務(2/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	夜間						
		総括責任者	2:7	h			
		副総括	1:8	〃			
		主任	3:6	〃			
		技術員	6:3	〃			
		技能員	3:6	〃			
		小計					
計							

八 戸 市

P - 19

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 3 明 細 書

マンホールポンプ場 緊急作業業務費(1/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
緊急作業 業務							
	日中						
		総括責任者	9:0	h			
		副総括	6:0	//			
		主任	12:0	//			
		技術員	21:0	//			
		技能員	12:0	//			
		小計					

八 戸 市

P - 20

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 3 明 細 書（その2）

マンホールポンプ場 緊急作業業務費(2/2)

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	夜間						
		総括責任者	2:7	h			
		副総括	1:8	〃			
		主任	3:6	〃			
		技術員	6:3	〃			
		技能員	3:6	〃			
		小計					
計							

八 戸 市

P - 21

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 4 明 細 書

マンホールポンプオイル交換業務費（72マンホールポンプ/2年）

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
オイル交換業務 （2年当り）							
	一日市	主任	11:0	人			11マンホールポンプ/2年
	豊崎	主任	13:0	〃			13マンホールポンプ/2年
	〃	交通誘導警備員B	3:0	〃			3マンホールポンプ/2年
	市野沢	主任	24:0	〃			24マンホールポンプ/2年
	〃	交通誘導警備員B	2:0	〃			2マンホールポンプ/2年
	島守	主任	24:0	〃			24マンホールポンプ/2年
	〃	交通誘導警備員B	2:0	〃			2マンホールポンプ/2年
		小計 （2年当り）					
オイル交換業務 （1年当り）							
計				円	÷ 2 =		

八 戸 市

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 5 明 細 書

曝気用ブロワ保守点検業務（2台／年） 直接業務費

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
労務費	分解・清掃・組立	設備機械工	4	人			2人×1日×2台
	モーター搬出入	設備機械工	4	〃			2人×1日×2台
	試運転調整	設備機械工	2	〃			1人×1日×2台
計 (労務費)							
複合工費	ブロワ本体内部塗装		2	台分			
	コイル洗浄乾燥ワニス仕上		2	〃			
	外装錆止・仕上塗装		2	〃			
計 (複合工費)							
材料費	直接材料費		2	台分			第1号代価表
	補助材料費		1	式			
計 (材料費)							

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 6 明 細 書

自動荒目スクリーン保守点検業務（1台／年） 直接業務費

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
労務費	分解・清掃・組立	設備機械工	3	人			3人×1日×1台
	試運転調整	設備機械工	1	〃			1人×1日×1台
計 (労務費)							
材料費	直接材料費		1	台分			第2号代価表
	補助材料費		1	式			
計 (材料費)							

A 明細書

5年間の2年目（令和9年度）

A - 7 明 細 書

自動微細目スクリーン保守点検業務（1台／年）直接業務費

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
労務費	分解・清掃・組立	設備機械工	3	人			3人×1日×1台
	試運転調整	設備機械工	1	〃			1人×1日×1台
計 (労務費)							
材料費	直接材料費		1	台分			第3号代価表
	補助材料費		1	式			
計 (材料費)							

代価表

5年間の2年目（令和9年度）

第 1 号 代 価 表

曝気用ブロワ保守点検業務 直接材料費〔1台当り〕

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接材料費 (1台当り)							
	オーバーホール修理部品		1	式			
	タイミングギヤ		1	台			
	吸込バルブ芯金付		1	個			
	軸受	6308ZZ	1	〃			
	軸受	6208ZZ	1	〃			
計							

八

戸

市

代価表

5年間の2年目（令和9年度）

第 2 号 代 価 表

自動荒目スクリーン保守点検業務 直接材料費〔1台当り〕（1/2）

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接材料費 （1台当り）							
	減速機		1	台			
	減速機取付台		1	個			
	上部ローター		1	個			
	セパレータローター		1	個			
	下部ローター		1	個			
	上部シャフト		1	個			
	セパレータシャフト		1	個			
	下部シャフト		1	個			
	ローター用カラー		4	個			
	オイルシール		2	個			
	水中軸受		2	個			
	セパレータ用軸受		2	個			
	セパレータ用バネ		2	個			

八

戸

市

P - 27

代価表

5年間の2年目（令和9年度）

第 2 号 代 価 表（その2）

自動荒目スクリーン保守点検業務 直接材料費〔1台当り〕（2/2）

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	上部軸受		2	個			
	減速機プーリー		1	個			
	駆動用プーリー		1	個			
	セパレータ用プーリー		1	個			
	駆動用ベルト		1	個			
	セパレータ用ベルト		1	個			
	シリコンゴム		2	個			
	回転スクリーン		5	個			
計						0	

八 戸 市

P - 28

代価表

5年間の2年目（令和9年度）

第 3 号 代 価 表

自動微細目スクリーン保守点検業務 直接材料費〔1台当たり〕

名 称	種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接材料費 (1台当たり)	軸受アッセン		2	個			
	プーリアッセン		1	個			
	プーリ		1	個			
	サポート軸受		4	個			
	Vリング		3	個			
	Vリング		2	個			
	シールワッシャ		2	個			
	スラストシールワッシャ		2	個			
	シーラゴムR		1	個			
	シーラゴムL		1	個			
	減速機		1	個			
	カキアグレーキ		4	個			
	スクリーンバー		25	個			
計							

八 戸 市

P - 29