

工事番号				理事長	理事兼事務局長 兼経営企画課長	経営企画係長	技術管理課長	管理係長	担当
					支社長	所長	係長	審査者	設計者
業務名	令和5～7年度下水道処理施設運転管理等業務（安曇野市） 実施設計書								金抜き
業務箇所	安曇野市明科東川手 364-8 明科浄化センター（公共下水道） 安曇野市明科七貴 6111-12 押野浄化センター外3箇所（農業集落排水処理施設）								
設 計 大 要							履 行 方 法	業 務 委 託	
処理場運転管理業務（5処理場） 1式 場内整備業務 1式 消耗品調達業務 1式							履 行 期 間	1096日間	
							着 手 年 月 日	令 和 5 年 4 月 1 日	
							完 了 年 月 日	令 和 8 年 3 月 31 日	
公益財団法人長野県下水道公社									

起 工 理 由

公共下水道終末処理場（明科浄化センター）及び農業集落排水処理施設（押野浄化センター外3箇所）の運転管理等業務を行うため。

内 訳	業務委託費	円		
	業務委託価格	円		
	消費税相当額	円		

業務委託費総括内訳書(下水道処理施設5処理場)

費目	工種	種別	令和5~7年度合計	摘要
業務委託費				
業務原価				
	処理場(5箇所)	① 運転管理業務		運転管理業務委託費内訳書 第1号表
	その他の 施設管理業務	② 場内整備業務		場内整備業務委託費内訳書 第2号表
業務原価計				①+②
諸経費				
運転管理用 消耗品				第8号代価表
業務価格				
消費税相当額				消費税率 10%
業務委託費				

運転管理業務（令和5～7年度合計）

運転管理業務委託費内訳書								第1号表
費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
業務委託費								
	直接業務費	終末処理場						
			保守点検業務費	1	式			第1号代価表
			運転操作監視業務	1	式			第2号代価表
			汚泥操作監視業務費	1	式			第3号代価表
			水質検査業務費	1	式			第4号代価表
			事務業務費	1	式			第5号代価表
			その他の業務費	1	式			第6号代価表
			その他の技術業務費	1	式			第7号代価表
	直接業務費計							
	直接経費	終末処理場			式			
	技術経費	終末処理場			式			
	間接業務費							
	業務原価							

第1号代価表

運転管理業務（令和5～7年度合計）

保守点検業務費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			
副総括責任者			人			
主任			人			
技術員			人			
技能員			人			
その他			人			
計			人			

第2号代価表

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
業務総括責任者	（下水道総合監視システム		人			
副総括責任者	による遠方監視業務		人			
主任			人			
技術員			人			
技能員			人			
その他			人			
計			人			

第3号代価表

運転管理業務（令和5～7年度合計）

汚泥操作監視業務費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			
副総括責任者			人			
主任			人			
技術員			人			
技能員			人			
その他			人			
計			人			

第4号代価表

水質検査業務費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			
副総括責任者			人			
主任			人			
技術員			人			
技能員			人			
その他			人			
計			人			

第5号代価表

運転管理業務（令和5～7年度合計）

事務業務費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			
副総括責任者			人			
主任			人			
技術員			人			
技能員			人			
その他			人			
計			人			

第6号代価表

その他の業務費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			
副総括責任者			人			
主任			人			
技術員			人			
技能員			人			
その他			人			
計			人			

第7号代価表

その他の技術業務費						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			
副総括責任者			人			
主任			人			
技術員			人			
技能員			人			
その他			人			
計			人			

運 転 管 理 用 消 耗 品						
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガラス繊維濾紙	GS-25 47mm 100枚入/箱	9	箱			調査単価
パックテスト (アンモニア)	150個入/箱 KR-NH4	7	箱			〃
パックテスト (亜硝酸)	150個入/箱 KR-N02	7	箱			〃
パックテスト (硝酸)	150個入/箱 KR-N03	7	箱			〃
パックテスト (COD)	150個入/箱 KR-COD	4	箱			〃
粉体試薬 DPD法用	100回分入/箱	6	箱			〃
中性リン酸塩 pH標準液	pH6.86 500mL	3	本			〃
フタル酸塩 pH標準液	pH4.01 500mL	3	本			〃
除草剤	5L グリホサート 41%	6	本			〃
アルミ皿	100枚入/箱	3	箱			〃
ゴミ袋	安曇野市指定ごみ 袋(200枚・箱)	6	箱			〃
トイレットペーパー	18ロール シングル	24	セット			〃
ハチ駆除剤	510mℓ	18	本			〃
燻煙剤	ハルサンPCセット	30	個			〃
蛍光灯	FL10N 10本入/箱	4	箱			〃
計						

場内整備業務（令和5～7年度合計）

場内整備業務委託費内訳書

第2号表

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
業務委託費								
直接業務費	直接業務費							
		人力抜根、集草、積込・運搬		4,590	m ²			第1号単価表、数量計算書
		機械除草、集草、積込・運搬その1		31,914	m ²			第2号単価表、数量計算書
		機械除草、集草、積込・運搬その2		17,856	m ²			第3号単価表、数量計算書
		刈込み		600	m			第4号単価表、数量計算書
		計						
間接業務費		共通仮設費		1	式			
		純作業費						
		現場管理費						
		作業原価						

第1号単価表

単 価 表

場内整備業務(令和5~7年度合計)

人力除草、集草、積込・運搬						1,000m ² 当り
品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人			
普通作業員			人			
トラック運転	普通型2t積		h			
小計						
諸雑费率			%			
計		1,000	m ²			
単位当たり		1	m ²			

単 価 表

機械除草、集草、積込・運搬その1						1,000m ² 当り
品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人			
特殊作業員			人			
普通作業員			人			
軽作業員			人			
草刈り機損料	肩掛式カッタ径255mm		日			
トラック運転	普通型2t積		h			
小計						
諸雑費率			%			
計		1,000	m ²			
単位当たり		1	m ²			

単 価 表

機械除草、集草、積込・運搬その2						1,000m ² 当り
品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人			
特殊作業員			人			
普通作業員			人			
軽作業員			人			
草刈り機損料	肩掛式カッタ径255mm		日			
草刈り機損料	ハンドガイド刈幅95cm		日			
トラック運転	普通型2t積		h			
小計						
諸雑費率			%			
計		1,000	m ²			
単位当たり		1	m ²			

第4号単価表

単 価 表

場内整備業務(令和5~7年度合計)

刈込み		100m当り				
種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
造園工	高さ1m、繁茂少ない		人			
普通作業員	高さ1m、繁茂少ない		人			
合計		100	m			
単位当たり		1	m			

場内整備業務 数量計算書

入力セル

1 人力抜根、集草、積込・運搬

明科浄化センター	1,350 m ² ×年	1 回/年=	1,350 m ²	×3カ年=	4,050 m ²	備考 総面積3,890m ² の内、人力除草を年1回
押野浄化センター(放流渠)	60 m ² ×年	3 回/年=	180 m ²	×3カ年=	540 m ²	総面積620m ² の内、人力除草を年3回
合計			1,530 m ²	×3カ年=	4,590 m ²	

2 機械除草

①機械除草(肩掛式)、集草、積込・運搬その1

明科浄化センター	1,778 m ² ×年	1 回/年=	1,778 m ²	×3カ年=	5,334 m ²	備考 主に斜面の場所、樹木の周辺(全面積の約7割)
〃	2,723 m ² ×年	2 回/年=	5,446 m ²	×3カ年=	16,338 m ²	〃
押野浄化センター	560 m ² ×年	3 回/年=	1,680 m ²	×3カ年=	5,040 m ²	主に斜面の場所、樹木の周辺(全面積の全て)
川西浄化センター	238 m ² ×年	3 回/年=	714 m ²	×3カ年=	2,142 m ²	主に斜面の場所、樹木の周辺(全面積の約2割)
中村浄化センター	340 m ² ×年	3 回/年=	1,020 m ²	×3カ年=	3,060 m ²	主に斜面の場所、樹木の周辺(全面積の全て)
合計			10,638 m ²	×3カ年=	31,914 m ²	

②機械除草(ハンドガイド式+肩掛式)、集草、積込・運搬その2

明科浄化センター	762 m ² ×年	1 回/年=	762 m ²	×3カ年=	2,286 m ²	備考 主に平坦の場所(全面積の約3割)
〃	1,167 m ² ×年	2 回/年=	2,334 m ²	×3カ年=	7,002 m ²	〃
押野浄化センター	0 m ² ×年	3 回/年=	0 m ²	×3カ年=	0 m ²	
川西浄化センター	952 m ² ×年	3 回/年=	2,856 m ²	×3カ年=	8,568 m ²	主に平坦の場所(全面積の約8割)
中村浄化センター	0 m ² ×年	3 回/年=	0 m ²	×3カ年=	0 m ²	
合計			5,952 m ²	×3カ年=	17,856 m ²	

③ 総除草面積(①と②の合計)

明科浄化センターその1	2,540 m ² ×年	1 回/年=	2,540 m ²	×3カ年=	7,620 m ²	備考 総面積3,890m ² の内、人力除草面積を差引いた面積
明科浄化センターその2	3,890 m ² ×年	2 回/年=	7,780 m ²	×3カ年=	23,340 m ²	
押野浄化センター	560 m ² ×年	3 回/年=	1,680 m ²	×3カ年=	5,040 m ²	
川西浄化センター	1,190 m ² ×年	3 回/年=	3,570 m ²	×3カ年=	10,710 m ²	
中村浄化センター	340 m ² ×年	3 回/年=	1,020 m ²	×3カ年=	3,060 m ²	
合計			16,590 m ²	×3カ年=	49,770 m ²	

3 刈込み

明科浄化センター	100 m×年	1 回/年=	100 m	×3カ年=	300 m
川西浄化センター	100 m×年	1 回/年=	100 m	×3カ年=	300 m
合計			200 m	×3カ年=	600 m