

令和 4 年度 蒲萄地区農業集落排水処理施設機能強化（中継ポンプ）工事 設計書		調 査	
		設 計	
工 事 番 号		施 行 地	
集排蒲第1号		村上市 蒲萄 地内	
	実 施 ・ 元		変 更
設 計 額	24,156,000 円		円
契 約 額 (内消費税額)	(円)		(円)
工事・履行日数	工事日数 日 間 又は 完成期限 令和 5 年 3 月 10 日	日間(付与日数 日 間)	完成期限 令和 年 月 日
実 施 (元) 設計概要	中継ポンプ施設 機械設備工 5.0箇所 電気設備工 4.0箇所	変 更	
		設計概要	
村上市			
設 計 変 更 理 由			

中継ポンプ設備 工事費総括表

中継ポンプ機械設備 工事費

第 号

蒲萄地区 中継ポンプ(機械)工事 請負工事費

工 事 金 8,855,000 円

内 訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員 数	全 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚径							
(A)	機器費							1.0	式		4,702,000	別紙(A)より
(B)	据付工事原価							1.0	〃		2,293,000	別紙(B)より
(C)	設計技術費							1.0	〃		163,000	別紙(C)より
		小 計	(工事原価)								7,158,000	
(D)	一般管理費等							1.0	式		892,000	別紙(D)より
		小 計									892,000	
	工事価格							1.0	式		8,050,000	
	消費税相当額	10%						1.0	式		805,000	
	合 計		(請負工事費)					1.0	式		8,855,000	

第 (B) 号

(B) 据付工事原価

工事金 2,293,000 円

内 訳

種別	種目	材料 労力	寸法			単量	員数	全量	単位	単価	金額	摘要
			長	巾	厚径							
〔 直接工事費 〕												
①	輸送費							1.0	式		81,000	明細①より
②	材料費											明細②より
③	労務費							1.0	式		121,000	明細③より
④	複合費							1.0	〃		337,000	明細④より
⑤	仮設費							1.0	〃		219,000	明細⑤より
⑥	処分費							1.0	〃		-2,000	明細⑥より
		小計									756,000	
〔 間接工事費 〕												
⑦	共通仮設費							1.0	式		626,000	明細⑦より
⑧	現場管理費							1.0	〃		840,000	明細⑧より
⑨	据付間接費							1.0	〃		71,000	明細⑨より
		小計									1,537,000	
	計		(据付工事原価)								2,293,000	

第 ⑥ 号

⑥ 処分費

工事金 -2,000 円

内 訳

種別	種目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員 数	全 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚径							
	[処分費扱い]											
	【補助分】											
	運搬費	(金属くず)	L=40kmまで					0.203	t			
	【単独分】											
	運搬費	(金属くず)	L=40kmまで					0.026	t			
	小 計										1,000	処分費対象額
	[スクラップ扱い]											
	【補助分】											
	機器処分費	(金属くず)	ポンプ類(FC製等)					0.203	t			見積1
	【単独分】											
	機器処分費	(金属くず)	ポンプ類(FC製等)					0.026	t			見積1
	小 計										-3,000	
	合計										-2,000	

中継ポンプ電気設備 工事費

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
電気通信設備工事 (製作)					
蒲萄地区中継ポンプ設備 機能強化対策 (電気設備) 工事 機器単体費					
04 機器単体費			式	9,447,000	
電気設備製作					
0 省略			式	9,447,000	
電気設備製作					
0 省略			式	9,447,000	
電気設備製作【補助分】					
04 機器単体費			式	7,508,000	
蒲萄No.3中継ポンプ場 制御盤 屋外装柱型閉鎖型 0.75kw×2台 (交互運転) 【見積EP-1】					
0 省略	1		面		
中小屋No.2中継ポンプ場 制御盤 屋外装柱型閉鎖型 3.7kw×2台 (交互運転) 【見積EP-3】					
0 省略	1		面		
中小屋No.5中継ポンプ場 制御盤 屋外装柱型閉鎖型 1.5kw×1台 【見積EP-4】					
0 省略	1		面		
引込計器盤 屋外柱取付型 (SUS製) 300W×400H×200D 【見積EP-5】					
0 省略	3		面		

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
浮子転倒式レベルスイッチ 3個/組 【見積EP-7】					
0 省略	3		組		
電気設備製作【単独分】					
0 省略			式	1,939,000	
蒲萄No.4中継ポンプ場 制御盤 屋外装柱型閉鎖型 0.4kw×1台 【見積EP-2】					
0 省略	1		面		
引込計器盤 屋外柱取付型 (SUS製) 300W×400H×200D 【見積EP-5】					
0 省略	1		面		
浮子転倒式レベルスイッチ 3個/組 【見積EP-7】					
0 省略	1		組		
機器費				9,447,000	
工事価格				9,440,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
電気通信設備工事 (据付)					
蒲荷地区中継ポンプ設備 機能強化対策 (電気設備) 工事【補助分】					
〇 省略			式	860,000	
〇 省略			式	76,000	
〇 省略			式	76,000	
〇 省略			式	76,000	
〇 省略	1		式		
〇 省略			式	665,000	
〇 省略			式	665,000	
〇 省略			式	363,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
電気					
〇 省略			人		
〇 省略			人		
〇 省略			人		
〇 省略			式	302,000	
〇 省略			人		
〇 省略			人		
〇 省略			人		
〇 省略			式	35,000	
〇 省略			式	35,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
複合工					
0 省略			式	35,000	
立上電線管補修工事 制御盤立上り管 蒲萄No. 3、中小屋No. 2、中小屋No. 5					
0 省略	3		式		
処分費					
0 省略			式	-6,000	
処分費					
0 省略			式	-6,000	
07 産業廃棄物処理費の諸経費対象判定			式	4,000	
輸送費（金属くず） 片道 積込又は荷卸 1回 40kmまで、12m以内 合計重量0.644t					
0 省略	1		式		
輸送費（廃プラスチック） 片道 積込又は荷卸 1回 40kmまで、12m以内 合計重量0.021t					
0 省略	1		式		
機器処分費 廃プラスチック プラスチック類					
0 省略	0.021		t		【見積-2】
スクラップ扱い					
12 スクラップ控除			式	10,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
機器処分費 金属くず 鋼板製制御盤等					
0 省略	0.644		t		【見積-1】
仮設工					
0 省略			式	12,000	
仮設工					
0 省略			式	12,000	
仮設工					
0 省略			式	12,000	
発動発電機運転経費 蒲萄No. 3中継ポンプ場 ディーゼルエンジン 4.5/5kVA					
0 省略			日		
発動発電機運転経費 中小屋No. 2中継ポンプ場 ディーゼルエンジン 17/ 20kVA					
0 省略			日		
発動発電機運転経費 中小屋No. 5中継ポンプ場 ディーゼルエンジン 13/ 15kVA					
0 省略			日		
仮設操作盤 既設制御盤を使用のため無代					
0 省略	3		式		
安全費					
0 省略			式	78,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
安全費					
〇 省略			式	78,000	
安全費					
〇 省略			式	78,000	
交通誘導警備員労務単価					
〇 省略	1		式		
蒲萄地区中継ポンプ設備 機能強化対策（電気設備）工事【単独分】					
〇 省略			式	211,000	
労務費					
〇 省略			式	174,000	
労務費					
〇 省略			式	174,000	
労務費（据付工） 据付工					
〇 省略			式	91,000	
電気					
〇 省略			人		
電気通信技術者					
〇 省略			人		

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
電気通信技術員					
〇 省略			人		
労務費（撤去工） 撤去工					
〇 省略			式	83,000	
電気					
〇 省略			人		
電気通信技術者					
〇 省略			人		
普通作業員					
〇 省略			人		
複合工					
〇 省略			式	12,000	
複合工					
〇 省略			式	12,000	
複合工					
〇 省略			式	12,000	
立上電線管補修工事 制御盤立上り管 蒲萄No.4					
〇 省略	1		式		

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
処分費					
0 省略			式	-2,000	
処分費					
0 省略			式	-2,000	
07 産業廃棄物処理費の諸経費対象判定			式	1,000	
輸送費（金属くず） 片道 積込又は荷卸1回 40kmまで、12m以内 合計重量0.21t					
0 省略	1		式		
輸送費（廃プラスチック） 片道 積込又は荷卸1回 40kmまで、12m以内 合計重量0.007t					
0 省略	1		式		
機器処分費 廃プラスチック プラスチック類					
0 省略	0.007		t		【見積-2】
スクラップ扱い					
12 スクラップ控除			式	3,000	
機器処分費 金属くず 鋼板製制御盤等					
0 省略	0.210		t		【見積-1】
仮設工					
0 省略			式	1,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
仮設工					
0 省略			式	1,000	
仮設工					
0 省略			式	1,000	
発動発電機運転経費 蒲荷No.4中継ポンプ場 ディーゼルエンジン 2.7/3kVA					
0 省略			日		
仮設操作盤 既設制御盤を使用のため無代					
0 省略	1		式		
安全費					
0 省略			式	26,000	
安全費					
0 省略			式	26,000	
安全費					
0 省略			式	26,000	
交通誘導警備員労務単価					
0 省略	1		式		
直接工事費（据付）					
				1,071,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
共通仮設費 (率分)				243,000	
共通仮設費計				243,000	
純工事費				1,314,000	
現場管理費 (率分)				581,000	
現場管理費計				581,000	
機器管理費				1,721,000	
機器間接費				1,721,000	
間接工事費				2,545,000	
掘付工事原価				3,616,000	

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
掘付工事原価				3,616,000	
一般管理費等				846,000	
契約保証費				1,000	
一般管理費等				847,000	

