

令和 5 年度		調 査	
南大平地区農業集落排水処理施設機能強化（機械設備）工事 設計書		設 計	
工 事 番 号		施 行 地	
集排南第1号		村上市 南大平 地内	
	実 施 ・ 元		変 更
設 計 額	15,708,000 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 6 年 1 月 31 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	汚水処理施設 機械・電気設備更新 機械設備工 1.0式 電気設備工 1.0式	変 更  設計概要	
村上市			
設 計 変 更 理 由			

# 機械・電気設備 工事費総括表



# 機械設備工事 設計書

第 号

## 南大平地区 機械設備工事 請負工事費

工事金 14,509,000 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		11,441,000	別紙(A)より
(B)	据付工事原価							1.0	式		865,000	別紙(B)より
(C)	設計技術費							1.0	式		63,000	別紙(C)より
		小計	(工事原価)								12,369,000	
(D)	一般管理費等							1.0	式		821,000	別紙(D)より
		小計									821,000	
	工事価格							1.0	式		13,190,000	
	消費税相当額	10%						1.0	式		1,319,000	
	合計		(請負工事費)					1.0	式		14,509,000	



第 (B) 号

## (B) 据付工事原価

工事金 865,000 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		88,000	明細①より
②	材料費											明細②より
③	労務費							1.0	式		191,000	明細③より
④	複合費											明細④より
⑤	仮設費											明細⑤より
⑥	処分費							1.0	式		-17,000	明細⑥より
		小計									262,000	
〔間接工事費〕												
⑦	共通仮設費							1.0	式		213,000	明細⑦より
⑧	現場管理費							1.0	式		285,000	明細⑧より
⑨	据付間接費							1.0	式		105,000	明細⑨より
		小計									603,000	
	計		(据付工事原価)								865,000	











# 電氣設備工事 設計書

# 積算総括情報表

採用単価について

「新潟県農地部 設計材料の見積りによる単価  
決定要領」により見積価格を採用している機器費  
・材料費等は各品目毎に5社以上の見積から最低  
価格を積算単価として採用している。

積算価格は、徴収した見積書の平均単価に対し、  
30%以上の開差のあるものを除いた最低価格と  
する。

# 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)					
南犬平処理場 機能強化対策 (電気設備) 工事					
04 機器単体費			式	694,000	
電気設備製作工事					
0 省略			式	694,000	
電気設備製作工事					
0 省略			式	694,000	
電気設備製作工事					
04 機器単体費			式	694,000	
原水ポンプ用現場操作盤 SUS製屋内壁掛型 400W×400H×200D [見積E-5]	1		面		
0 省略					
機器費				694,000	
工事価格				690,000	

# 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)					
直接工事費 南犬平地区処理場 機能強化対策 (電気設備) 工事					
0 省略			式	116,000	
輸送費					
0 省略			式	23,000	
輸送費					
			式	23,000	
輸送費					
			式	23,000	
輸送費 (電気通信設備) 輸送質量0.025ton L=60km	1		式		
0 省略					
材料費					
0 省略			式	8,000	
材料費 更新工事					
0 省略			式	8,000	
材料費 動力更新工事					
0 省略			式	8,000	

# 工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE 22mm 長4.00m					
○ 省略	16.3		m		
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-5C					
○ 省略	18.5		m		
労務費					
○ 省略			式	85,000	
労務費 更新工事					
○ 省略			式	85,000	
電気設備据付工 機器更新工事					
○ 省略			式	41,000	
電工					
○ 省略			人		
電気通信技術者					
○ 省略			人		
普通作業員					
○ 省略			人		
電気設備据付工 動力更新工事					
○ 省略			式	44,000	

# 工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
電工					
○ 省略			人		
直接工事費(据付)				116,000	
共通仮設費(率分)				24,000	
共通仮設費計				24,000	
純工事費				140,000	
現場管理費(率分)				56,000	
現場管理費計				56,000	
機器管理費				127,000	
機器間接費				127,000	

# 工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
間接工事費				207,000	
掘付工事原価				323,000	
掘付工事原価				323,000	
一般管理費等				72,000	
契約保証費				1,000	
一般管理費等				73,000	

# 工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
工事価格計				1,090,000	
消費税相当額計				109,000	
工事費計				1,199,000	