

令和 2 年度		調査	
猿沢第1号揚水機場移設(機械設備)工事		実施	設計書
工事番号		工事箇所	
		村上市 猿沢 地内	
	実施・元	変更	
設計額	16,093,000 円	円	
契約額	円	円	
(内消費税)	(円)	(円)	
工事・履行日数	工事日数 170 日間 又は 完成期限	日間(付与日数 日間) 完成期限 年 月 日	
実施 (元) 設計概要	さく井工 VPΦ250×30m 揚水機設備工 Φ80×5S×11kw 電気設備工一式 既施設撤去工一式	変更 設計概要	

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械設備工事価格	1	式		12,100,000	
土木工事価格	1	式		2,530,000	
小計				14,630,000	
消費税相当額	10	%		1,463,000	
請負工事費	1	式		16,093,000	

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【制作工】					
揚水設備工 (機器単体費)					
	1	式		700,000	
水中ポンプ (消雪パイプ井戸用) 80mm-11.0kW-5段	1	基			T5817
ポンプ制御盤 屋外壁掛型(SS製) 11kw×1回路	1	面			※再利用
圧力タンク (縦型容積2.1m ³ ×φ1218×H2358 (直胴部)) 第二種圧力容器構造 自動空気補給装置・ 安全弁等付属品付	1	基			※再利用
純製作費	1	式		700,000	
製作原価	1	式		700,000	
【据付工】					
さく井工	1	式		3,102,208	

猿沢第1号揚水機場移設 (機械設備) 工事

** 本工事費 ** 内訳表

4頁

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	さく井 (さく井工) 掘削径400mm(250A) 深度30m (粘7m, ㈬ 23m)	1	本			S2940 施工 第0-0001号内訳表
	さく井 (材料費)	1	本			施工 第0-0004号内訳表
	汚泥吸排車運搬 無し 60.0km以下	13.7	m3			SWB232010 施工 第0-0005号内訳表
	泥水処分費	13.7	m3			
揚水設備工		1			2,125,290	
	ポンプ据付 (材料費)	1	式			施工 第0-0006号内訳表
	ポンプ据付 (据付工) 揚水管長さ=25.35m	1	式			S2934 施工 第0-0007号内訳表
	弁類据付 80A	3	個			施工 第0-0008号内訳表
	伸縮継手据付 80A	1	個			施工 第0-0009号内訳表

猿沢第1号揚水機場移設 (機械設備) 工事

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
伸縮継手据付 125A	1	個			施工 第0-0010号内訳表
加工管据付 80A	3.7	m			S2953 施工 第0-0011号内訳表
加工管据付 125A	2.1	m			S2953 施工 第0-0012号内訳表
圧力タンク据付	1	基			施工 第0-0013号内訳表
電気設備工	1	式		419,100	
電気設備工材料費	1	式			施工 第0-0014号内訳表
電気設備工	1	式			施工 第0-0015号内訳表
既設施設撤去工	1	式		245,742	
既設ポンプ引上げ 11kw以上	25.4	m			施工 第0-0032号内訳表

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設圧力タンク撤去	1	式			施工 第0-0033号内訳表
既設電気設備撤去 制御盤、引込柱、装柱材	1	式			施工 第0-0035号内訳表
直接工事費計				5,892,340	
共通仮設費（率計上）				1,198,000	
共通仮設費計				1,198,000	
純工事費				7,090,340	
現場管理費				1,444,000	
現場管理費計				1,444,000	
据付間接費				282,000	

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

** 本工事費 ** 内訳表

7頁

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
間接工事費				2,924,000	
据付工事原価				8,816,340	
設計技術費				214,000	
工事原価				9,730,340	
一般管理費等				2,366,660	
契約保証補正に係る額				3,000	
機械設備工事価格				12,100,000	
消費税相当額				1,210,000	
請負工事費				13,310,000	

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

令和 02 年度		調査	
猿沢第1号揚水機場移設（土木）工事		設計書	
工事番号		施工地	
	実施・元	変更	
設計額	2,783,000 円	円	
契約額 （内消費税額）	円 （円）	円 （円）	
工事・履行日数	工事日数 170 日間 又は 完成期限 年 月 日	日間（付与日数 日間） 完成期限 年 月 日	
実施 （元） 設計概要	土工 1式 ポンプ室工 1式 防護柵工 1式 既設ポンプ室、防護柵撤去 1式	変更 設計概要	

設 計 變 更 理 由 書

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
** 本工事費 **					
場内土木工事					
土木工事分			式	1,198,421	
土木工事分			式	1,198,421	
土木工事分			式	1,198,421	
床掘り 土質:土砂			一式		
					床掘り
					31 m3
埋戻し 土質区分:土砂,土質:			一式		
					場内 埋戻し 転用土
					30 m3
残土処理工			一式		

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					土砂等運搬
					1 m3
					残土等処分 (地山換算後)
					1 m3
ポンプ室			一式		
					ポンプ室工材料
					1 式
					管布設 φ40 φ40mm 据付
					0.4 m
					ステップ取付工
					4 個
					管布設 φ100 φ100mm 据付
					0.5 m
					基礎碎石 碎石厚12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーラン RC-40
					3.3 m2
					コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設 18-8-25(20)(高炉) W/C≤60%, 一般養生
					0.2 m3

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	金	額	備	考
							コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設 21-8-25(20)(高炉) W/C≤55%, 一般養生 2.8 m3	
							型枠 0.4 m2	
							型枠 24.5 m2	
							鉄筋工[市場単価] SD295A D13, 一般構造物 10t未満 0.267 t	
							基面整正 3.3 m2	
揚水設備				一式				
							基礎碎石 碎石厚12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーラン RC-40 2.9 m2	
							コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%, 一般養生 0.8 m3	
							型枠 2.1 m2	

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
防護柵工					
			一式		
					金網・支柱(立入防止柵)
		27.8			m
					門扉 両開き 門柱高
					1 基
					基礎碎石 碎石厚7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャーラン RC-40
		40.7			m2
					コンクリート 小型構造物, 人力打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%, 一般養生
					0.8 m3
					型枠
					8.8 m2
既設井戸埋戻し					
			一式		
					埋戻し
					1.5 m3
既設ポンプ室撤去					
			一式		

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					構造物とりこわし
					2.8 m3
					殻運搬
					2.8 m3
					Co (有筋) 廃材処理費 コンクリート殻廃材(二次製品)
					7 t
					基面整正
					12.5 m2
既設防護柵撤去			一式		
					金網・支柱(立入防止柵)撤去 基礎ブロック1.5m
					46.3 m
					門扉撤去
					1 基
撤去品廃材処分			一式		
					現場発生品運搬(防護柵撤去)
					1 回

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					現場発生品運搬 (ポンプ・揚水管・ケーブル)
					1 回
					鉄くず スクラップ 控除
					487.9 kg
					銅線皮付 スクラップ 控除
					23.7 kg
直接工事費				1,198,421	
共通仮設費 (率分)				250,000	
共通仮設費計				250,000	
純工事費				1,448,421	
現場管理費 (率分)				619,000	
現場管理費計				619,000	

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
工事原価					
				2,067,421	
工事原価計					
				2,067,421	
一般管理費等					
				461,579	
契約保証費					
				1,000	
一般管理費等計					
				462,579	
工事価格					
				2,530,000	