

令和 02 年度		調査	
市道小岩内18号線消雪施設(取水工)工事(実施)		設計書	
工事番号		施工地	
村道維第4号(交)		村上市小岩内 地内	
	実施・元	変更	
設計額	8,514,000 円	円	
契約額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	
工事・履行日数	工事日数 120 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	消融雪設備 取水工 N=1施設 ポンプ据付 φ80*3.7kw N=1台 受電配電設備(タイプⅡ)7.5kw以下 N=1施設 消雪用ポンプ室設置(プレキャスト) N=1基	変更 設計概要	

** 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 **					
消融雪設備					
			式	4,994,024	
製作原価					
			式	1,054,000	
ポンプ					
			式	1,054,000	
その他					
			式		
					ポンプ 据付(製作原価) φ80×3.7kW×2段 ポンプ 台数=1台 1 施設
据付工事原価					
			式	4,994,024	
ポンプ					
			式	1,384,024	
その他					
			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
					ポンプ据付(据付工) ポンプ台数=1台 揚水管長さ=16.5m 1 施設
					ポンプ据付(据付工事原価) 1 施設
					組入制御盤(タイプⅡ)3.7kw追加組入 水中ポンプφ80 3.7kw 融雪契約負担分 1 箇所
					コンクリート柱建柱 -1 本
配線工			一式		
					ケーブル及び電線配線 5mm以下 241 m
					ケーブル及び電線配線 20mm以下 121 m
配管工			一式		
					電線管敷設 110 m

** 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
					波付硬質合成樹脂管(FEP)敷設
					66 m
					波付硬質合成樹脂管(FEP)敷設
					66 m
					埋設標識シート敷設
					79 m
既設管類撤去工			一式		
					ケーブル及び電線配線撤去
					124 m
					ケーブル及び電線配線撤去
					124 m
					既設電線管撤去 φ42
					22 m
					既設電線管撤去 φ28
					22 m
付属設備撤去工			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
					プルボックス撤去
					1 個
既設消雪取水井戸ポンプ施設制御盤撤去工			一式		
					消雪取水井戸ポンプ施設制御盤撤去 制御盤規格：融雪用電力装置独立型 ポンプ規格：φ80.0mm 5.5kw
					1 箇所
土木工事					
			式	3,610,000	
土木工事費					
			式		
					土木工事費
					1 式
直接製作費					
				1,054,000	
純製作費					
				1,054,000	
製作原価					
				1,054,000	

** 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
直接工事費				4,994,024	
共通仮設費 (率分)				398,000	
共通仮設費計				398,000	
純工事費				5,392,024	
現場管理費 (率分)				426,000	
現場管理費計				426,000	
据付間接費				83,000	
間接工事費				907,000	
据付工事原価				5,901,024	

** 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
設計技術費				93,000	
工事原価計				7,048,024	
一般管理費等				690,976	
契約保証費				1,000	
一般管理費等計				691,976	
工事価格				7,740,000	

** 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
** 本工事費 **					
道路改良					
道路付属施設工			式	1,151,785	
作業土工					
床掘り 土質:土砂			式	627,035	
			一式		
					床掘り
					50 m3
埋戻し 土質区分:土砂,土質:					
			一式		
					埋戻し
					40 m3
					埋戻し 人力施工
					5 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
土砂等運搬 土質: 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			一式		
					残土等運搬
					50 m3
					土材料運搬
					30 m3
残土処理費 作業区分: 残土受入れ地での処理			一式		
土材料			一式		
					土材料 岩ヶ崎産砂質土
					20 m3
消雪用ポンプ室据付工			式	415,514	
消雪用ポンプ室据付工 プレキャスト消雪用ポンプ室 φ600タイプ			一式		
					消雪用ポンプ室設置 プレキャスト ※プレキャストマンホール準用 1 基

** 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
					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 m2
構造物撤去工					
			式	109,236	
構造物取壊し工					
			式	28,642	
コンクリート構造物取壊 構造物区分:, 工法区分:					
			一式		
					構造物とりこわし 鉄筋コンクリート 1.6 m3
					構造物とりこわし 無筋コンクリート 0.2 m3
既設管類撤去工					
			式	24,404	
既設管撤去					
			一式		
					既設送水管撤去 SGP(白)100A 6mあたり1箇所、全長29.7m 5 箇所

** 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
					既設送水管撤去 撤去 VP管100A 67 m
					フランジ撤去 100A 4 箇所
					矢板・鋼管スクラップ 控除 0.4 t
既設井戸ポンプ撤去工			式	24,706	
既設井戸ポンプ撤去			一式		
					消雪取水施設井戸ポンプ撤去 5.5kw、φ80、L=11.0m ポンプ引上げ、揚水管分解 11 m
					矢板・鋼管スクラップ 控除 0.3 t
運搬処理工			式	31,484	
殻運搬 殻種別:			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
					殻運搬 鉄筋コンクリート殻
					2 m3
					殻運搬 無筋コンクリート殻
					0.2 m3
殻処分			一式		
					廃材処理費 コンクリート殻廃材(鉄筋)
					4 t
					廃材処理費 コンクリート殻廃材(無筋)
					0.4 t
現場発生品運搬 発生材種類:			一式		
					現場発生品・支給品運搬 SGP管+ポンプ類
					1 回
					現場発生品・支給品運搬 VP管
					1 回
舗装			式	466,518	

** 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
舗装工					
			式	28,340	
アスファルト舗装工					
			式	28,340	
下層路盤(車・路) 路盤材種類:再生クラッシャーラン RC-40,仕上り厚:100mm					
			一式		
					下層路盤(車道・路肩部) アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)
					19 m2
上層路盤(車・路) 路盤材種類:粒度調整砕石 M-25,仕上り厚:70mm					
			一式		
					上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整砕石 M-25
					18 m2
表層(車・路)					
			一式		
					砕石舗装工 粒度調整砕石 M-25
					20 m2
道路付属施設工					
			式	438,178	

** 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
道路付属物工					
			式	438,178	
消雪パイプ					
			一式		
					送水管据付 HIVP φ 100
					82 m
					TS継手工 φ 100 2口当り
					4 箇所
					鋼管布設工 SGPW管 100A
					30 m
直接工事費					
				1,618,303	
共通仮設費（ 率分）					
				397,000	
共通仮設費計					
				397,000	
純工事費					
				2,015,303	

** 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
現場管理費 (率分)				931,000	
現場管理費計				931,000	
工事原価				2,946,303	
工事原価計				2,946,303	
一般管理費等				662,697	
契約保証費				1,000	
一般管理費等計				663,697	
工事価格				3,610,000	