

令和 02 年度		調査	
汚水枝2071-1管渠布設工事 実施		設計書	
工事番号		施工地	
公下村第10号		村上市 仲間町 地内	
	実施・元	変更	
設計額	51,568,000 円	円	
契約額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	
工事・履行日数	工事日数 日間 又は 完成期限 03年 03月 19日	日間(付与日数 日間) 完成期限 年 月 日	
実施 (元) 設計概要	工事延長 L=95.0m ・管渠工(小口径推進φ250) L=95.0m ・マンホール工(1号) N=2.0箇所 ・立坑工(φ1500及びφ2000) N=2.0箇所	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
** 補助工事費 **					
管路					
管きょ工(小口径推進)			式	23,580,532	
小口径泥土圧推進工 高耐荷力泥土圧 先導体駆動方式 アソナル工法 積算要領(日推協2016)			式	15,795,160	
管材料費			一式	13,824,012	
管推進工					
半管 車上プラント			一式		
					推進工(小口径泥土圧) 5.3m/日 φ250mm 礫・粗石含有率、最大径40%以下 No.2071-1-1～No.2071-1-3 91.5 m
					滑材注入工 No.2071-1-1～No.2071-1-3 91.5 m
					掘削添加材注入工 No.2071-1-1～No.2071-1-3 91.5 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
発生土処理			一式		
					汚泥吸排車運搬 DID有り 運搬距離60.0km以下 12.6 m ³
仮設備工 小口径泥土圧推進			式	1,786,636	
坑口(小口径)			一式		
					坑口工 (小口径) 4.0 箇所
鏡切り			一式		
					鏡切り工 9.6 m
推進設備等設置撤去			一式		
					推進設備工 1.0 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
					推進設備工
					1.0 箇所
					先導体据付撤去工
					2.0 箇所
					先導体据付撤去工
					2.0 箇所
					スクリュコンベア類撤去工
					91.5 m
立坑内管布設工					
			式	184,512	
鉄筋コンクリート管					
			一式		
					鉄筋コンクリート管布設工
					1.7 m
コンクリート基礎					
			一式		
					コンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付) 打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%, 一般養生
					0.5 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
							型枠	
							2.2	m2
立坑工								
				式		7,034,072		
鋼製ケーシング式土留工及び土工								
				式		3,053,266		
鋼製ケーシング圧入掘削 φ2000								
No.2071-1-2				一式				
							圧入掘削積込み工	
							2.8	m
							圧入掘削積込み工	
							2.1	m
							ケーシング溶接工	
							1.0	箇所
							ケーシング引上げ工	
							0.9	m
							ケーシング撤去工	
							No.2071-1-2	
							1.0	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
鋼製ケーシング 圧入掘削 φ1500 No.2071-1-3			一式		
					圧入掘削積込み工
					3.2 m
					圧入掘削積込み工
					2.1 m
					ケーシング溶接工
					1.0 箇所
					ケーシング引上げ工
					0.9 m
					ケーシング撤去工
					No.2071-1-3 1.0 箇所
管路埋戻			一式		
					埋戻し
					10.0 m ³
					コンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付) 打設 18-8-40(高炉) W/C≦60%, 養生無し
					2.5 m ³

** 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
発生土処理					
			一式		
					土砂等運搬
					30.0 m3
					残土等処分 地山換算後
					30.0 m3
底盤コンクリート					
			一式		
					底盤コンクリート打設工 30-18-25BB W/C≤50%
					5.0 m3
圧入掘削設備					
			一式		
					機械設置撤去工
					1.0 回
					機械設置撤去工
					1.0 回
鋼製マンホール存置 φ2000					
			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
					矢板・鋼管スラップ [°] 控除 へび-H1 0.9 t
鋼製ケーシング 存置 φ1500			一式		
					矢板・鋼管スラップ [°] 控除 へび-H1 0.7 t
仮設ケーシング 損料等			一式		
立坑水替			一式		
					うわ水排水工 2.0 箇所
泥水運搬処理			一式		
					排水運搬処理 呼び径2000 1.0 箇所
					排水運搬処理 呼び径1500 1.0 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
路面覆工					
			式	185,256	
覆工板					
			一式		
					円形覆工板設置工
					1.0 箇所
					円形覆工板撤去工
					1.0 箇所
					円形覆工板設置工
					1.0 箇所
					円形覆工板撤去工
					1.0 箇所
覆工板賃料等					
			一式		
					円形覆工板賃料【30～90日以下】 呼び径2000
					1.0 式
					円形覆工板賃料【30～90日以下】 呼び径1500
					1.0 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
覆工板日々取付取り外し			一式		
					円形覆工板開閉工
					1.0 回
					円形覆工板開閉工
					1.0 回
補助地盤改良工			式	3,795,550	
薬液注入			一式		
					二重管スレーナ工法 複相方式, 2セット 特許料無
					11.0 本
					二重管スレーナ工法 複相方式, 2セット 特許料無
					14.0 本
					二重管スレーナ工法 複相方式, 2セット 特許料無
					14.0 本
					二重管スレーナ工法 複相方式, 2セット 特許料無
					11.0 本

** 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
					注入設備据付・解体工（車上）
					1.0 現場
マンホール工（推進部）					
			式	744,047	
組立マンホール工					
			式	744,047	
組立1号マンホール					
			一式		
					組立マンホール設置工
					2.0 箇所
					コンクリート 無筋・鉄筋構造物，人力打設 18-8-40（普通） W/C ≤ 60%， 一般養生
					0.3 m3
					モルタル上塗り工（マンホール用）
					1.5 m2
副管					
			一式		
					内副管取付工
					1.0 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
調整 コンクリート工					
			一式		
					コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設
					18-8-40(普通) W/C≤60%, 一般養生 0.5 m3
					型枠
					1.8 m2
付帯工 (立坑部)					
			式	7,253	
道路復旧工					
			式	7,253	
下層路盤					
			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)
					5.0 m2
上層路盤					
			一式		
					上層路盤(車道・路肩部) クラッシャーラン25mm
					5.0 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
表層			一式		
					上層路盤(車道・路肩部) クラッシャーラン25mm
					5.0 m2
仮設工			式	1,762,500	
交通誘導員				1,762,500	
					交通誘導警備員B
					141.0 人日
直接工事費				25,343,032	
運搬費			式	126,510	
建設機械運搬費			式	74,000	
					貨物自動車による運搬(1車1回) 各種 クラムシェル(テレスコピック式0.4m3)
					2.0 台

** 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
仮設材運搬費					
			式	52,510	
					仮設材等の運搬
					11.0 t
					仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(往復分)
					5.0 t
事業損失防止施設費					
			式	220,563	
地下水観測費					
			式	220,563	
技術管理費					
			式	59,554	
本管TV調査費					
			式	59,554	
					TVカメラ調査工
					93.2 m
共通仮設費 (率分)					
				3,315,000	

** 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
共通仮設費計					
				3,721,627	
純工事費					
				29,064,659	
現場管理費（率分）					
				10,726,000	
現場管理費計					
				10,726,000	
工事原価					
				39,790,659	
工事原価計					
				39,790,659	
一般管理費等					
				7,074,341	
契約保証費					
				15,000	
一般管理費等計					
				7,089,341	

