

令和 02 年度		調査	
汚水枝1105-6 (その2) 管渠布設工事 実施		設計書	
工事番号		施工地	
公下村第9号		村上市 仲間町ほか 地内	
	実施・元	変更	
設計額	43,791,000 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=57.6m ・管渠工 (小口径推進 φ250) L=57.6m ・マンホール工 (1号) N=1.0箇所 ・立坑工 (φ1500及びφ2000) N=2.0箇所 ・取付管及びます工 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	19,271,729	
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	8,892,770	
管材料費					
管推進工			一式		
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.1105-6-1～No.1105-6-2 55.9 m
					滑材注入工 No.1105-6-1～No.1105-6-2 55.9 m
					掘削添加材注入工 No.1105-6-1～No.1105-6-2 55.9 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 7.7 m ³
仮設備工 小口径泥土圧推進			式	1,010,918	
坑口(小口径)			一式		
					坑口工 (小口径) 2.0 箇所
鏡切り			一式		
					鏡切り工 4.8 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
					先導体据付撤去工
					1.0 箇所
					先導体据付撤去工
					1.0 箇所
					スクリュコンベア類撤去工
					55.9 m
立坑内管布設工					
			式	82,306	
鉄筋コンクリート管					
			一式		
					鉄筋コンクリート管布設工
					0.6 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(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%, 一般養生
					0.1 m3
					型枠
					0.5 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
立坑工					
			式	6,885,657	
鋼製ケーシング 式土留工及び土工					
			式	4,389,001	
鋼製ケーシング 圧入掘削 φ2000					
No. 1105-6-1			一式		
					圧入掘削積込み工
					3.5 m
					圧入掘削積込み工
					3.3 m
					ケーシング溶接工
					2.0 箇所
					ケーシング引上げ工
					0.9 m
					ケーシング撤去工
					No.1105-6-1
					1.0 箇所
鋼製ケーシング 圧入掘削 φ1500					
No. 1105-6-2			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
					圧入掘削積込み工
					4.2 m
					圧入掘削積込み工
					3.3 m
					ケーシング溶接工
					2.0 箇所
					ケーシング引上げ工
					0.9 m
					ケーシング撤去工
					No.1105-6-2
					1.0 箇所
管路埋戻					
			一式		
					埋戻し
					20.0 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
発生土処理					6.0 m ³
			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
					40.0 m3
					残土等処分 地山換算後
					40.0 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
鋼製ケーシング [°] 存置 φ2000			一式		
					矢板・鋼管スクラップ [°] 控除 ヘビ [°] -H1
					0.1 t

** 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 存置 φ1500			一式		
					矢板・鋼管スクラップ 控除 ヘビ- 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
路面覆工			式	131,076	

** 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					
			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
覆工板日々取付取り外し					
			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
					円形覆工板閉工
					1.0 回
					円形覆工板閉工
					1.0 回
補助地盤改良工					
			式	2,365,580	
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
					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
					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	651,393	
組立マンホール工					
			式	651,393	

** 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
組立1号マンホール					
			一式		
					組立マンホール設置工
				1.0 箇所	
					ブロック据付工
				1.0 個	
					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
				0.2 m ³	
					モルタル上塗り工(マンホール用)
				0.8 m ²	
組立1号マンホール					
			一式		
					機器等据付工 第7類 (安全設備, 架台類)
				0.02 t	
副管					
			一式		
調整コンクリート工					
			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
					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 0.1 m3
					型枠 0.3 m2
付帯工 (立坑部)					
			式	157,528	
舗装撤去工					
			式	5,596	
舗装版切断					
			一式		
					舗装版切断 アスファルト舗装版 8.0 m
舗装版破碎					
			一式		
					舗装版破碎 アスファルト舗装版 2.0 m2
殻運搬処理					
			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
					0.2 m3
					廃材処理費 アスファルト舗装廃材
					0.4 t
道路復旧工					
			式	151,932	
下層路盤					
			一式		
					下層路盤(車道・路肩部) 再生クラッシュヤーン RC-40
					1.0 m2
					下層路盤(歩道部) 再生クラッシュヤーン RC-40
					0.2 m2
上層路盤					
			一式		
					上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 M-40
					1.0 m2
					上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 M-25
					1.0 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		
					表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(仕上厚50mm以下) ⑨密粒度アスコン(13F) 0.2 m ²
					表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(仕上厚50mm以下) ⑨密粒度アスコン(13F) 11.0 m ²
					表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(仕上厚50mm以下) ⑨密粒度アスコン(13F) 1.0 m ²
歩車道境界ブロック撤去・再設置					
					歩車道境界ブロック 20.0 m
					歩車道境界ブロック 3.5 m
取付管推進工			式	2,684,381	
鋼製さや管推進工(斜角) ホーリング方式 鋼管φ250-塩ビ管φ150 ベヒモール標準積算資料			式	2,143,777	

** 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
材料費					
			一式		
管削進工					
			一式		
					推進工
					5.3 m
					推進工
					5.9 m
					塩ビ管挿入工
					12.0 m
					中込め注工
					0.6 m ³
発生土処理					
			一式		
					発生土運搬工
					0.8 m ³
					残土等処分 地山換算後
					0.8 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
仮設備工					
			一式		
					坑口工 (小口径)
					2.0 箇所
					鏡切り工
					3.0 m
					推進設備工
					2.0 箇所
					中込め注入設備工
					2.0 箇所
薬液注入					
			一式		
					二重管スレーナ工法 単相方式, 2セット 特許料無
					6.0 本
					二重管スレーナ工法 単相方式, 2セット 特許料無
					6.0 本
					トラック損料(注入時)
					2.0 日

** 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
推進水替工					
			式	94,424	
推進用水替					
			一式		
					ポンプ運転工
					11.0 日
宅内発進立坑工					
			式	361,640	
舗装撤去工					
			一式		
					舗装版切断 アスファルト舗装版
					15.0 m
					舗装版破碎 アスファルト舗装版
					7.0 m ²
					殻運搬
					0.3 m ³
					廃材処理費 アスファルト舗装廃材
					0.8 t

** 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
宅内立坑土工					
			一式		
					機械掘削工 (バックホウ)
					20.0 m ³
					埋戻し
					10.0 m ³
					土砂等運搬
					20.0 m ³
					残土等処分 地山換算後
					20.0 m ³
立坑基礎工					
			一式		
					均しコンクリート(鉄筋・無筋構造物) 18-8-40(高炉) W/C≤65%
					0.7 m ³
					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
					1.0 m ²
軽量鋼矢板土留					
			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
							軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)	
							7.0 m	
							軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)	
							7.0 m	
							軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)	
							7.0 m	
							軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)	
							7.0 m	
							軽量鋼矢板賃料 H=2.5m 90日以内	
							1.0 式	
							軽量鋼矢板賃料 H=3m 90日以内	
							1.0 式	
							土留支保工(軽量金属支保工)	
							15.0 m	
							土留支保工(軽量金属支保工)	
							15.0 m	
							軽量金属支保工賃料 2段 水压式パイロット	
							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
					軽量金属支保工基本料
					1.0 式
舗装復旧工			一式		
					下層路盤(歩道部) アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)
					6.0 m2
					上層路盤(歩道部) 粒度調整碎石 M-40
					6.0 m2
					表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(仕上厚50mm以下) ⑨密粒度アスコン(13F)
					6.0 m2
ます設置工			式	84,540	
ます			一式		
					ます設置工(塩化ビニル製)
					2.0 箇所
仮設工			式	1,615,400	

** 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
交通誘導員				1,615,400	
					交通誘導警備員A
					41.0 人日
					交通誘導警備員B
					82.0 人日
直接工事費				20,887,129	
運搬費					
			式	139,330	
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0.4m ³)
					2.0 台
仮設材運搬費					
			式	65,330	
					仮設材等の運搬
					13.0 t

** 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
					仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(往復分)
					7.0 t
事業損失防止施設費					
			式	309,795	
地下水観測費					
			式	309,795	
技術管理費					
			式	36,231	
本管TV調査費					
			式	36,231	
					TVカメラ調査工
					56.7 m
共通仮設費 (率分)					
				3,104,000	
共通仮設費計					
				3,589,356	
純工事費					
				24,476,485	

** 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)				9,206,000	
現場管理費計				9,206,000	
工事原価				33,682,485	
工事原価計				33,682,485	
一般管理費等				6,114,515	
契約保証費				13,000	
一般管理費等計				6,127,515	
工事価格				39,810,000	