

令和 02 年度		調査	
汚水枝1105-4管渠布設工事 実施		設計書	
工事番号		施工地	
公下村第19号 (令和2年度繰越)		村上市 仲間町 地内	
	実施・元	変更	
設計額	30,723,000 円	円	
契約額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	
工事・履行日数	工事日数 180 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	工事延長 L=55.8m ・管渠工 (小口径推進 φ250) L=55.8m ・マンホール工 (1号) N=1.0箇所 ・取付管及びびます工 N=1.0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	13,153,033	
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	8,573,497	
管材料費			一式	7,473,365	
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.1105-3-4~No.1105-6-1 54.1 m
					滑材注入工 No.1105-3-4~No.1105-6-1 54.1 m
					掘削添加材注入工(注水) No.1105-3-4~No.1106-1 54.1 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 7.5 m <sup>3</sup>
仮設備工 小口径泥土圧推進					
			式	1,009,919	
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
					54.1 m
立坑内管布設工					
			式	90,213	
鉄筋コンクリート管					
			一式		
					鉄筋コンクリート管布設工
					0.85 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
					0.2 m3
					型枠
					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
立坑工					
			式	2,610,535	
鋼製ケーシング 式土留工及び土工					
			式	65,640	
鋼製ケーシング 圧入掘削 φ2000					
No. 1105-6-1			一式		
					ケーシング 撤去工
					No.1105-6-1
					1.0 箇所
管路埋戻					
			一式		
					埋戻し
					10.0 m3
鋼製ケーシング 存置 φ2000					
			一式		
					矢板・鋼管スクラップ 控除
					へび-H1
					0.9 t
路面覆工					
			式	80,915	

# \*\* 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
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
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	2,463,980	

# \*\* 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
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
					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	594,617	
組立マンホール工			式	594,617	
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

# \*\* 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 0.2 m3
					モルタル上塗り(マンホール用)  0.8 m2
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
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 0.4 m3
					型枠  1.5 m2
付帯工 (立坑部)			式	116,889	
舗装撤去工			式	13,382	

# \*\* 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
舗装版切断			一式		
					舗装版切断 アスファルト舗装版 15.0 m
舗装版破碎			一式		
					舗装版破碎 アスファルト舗装版 9.0 m <sup>2</sup>
殻運搬処理			一式		
					殻運搬 0.7 m <sup>3</sup>
					廃材処理費 アスファルト舗装廃材 1.6 t
道路復旧工			式	103,507	
下層路盤			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
					下層路盤(車道・路肩部) 再生クラッシャーラン RC-40  5.4 m2
					下層路盤(歩道部) 再生クラッシャーラン RC-40  3.6 m2
上層路盤			一式		
					上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 M-40  5.4 m2
					上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 M-25  5.4 m2
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) 3.6 m2
					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) 5.4 m2
歩車道境界ブロック撤去・再設置					

# \*\* 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
							歩車道境界ブロック	
							12.0	m
取付管推進工				式		1,257,495		
鋼製さや管推進工（斜角） ボート方式 鋼管φ250－塩ビ管φ150 ベヒモール標準積算資料				式		967,961		
材料費				一式				
管削進工				一式				
							推進工	
							0.8	m
							推進工	
							3.6	m
							塩ビ管挿入工	
							5.0	m
							中込め注工	
							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
					叩抜き工
					1.0 箇所
発生土処理			一式		
					発生土運搬工
					0.3 m3
					残土等処分 地山換算後
					0.3 m3
仮設備工			一式		
					坑口工(小口径)
					1.0 箇所
					鏡切り工
					1.5 m
					推進設備工
					1.0 箇所
					中込め注入設備工
					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
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
					3.0 本
					トラック損料(注入時)
					1.0 日
推進水替工			式	54,474	
推進用水替			一式		
					ポンプ運転工
					6.0 日
宅内発進立坑工			式	192,410	
舗装撤去工			一式		
					舗装版切断 アスファルト舗装版
					7.0 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
							舗装版破碎 アスファルト舗装版	
							3.0	m2
							殻運搬	
							0.2	m3
							廢材処理費 アスファルト舗装廢材	
							0.4	t
宅内立坑土工								
				一式				
							機械掘削工 (バックホウ)	
							9.0	m3
							埋戻し	
							8.0	m3
							土砂等運搬	
							9.0	m3
							残土等処分 地山換算後	
							9.0	m3
立坑基礎工								
				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
					均しコンクリート(鉄筋・無筋構造物)
					18-8-40(高炉) W/C≤65%
					0.3 m3
					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
					3.0 m2
軽量鋼矢板土留					
			一式		
					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=3m
					90日以内
					1.0 式
					土留支保工(軽量金属支保工)
					7.0 m
					土留支保工(軽量金属支保工)
					7.0 m
					軽量金属支保工賃料 2段
					水圧式ハイポート
					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)
					3.0 m2
					上層路盤(歩道部) 粒度調整碎石 M-40
					3.0 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)
					3.0 m2
ます設置工			式	42,650	
ます			一式		
					ます設置工(塩化ビニル製)
					1.0 箇所
仮設工			式	1,313,400	

# \*\* 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				1,313,400	
					交通誘導警備員A
					33.0 人日
					交通誘導警備員B
					66.0 人日
直接工事費				14,466,433	
運搬費					
			式	31,165	
仮設材運搬費					
			式	31,165	
					仮設材等の運搬
					5.0 t
					仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(往復分)
					3.0 t
技術管理費					
			式	35,465	

# \*\* 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
本管TV調査費					
			式	35,465	
					TVカメラ調査工
					54.9 m
共通仮設費 (率分)					
				2,310,000	
共通仮設費計					
				2,376,630	
純工事費					
				16,843,063	
現場管理費 (率分)					
				6,613,000	
現場管理費計					
				6,613,000	
工事原価					
				23,456,063	
工事原価計					
				23,456,063	

# \*\* 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
一般管理費等				4,464,937	
契約保証費				9,000	
一般管理費等計				4,473,937	
工事価格				27,930,000	