

令和 03 年度				調 査			
汚水枝1105-3ほか管渠布設工事				実 施 設 計 書		設 計	
工 事 番 号				施 工 地			
公下村第20号(令和2年度繰越)				村上市 仲間町ほか 地内			
		実 施 ・ 元			変 更		
設 計 額		20,614,000 円			円		
契 約 額		円			円		
(内消費税額)		(円)			(円)		
工 事・履 行 日 数		工事日数 155 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=26.5m 管渠工 (鋼製さや管推進 φ 300及びφ350) L=14.5m 管渠工 (φ 200) L=12.0m 立坑工 (φ 1500) N=2.0箇所 マンホール工 (1号) N=2.0箇所 取付管及びます工 (φ 150) N=2.0箇所			変 更 設計概要			

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0001

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
＊ ＊ 単独工事費 ＊ ＊					
管路					
管きょ工(開削)			式	8,393,041	
管路土工			式	393,595	
管路掘削			式	191,590	
管路埋戻			一式		機械掘削工（バックホウ） 0.28
発生土処理			一式		20.0 m 3
					機械投入埋戻工（パックホウ） ARC-40（RC混合） 0.28
					10.0 m3
			一式		

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0002

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					発生土運搬工 0.08
					20.0 m3
					残土等処分 地山換算後
					20.0 m3
管布設工					
			式	78,998	
硬質塩化ビニル管					
			一式		
					硬質塩化ビニル管設置工
					11.0 m
伸縮可とう継手(管)					
			一式		
マンホール削孔接続					
			一式		
埋設標識テープ					
			一式		
管基礎工					
			式	42,312	

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
砂基礎					
			一式		
					砂基礎工
					6.0 m 3
管路土留工					
			式	74,112	
たて込み簡易土留					
			一式		
					たて込み簡易土留建込・引抜工
					12.0 m
					たて込み簡易土留建込・引抜工
					12.0 m
					たて込み簡易土留材質料
					60.0 m 2
開削水替工					
			式	6,583	
開削水替					
			一式		

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					ポンプ運転工 日
					据付・撤去工 1.0 現場
取付管およびます工					
			式	147,848	
管路土工					
			式	27,638	
管路掘削					
			一式		
					機械掘削工（バックホウ） 4.0 m3
管路埋戻					
			一式		
					機械投入埋戻工（パックホウ） ARC-40（RC混合） 0.28 0.4 m3
発生土処理					
			一式		

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					発生土運搬工 4.0 m3
					残土等処分 地山換算後 4.0 m3
ます設置工					
			式	85,300	
ます					
			一式		
					ます設置工（塩化ビニル製） 2.0 箇所
取付管布設工					
			式	34,910	
取付管					
			一式		
					取付管布設および支管取付工 1.0 箇所
					取付管布設および支管取付工 1.0 箇所

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	金	額	備	考
付帯工									
					式		149,647		
舗装撤去工									
					式		47,685		
舗装版切断									
					一式				
								舗装版切断 アスファルト舗装版 市道開削	
							32.0	m	
								舗装版切断 アスファルト舗装版 立坑部	
							12.0	m	
								舗装版切断 アスファルト舗装版 既設マンホール撤去	
							4.0	m	
舗装版破碎									
					一式				
								舗装版破碎 アスファルト舗装版 市道開削	
							15.0	m2	
								舗装版破碎 アスファルト舗装版 立坑部	
							5.0	m2	

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0007

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 地中埋設物 No. 1105-3-4付近 0.2 m3
					舗装版破碎 アスファルト舗装版 既設マンホール撤去 0.7 m2
					既設人孔撤去 既設1105-5-1撤去 0.3 m 3
殻運搬処理					
			一式		
					殻運搬 アスファルト殻 市道開削 0.7 m3
					殻運搬 アスファルト殻 立坑部 0.2 m3
					殻運搬 コンクリート殻 立坑部 0.2 m3
					殻運搬 アスファルト殻 既設マンホール撤去箇所 0.04 m3
					殻運搬 コンクリート殻 既設マンホール撤去 0.3 m3

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0008

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	金	額	備	考
								廃材処理費	
								アスファルト舗装廃材	
								既設マンホール撤去箇所	
								0.08 t	
								廃材処理費	
								コンクリート廃材	
								既設マンホール撤去	
								0.8 t	
								廃材処理費	
								アスファルト舗装廃材	
								市道開削	
								2.0 t	
								廃材処理費	
								アスファルト舗装廃材	
								立坑部	
								0.6 t	
								廃材処理費	
								コンクリート廃材	
								立坑部	
								0.5 t	
道路復旧工									
					式		101,962		
既設マンホール埋戻し									
					一式				
								埋戻し	
								2.0 m3	
埋戻し									
					一式				

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0009

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						機械投入埋戻工(バックホ)
						ARC-40 (RC混合)
						1.0 m3
				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)
						市道開削
						15.0 m2
						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)
						No. 1105-3-3
						2.0 m2
						下層路盤(歩道部)
						再生クラッシャーラン RC-40
						No. 1105-3-4
						2.0 m2
						下層路盤(歩道部)
						再生クラッシャーラン RC-40
						既設マンホール撤去箇所
						1.0 m2
上層路盤						
				一式		
						上層路盤(歩道部)
						粒度調整碎石 M-40
						市道開削
						15.0 m2
						上層路盤(歩道部)
						粒度調整碎石 M-40
						No. 1105-3-3
						2.0 m2

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0010

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	金 額	備 考
基層						
				一式		
						基層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(仕上厚50mm以下) ②粗粒度アスコン(20),既設マンホール撤去箇所 1.0 m2
						基層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 ②粗粒度アスコン(20),No.1105-3-4 2.0 m2
表層						
				一式		
						表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 ⑨密粒度アスコン(13F)市道開削 15.0 m2
						表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 ⑨密粒度アスコン(13F)No.1105-3-3 2.0 m2
						表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 ⑨密粒度アスコン(13F)No.1105-3-4 2.0 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),既設マンホール撤去箇所 1.0 m2
立坑工						
				式	4,777,766	

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0011

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
鋼製ケーシング式土留工及び土工					
			式	2,763,589	
圧入掘削設備					
			一式		
					機械設置撤去工 No. 1105-3-3
					No. 1105-3-4 2.0 回
鋼製ケーシング圧入掘削					
			一式		
					圧入掘削積込み工 No. 1105-3-3
					粘性土 2.3 m
					圧入掘削積込み工 No. 1105-3-3
					礫質土 2.7 m
					圧入掘削積込み工 No. 1105-3-4
					粘性土 2.4 m
					圧入掘削積込み工 No. 1105-3-4
					礫質土 3.2 m
					ケーシング溶接工 No. 1105-3-3
					No. 1105-3-4 4.0 箇所

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0012

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					ケーシング引上げ工 No. 1105-3-3
					No. 1105-3-4 1.8 m
					ケーシング撤去工 No. 1105-3-3
					1.0 箇所
					ケーシング撤去工 No. 1105-3-4
					1.0 箇所
仮設ケーシング 損料等					
			一式		
発生土処理 No. 1105-3-3 No. 1105-3-4					
			一式		
					土砂等運搬
					20.0 m3
					残土等処分
					20.0 m3
底盤コンクリート					
			一式		
					底盤コンクリート打設工 No. 1105-3-3
					No. 1105-3-4 3.6 m 3

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0013

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 No. 1105-3-3					
			一式		
					矢板・鋼管スクラップ 控除 ヘビ- H1
					0.7 t
鋼製ケーシング 存置 No. 1105-3-4					
			一式		
					矢板・鋼管スクラップ 控除 ヘビ- H1
					0.7 t
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1500
					2.0 箇所
補助地盤改良工					
			式	1,508,220	

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0014

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		
					二重管スレナ工法 複相方式, 2セット No. 1105-3-4市道側, 特許料無 4.0 本
					二重管スレナ工法 複相方式, 2セット No. 1105-3-3, 特許料無 4.0 本
					二重管スレナ工法 複相方式, 2セット No. 1105-3-4既設MH側, 特許料無 4.0 本
					二重管スレナ工法 複相方式, 2セット 既設マンホール, 特許料無 4.0 本
					注入設備据付・解体工（車上） 1.0 現場
仮設備工(小口径)					
			式	415,469	
坑口(小口径)					
			一式		
					坑口工(小口径) φ 300 2.0 箇所

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0015

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					坑口工(小口径) φ 350 1.0 箇所
鏡切り					
			一式		
					鏡切り工 5.7 m
路面覆工					
			式	90,488	
覆工板					
			一式		
					円形覆工板設置工 2.0 箇所
					円形覆工板撤去工 2.0 箇所
覆工板賃料等					
			一式		
					円形覆工板賃料【30日以下】 呼び径1500 No. 1105-3-3 1.0 式

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0016

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					円形覆工板賃料【30日以下】
					呼び径1500 No. 1105-3-4 1.0 式
覆工板日々取付取り外し					
			一式		
					円形覆工板開閉工
					2.0 回
管きょ工(小口径推進)					
			式	2,009,302	
鋼製さや管ポーリング(一重ケーシング)推進工					
			一式	1,953,452	
推進設備等設置撤去					
			一式		
					推進設備工
					2.0 箇所
					中込め注入設備工
					2.0 箇所
推進工 1105-3-4～1105-3-3					
			一式		

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					推進工 1105-3-4～1105-3-3
					7.3 m
推進工 1105-3-4～1105-5-1					
			一式		
					推進工 1105-3-4～1105-5-1
					4.5 m
発生土処理					
			一式		
					発生土運搬工 1105-3-4～1105-3-3
					0.6 m3
					発生土運搬工 1105-3-4～1105-5-1
					0.5 m3
					残土等処分 地山換算後
					1.0 m3
挿入用塩ビ管 1105-3-4～1105-3-3					
			一式		
					塩ビ管挿入工
					7.9 m

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
挿入用塩ビ管 1105-3-4～1105-5-1					
			一式		
					塩ビ管挿入工
					4.8 m
					現場発生品・支給品運搬 塩ビ管 φ250mm
					1.0 回
中込め					
			一式		
					中込め注入工 1105-3-4～1105-5-1 1105-3-4～1105-3-3
					0.5 m3
既設人孔到達工					
			一式		
					既設人孔到達工 既設1105-5-1
					1.0 箇所
既設マンホール内処理					
			式	55,850	
既設マンホール用継手					
			一式		

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	金 額	備 考
マンホール工						
				式	914,883	
組立マンホール工						
				式	914,883	
組立特1号マンホール						
				一式		
						組立マンホール設置工
						1.0 箇所
						組立マンホール設置工
						1.0 箇所
						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
						0.5 m3
						モルタル上塗り(マンホール用)
						2.0 m2
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
						0.3 m3

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	金 額	備 考
						型枠
						1.0 m2
副管						
				一式		
						内副管取付工
						1.0 箇所
立坑埋戻 No. 1105-3-3 No. 1105-3-4						
				一式		
						埋戻し
						3.0 m3
						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
						5.0 m3
仮設工						
				式	768,256	
仮設工						
				式	768,256	
						交通誘導警備員A 推進
						18.0 人日

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	金	額	備	考
								交通誘導警備員B 推進	36.0 人日
								交通誘導警備員B 開削	3.0 人日
工事用道路工									
					式		13,756		
敷鉄板									
					一式				
								敷鉄板賃料 22×1524×3048 市道開削	10.0 枚
								敷鉄板設置・撤去 設置・撤去 市道開削	18.0 m2
直接工事費									
							9,161,297		
運搬費									
					式		246,380		
建設機械運搬費									
					式		74,000		

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	金 額	備 考
					貨物自動車による運搬(1車1回) 各種 2.0 台
仮設材運搬費					
			式	172,380	
					仮設材等の運搬 34.0 t
					仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(往復分) 17.0 t
事業損失防止施設費					
			式	143,339	
地下水観測費					
			式	143,339	
					観測井戸設置工 1箇所 No. 1105-3-4付近 1.0 式
技術管理費					
			式	8,204	
本管TV調査費					
			式	8,204	

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	金	額	備	考
								TVカメラ調査工	12.7 m
共通仮設費（率分）									
							1,493,000		
共通仮設費計									
							1,890,923		
純工事費									
							11,052,220		
現場管理費（率分）									
							4,558,000		
現場管理費計									
							4,558,000		
工事原価									
							15,610,220		
工事原価計									
							15,610,220		
一般管理費等									
							3,123,780		

03-実施-下水-0300-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	金	額	備	考
契約保証費									
							6,000		
一般管理費等計									
							3,129,780		
工事価格									
							18,740,000		

03-実施-下水-0300-当初