

令和 7 年度 工事名 白根中央浄化センター流入渠他改修工事				実 施 (-----) 設 計 書		審 査					
						設 計					
工 事 番 号		下管第 43 号		工 事 日 数		令和8年3月31日 まで		検 算			
設 計 額 一 金 146,124,000 ----- 円也				施 工 場 所							
				新潟市 南区根岸				地内			
				工 事 概 要							
				施工延長 φ1100mm～φ1350mm				L= 150.79 m			
請 負 額 一 金 ----- 円也				本管更生工 φ1100mm				L= 100.10 m			
支 給 品 費 設計額一金 ----- 円也 請負額一金 ----- 円也				本管更生工 φ1350mm				L= 50.69 m			
				人孔更生工				N= 2 基			

新 潟 市

[illegible]

＊ ＊ 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
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管路					
			式	78,589,584	
管きよ更生工(自立管) 既設φ1350mm 製管径φ1210mm			式	28,685,231	
内面被覆工			式	28,601,693	
プロファイル			一式		
製管工			一式		
					製管工(自走式) 昼間施工 $\alpha - \beta = 2.5$ 50.69 m
					プロファイル接続工 (接続補助部材による接続 +ハンドレイアップ仕上) 7箇所
間詰め材注入工			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
					注入口取付け工 0.02m3<モルタル量≤0.07m3
					1 スパン 浮上防止工（浮上防止材） 更生管径 730mm以上 昼間施工
				50.69 m	
					注入工（注入設備工を含む） 既設管径 800mm以上～1510mm未満
				9.71 m3	
					注入用内部配管材損料（A） 製管径≤1360
				50.69 m	
					注入用内部配管材損料（B） 製管径≤1360
				50.69 m	
仕上げ工					
			一式		
					本管口仕上げ工 900mm<既設管呼び径≤1500mm
					2 箇所 浮上防止孔仕上げ工
				50.69 m	
					接続部ハンドレイアップ仕上げ工
				7 箇所	

＊ ＊ 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
仮設備工					
			一式		
					製管設備設置工（白走式） 昼間施工
					5 回
					製管設備撤去工（白走式） 昼間施工
					5 回
					巻出しリング作成工（白走式） 昼間施工
					1 回
					製管機搬入・組立工（白走式） 昼間施工
					1 回
					製管機分解・搬出工（白走式） 昼間施工
					1 回
機械器具損料					
			一式		
					機械器具損料（白走式）
					1 式
直接経費					
			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
換気工					特許使用料
					φ 1350mm
					1 式
			式	83,538	
管きょ更生工(複合管) 既設 φ 1100mm 製管径 φ 1030mm					送風機運転
					122/144(m3/min)
					13 日
			式	19,944,155	
内面被覆工					
			式	19,874,976	
プロファイル					
			一式		
NXスペーサー設置工					
			一式		
製管工					NXスペーサー設置工
					既設管径 φ 1500mm以下
					昼間施工
					100.10 m
			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
					製管工
					昼間施工
					$\alpha - \beta = 2.5$
					100.10 m
					プロファイル接続工（溶接）
					供用H係数 1.9
裏込め注入工					4 箇所
			一式		
					注入口取付け工
					0.01m3<モルタル量 \leq 0.02m3
					1 スパン
					浮上防止工
					既設管径 ϕ 1500mm以下 昼間施工
					100.10 m
					注入工（注入設備工を含む）
					既設管径 ϕ 1000mm以上
					9.27 m3
					注入用内部配管材損料（A）
					730 \leq 製管径 \leq 1360
					100.10 m
					注入用内部配管材損料（B）
					730 \leq 製管径 \leq 1360
					100.10 m
仕上がり工					
			一式		

＊ ＊ 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
人孔底部改造工					本管口仕上げ工 800mm<既設管径≤1500mm
					2 箇所
			一式		
仮設備工					インバートコンクリート復旧工 3号人孔
					1 箇所
					仮排水工（インバート復旧時） 3号人孔 更生管径φ1030mm
仮設備工					1 箇所
			一式		
					製管設備設置工 昼間施工
					3 回
					製管設備撤去工 昼間施工
					3 回
					巻出しリング作成工 昼間施工
					1 回
					製管機搬入・組立工 昼間施工
					1 回

＊ ＊ 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
機械器具損料					製管機分解・搬出工 昼間施工
					1 回
			一式		
直接経費					機械器具損料
					1 式
			一式		
換気工					特許使用料
					φ 1100mm 1 式
			式	69,179	
マンホール工					送風機運転 50/60(m3/min)
					11 日
			式	29,960,198	
人孔更生工(複合マンホール) 既設 組立3号マンホール(内径φ1500)					
			式		
			式	4,871,434	

＊ ＊ 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
更生材料費					
			一式		
					MLR材料費
					1 式
MLRT					
			一式		
					足掛金物切断工 設置工の50%計上 壁立上り工 備考1参照 28 箇所
					アルカリ付与剤塗布工
					24.37 m2
					MLR直壁モールドE設置工 下部 1段目
					1 枚
					MLR直壁モールドE設置工 下部 積上部
					1 枚
					MLR直壁モールドE設置工 上部 1段目
					1 枚
					MLR直壁モールドE設置工 上部 積上部
					4 枚

＊ ＊ 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
						MLR斜壁モールドE設置工 1号斜壁部
						1 枚
						MLR斜壁モールドE設置工 3号斜壁部
						1 枚
						端部処理工
						7.81 m
						MLR樹脂充填工
						236.31 kg
						足掛金物設置工
						横立上り工 備考1参照 28 箇所
						人孔内仕上工
						23.87 m2
付帯工						
				一式		
						付帯工材料費
						1 式
						断面修復工
						24.37 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
					人孔内仮設足場設置工
					19.59 m2
					劣化部除去工（超高压洗浄工）
					23.87 m2
人孔更生工(自立マンホール) 既設 組立特殊マンホール(内空2000×2000)					
			式	24,020,640	
マンホール工					
			一式		
					組立マンホール撤去(1号)
					設置工×0.5
					1号, 3m以下
					1 箇所
					足掛金物切断工
					設置工の50%計上
					壁立上り工 備考1参照
					37 箇所
					殻運搬
					1.32 m3
					廃材処理費
					コンクリート殻廃材(鉄筋)
					3.30 t
					レベル調整工
					1 箇所

＊ ＊ 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
					マンホール据付工 レジンコンクリート製4号特殊マンホール 2.0m以下 1 箇所
					マンホール据付工 レジンコンクリート製4号特殊マンホール 3.0m以下 1 箇所
					マンホール据付工 レジンコンクリート製4号特殊マンホール 4.0m以下 1 箇所
					マンホール据付工 レジンコンクリート製4号特殊マンホール 5.0m以下 1 箇所
					管口処理工（呼び径φ700mm以上） φ1350mm 1 箇所
					管口処理工（呼び径φ700mm以上高所流入） φ1100mm 1 箇所
					グラウト充填工 10.20 m
					充填設備工 レジンコンクリート製4号特殊マンホール 5.50 回
RMI材料費					
			一式		

＊ ＊ 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
SCプラグ水替工					RML材料費
					1 式
			一式		
					SCプラグ設置工 φ 1350mm用
					1 基
					SCプラグ設置工 φ 1100mm用
					1 基
					SCプラグ撤去工 φ 1350mm用
					1 基
					SCプラグ撤去工 φ 1100mm用
					1 基
					バイパス管設置工 φ 500mm用 撤去・再設置あり
					10 m
					バイパス管撤去工 φ 500mm用 撤去・再設置あり
					10 m
					SCプラグ設備損料 設置期間15日以内
					1 式

＊ ＊ 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
ドロップシャフト φ600mm					
			一式		
					ドロップシャフト製品費
					1 式
					ドロップシャフト据え付け費
					1 箇所
土工					
			式	116,146	
					掘削
					20 m3
					基礎砕石 ライナープレート底部用 t=20cm
					4 m2
					埋戻し
					20 m3
					土砂等運搬 取場→現場
					2 m3
			式	951,978	

＊ ＊ 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
						ライナープレート掘削上留工(機械掘削)
						2.14 m
						ライナープレート撤去工
						1.5 m
						矢板・鋼管スクラップ 控除
						0.36 t
						基礎碎石 ガイドコンクリート用 t=10cm
						11 m2
						コンクリート
						3 m3
						型枠
						5 m2
仮設工						
				式	848,130	
仮設工						
				式	848,130	
交通管理工						
				式	848,130	

＊ ＊ 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
交通誘導警備員					
			一式		
					交通誘導警備員B
					51 人口
直接工事費					
				79,437,714	
準備費					
			式	829,304	
管渠及び人孔洗浄工					
			式	646,953	
					管内洗浄工(スプレーガン洗浄・人力) 既設管径 1000mm超え～1500mm以下 市街地以外 51.32 m
					管内洗浄工(スプレーガン洗浄・人力) 既設管径 1000mm超え～1500mm以下 市街地以外 101.35 m
					人孔内洗浄工 人孔更生工(複合マンホール) 既設 組立3号マンホール(内径φ1500) 23.87 m2
					人孔内高圧洗浄工 人孔更生工(自立マンホール) 既設 組立特殊マンホール(内空2000×2000) 67.29 m2

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 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
換気工					
			式	19,004	
					送風機運転 122/144(m3/min)
					1 日
					送風機運転 50/60(m3/min)
					2 日
調査工					
			式	163,347	
					施工前調査工 人孔更生工(複合マンホール) 既設 組立3号マンホール(内径φ1500)
					23.87 m2
					現場調査費 SCプラグ水替工
					1 式
現場環境改善費					
			式	818,000	
共通仮設費 (率分)					
				5,601,000	
共通仮設費計					
				7,248,304	

＊ ＊ 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
純工事費					
				86,686,018	
現場管理費（率分）					
				26,996,000	
現場管理費計					
				26,996,000	
工事原価					
				113,682,018	
工事原価計					
				113,682,018	
一般管理費等					
				19,112,982	
契約保証費					
				45,000	
一般管理費等計					
				19,157,982	
工事価格					
				132,840,000	

07-実施-下水-0001-当初