

令和 2 年度 高根地区農業集落排水処理施設機能強化（土木）工事 設計書		調 査	
		設 計	
工 事 番 号		施 行 地	
集排高第 1 号		村上市 高根 地内	
		実 施 ・ 元	変 更
設 計 額	6 9, 4 3 2, 0 0 0 円		円
契 約 額 (内消費税額)	(円)		(円)
工 事 ・ 履 行 日 数	工 事 日 数 又 は 完 成 期 限	日 間 令 和 3 年 3 月 日	日 間 (付 与 日 数) 完 成 期 限 令 和 年 月 日
実 施 (元) 設計概要	撤去工 V= 19m3 コンクリート工 V= 94m3 防水・防食工 A=796m2 仮設工 1.0式 スリーブ・ボイド工 1.0式 廃棄物処理工 1.0式	変 更 設計概要	
村上市			
設 計 変 更 理 由			

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
土木工事					
高根処理場土木工事					
〇 省略	1		式	38,382,000	
撤去工					
〇 省略			式	1,063,000	
撤去工					
〇 省略			式	1,063,000	
撤去工					
〇 省略			式	1,063,000	
カッター入れ t=20~30mm					
〇 省略	142		m		
構造物とりこわし工<標準単価> 人力施工 鉄筋					
〇 省略	18		m3		
構造物とりこわし工<標準単価> 人力施工 無筋					
〇 省略	0.9		m3		
SP土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 12.0km以下					
〇 省略	19		m3		

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
コンクリート工 〇 省略			式	4,486,000	
コンクリート工 〇 省略			式	4,486,000	
コンクリート工 〇 省略			式	4,486,000	
SPコンクリート（無筋） 18-8-25(20) 高炉 W/C≤60% 無筋・鉄筋構造物 一般養生 〇 省略	62		m3		
SPコンクリート（鉄筋） 21-8-25(20) 高炉 W/C≤55% 無筋・鉄筋構造物 一般養生 〇 省略	32		m3		
SP型枠（無筋） 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 〇 省略	43		m2		
SP型枠（鉄筋） 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 〇 省略	179		m2		
鉄筋工<市場単価> SD295A D13、一般構造物 小規模(10t未満)、太径鉄筋10%未満 〇 省略	3.431		t		
鉄筋工<市場単価> SD295A D10、一般構造物 小規模(10t未満)、太径鉄筋10%未満 〇 省略	0.019		t		

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
0	ケミカルアンカー工 D13用 横向打 省略								
		448		本					
0	ケミカルアンカー工 D13用 下向打 省略								
		32		本					
0	防水・防食工 省略				式	28,674,000			
0	防水・防食工 省略				式	28,674,000			
0	防水・防食工 省略				式	28,674,000			
0	無機質浸透性塗布防水 床 [見積D-1] 省略								
		43		m2					
0	無機質浸透性塗布防水 壁 [見積D-2] 省略								
		207		m2					
0	防食塗装 1種 床 [見積D-4] 省略								
		16		m2					
0	防食塗装 1種 壁 [見積D-5] 省略								
		16		m2					

工事費内訳表

		費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
		防食塗装 2種 床					
	0	省略 [見積D-7]	21		m2		
		防食塗装 2種 壁					
	0	省略 [見積D-8]	412		m2		
		防食塗装 2種 天井					
	0	省略 [見積D-9]	42		m2		
		防食塗装 3種 壁					
	0	省略 [見積D-10]	24		m2		
		防食塗装 3種 天井					
	0	省略 [見積D-11]	15		m2		
		超高压洗浄工 (劣化部除去) 超高压ポンプ150MPa以上 床					
	0	省略 [見積D-12]	51		m2		
		超高压洗浄工 (劣化部除去) 超高压ポンプ150MPa以上 壁					
	0	省略 [見積D-13]	808		m2		
		超高压洗浄工 (劣化部除去) 超高压ポンプ150MPa以上 天井					
	0	省略 [見積D-14]	30		m2		
		断面修復工 床 t = 10mm					
	0	省略 [見積D-15]	51		m2		

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
	断面修復工 壁 t = 10mm [見積D-16]								
	〇 省略	808			m2				
	断面修復工 天井 t = 10mm [見積D-17]								
	〇 省略	30			m2				
	仮設工								
	〇 省略				式	2,886,000			
	仮設工								
	〇 省略				式	2,886,000			
	仮設工								
	〇 省略				式	2,886,000			
	鋼製足場工 単管足場、安全ネットなし (清掃, 防食除去)								
	〇 省略	200			掛m ²				
	鋼製足場工 手摺先行型枠組足場、安全ネットなし (清掃, 防食除去/防食除去, 更新)								
	〇 省略	174			掛m ²				
	鋼製足場工 単管足場、安全ネットなし (防水防食更新)								
	〇 省略	42			掛m ²				
	鋼製足場工 手摺先行型枠組足場、安全ネットなし 防水防食更新)								
	〇 省略	122			掛m ²				

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
0	支保工 くさび結合支保工 40KN/m2以下 ラフテレンクレーン 排対2次 油圧伸縮ジブ型 25t吊	287		空	m3				
	省略								
0	支保工 (小規模) 支保耐力 $f \leq 40$ (kN/m2)	28		空	m3				
	省略								
0	スリーブ・ボイド工				式	444,000			
	省略								
0	スリーブ・ボイド工				式	444,000			
	省略								
0	スリーブ工				式	443,000			
	省略								
0	穴開け工 $\phi 75 \times D150$	9			箇所				
	省略								
0	穴開け工 $\phi 75 \times D200$	15			箇所				
	省略								
0	穴開け工 $\phi 75 \times D300$	1			箇所				
	省略								
0	穴開け工 $\phi 75 \times D350$	1			箇所				
	省略								

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
0	穴開け工 φ100×D150								
	省略	4		箇所					
0	穴開け工 φ100×D200								
	省略	3		箇所					
0	穴開け工 φ100×D300								
	省略	4		箇所					
0	穴開け工 φ150×D200								
	省略	2		箇所					
0	穴開け工 φ150×D300								
	省略	9		箇所					
0	穴開け工 φ150×D350								
	省略	3		箇所					
0	穴開け工 φ200×D150								
	省略	1		箇所					
0	穴開け工 φ200×D200								
	省略	2		箇所					
0	穴開け工 φ200×D300								
	省略	13		箇所					

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
	穴開け工 φ200×D350								
0	省略	2			箇所				
	SP土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 12.0km以下								
0	省略	0.3			m3				
	ボイド工								
0	省略				式		1,000		
	ボイド工 φ75								
0	省略	1.0			m				
	ボイド工 φ150								
0	省略	0.2			m				
	ボイド工 φ200								
0	省略	0.6			m				
	廃棄物処理工								
0	省略				式		829,000		
	廃棄物処理工								
0	省略				式		829,000		
	廃棄物処理工								
07	産業廃棄物処理費の諸経費対象判定				式		829,000		

工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
	コンクリート処分費 有筋								
0	省略	45.125		t					
	コンクリート処分費 無筋								
0	省略	1.998		t					
	洗浄水処分費 既設層含 運搬費含								
0	省略 [見積D-18]	16		m3					
	コンクリート処分費 有筋								
0	省略	0.700		t					
直接工事費									
							38,382,000		
共通仮設費 (率分)									
							2,798,000		
共通仮設費計									
							2,798,000		
純工事費									
							41,180,000		
現場管理費									
							12,729,000		

工事費内訳表

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
間接工事費					15,527,000	
工事原価					53,909,000	
一般管理費等					9,190,000	
契約保証費					21,000	
一般管理費等					9,211,000	
工事価格					63,120,000	
消費税相当額					6,312,000	
本工事費					69,432,000	

