

令和 4 年度

工 事 設 計 書

佐賀東部水道企業団

工 事 期 間	日間 完成期日 令和 5 年 3 月 10 日				摘 要	当該案件の予定価格、最低制限価格又は低入札調査基準価格は、この金抜設計書により算出しています。 この金抜設計書の内容に異議（図面や仕様書等の不整合を含む）がある場合は、定められた期間内に質問を提出してください。		
工 事 番 号	浄修R4-							
浄 水 施 設	急速ろ過池8池							
工 事 場 所	佐賀県三養基郡みやき町大字江口地内							
工 事 名	北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事							
工 事 概 要	本工事は、北茂安浄水場の急速ろ過池において、全16池のうち8池の複層化を行うものである。 複層化の施工方法 4池（No.5,6,9,10）は、既設ろ過砂、ろ過砂利を搬出して新たにアンスラサイト、ろ過砂、ろ過砂利を搬入する。（新規複層化） 2池（No.2,13）は、既設ろ過砂を一部搬出し新たにアンスラサイトを搬入する。（ろ過砂を一部撤去し複層化） 2池（No.1,14）は、アンスラサイトの補充を行う。（アンスラサイト補充）							

総括情報表

事務所名	佐賀東部水道企業団
設計書番号	
設計書名	実施設計書
変更回数	当初
諸経費区分・適用年	上水道 令和04年度
工種区分	構造物工事(浄水場等)
単価適用年月日	令和04年04月10日 実施
単価地区	鳥栖地区
機損適用年月日	令和03年07月30日 公共
歩掛適用年月日	令和04年04月30日 上水道

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
構造物工事(浄水場等)01	1	式				
合計	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	単位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
構造物工事(浄水場等)01	式				1				
ろ過池ろ材入替工事	式				1			明 1 号	
搬出ろ過材有価取引	式				1			明 14 号	
直接工事費計									
共通仮設費計	式				1				
共通仮設費(率化)	式				1				
共通仮設費率分	式				1				
純工事費	式				1				
現場管理費	式				1				
工事原価	式				1				
一般管理費等	式				1				
工事価格	式				1				万円止め(切り捨て)
合計	式				1				

諸経費設定情報

名 称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
【 工区名称：構造物工事(浄水場等)01】	
[共通設定]	
施工地域	補正無し
前払金支出割合区分	3.5%を超える場合 (1.00)
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない (0.00%)
工事価格端数調整	万円止め
現場環境改善費計上区分	計上しない
[共通仮設費]	
管材費控除割合 (%)	50
率指定	しない
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[現場環境改善費]	
[現場管理費]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
補正率合計値の上限 (%) (最高2%)	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[一般管理費等]	
率指定	しない
乗算補正(*n)	0
加算補正(+n) (%)	0

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 1 号 明細書 】

ろ過池ろ材入替工事

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
新規複層化(4池)	式				1			明 2 号	
ろ過砂を一部撤去し複層化(2池)	式				1			明 5 号	
アンサイト補充(2池)	式				1			明 8 号	
ろ過排水渠清掃及び産廃処分 (ろ過排水渠堆積砂)	式				1			明 12 号	
機材運搬損料及び検査	式				1			明 13 号	
計									

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 2 号 明細書 】

新規複層化（4池）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料費	式				1			明 3 号	
労務費	式				1			明 4 号	
計									

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 3 号 明細書 】
材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
アンスラサイト 有効径1.2mm 均等係数1.4以下	m3				49				
ろ過砂 有効径0.6mm 均等係数1.4以下	m3				78				
ろ過砂利 2～20mm（4層構造）	m3				39				
計									

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 4 号 明細書 】
 労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
旧ろ材搬出工 (ろ過砂)	m3				137				
旧ろ材搬出工 (ろ過砂利)	m3				39				
ろ過池内清掃洗浄点検	式				4				
圧力室洗浄清掃点検	式				4				
アンスラサイト搬入敷均し工	m3				49				
ろ過砂搬入敷均し工	m3				78				
ろ過砂利搬入敷均し工	m3				39				
計									

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 5 号 明細書 】

ろ過砂を一部撤去し複層化（2池）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料費	式				1			明 6 号	
労務費	式				1			明 7 号	
計									

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 8 号 明細書 】

アンスラサイト補充 (2池)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料費	式				1			明 9 号	
労務費	式				1			明 10 号	
産廃廃棄物処分費	式				1			明 11 号	
計									

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 11 号 明細書 】

産廃廃棄物処分費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
産業廃棄物処分費 (アンスラサイト)	m3				4.9				
計									

北茂安浄水場ろ過池ろ材入替工事

【 第 16 号 明細書 】

ろ過砂を一部撤去し複層化（2池）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
搬出る過材有価物取引 （ろ過砂）	m3				24				共× 現× ー×
計									