

令和 5 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 6 年 3 月 15 日				摘 要	当該工事の予定価格や最低制限価格は、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（図面や仕様書等の不整合を含む）に異議がある場合は、定められた期間内に質問を提出してください。		
工 事 番 号	用R5-4							
浄 水 施 設	水質プロセス計器更新及び新設工事							
施 工 位 置	三養基郡みやき町江口、養原、基山町園部地内							
工 事 名	水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）							
工 事 概 要	本工事は、水質プロセス計器設備である北茂安浄水場原水UV計1台、中原調整池水質モニター1台の更新及び基山浄水場膜ろ過水残塩計1台、送水残塩計1台の新設工事を行うものとし、水質監視体制の強化に努めるものである。							

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05年度
工種区分	構造物工事(浄水場等)
単価適用年月日	令和05年06月30日 実施
単価地区	鳥栖地区
機損適用年月日	令和04年07月30日 公共
歩掛適用年月日	令和05年04月30日 上水道

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

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)02	式				1				
水質プロセス計器更新	式				1			明 1 号	
直接工事費計									
共通仮設費計									
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									

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)02】	
[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

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 1 号 明細書 】									
水質プロセス計器更新									
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		
北茂安浄水場原水UV計	式				1			明 2 号	
基山浄水場膜ろ過水及び送水残塩計	式				1			明 10 号	
中原調整池水質モニター	式				1			明 18 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 2 号 明細書 】									
北茂安浄水場原水UV計									
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		
機器費 プロセス計器	式				1			明 3 号	
材料費 配管材等	式				1			明 4 号	
労務費 プロセス計器設置工	式				1			明 6 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 3 号 明細書 】									
機器費 プロセス計器									
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		
有機汚濁モニターUV計 OPM-1610	式				1				管
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 4 号 明細書 】									
材料費 配管材等								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		
小配管、弁類 VP管、バルブ等	式				1			明 5 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 5 号 明細書 】									
小配管、弁類 VP管、バルブ等									
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		
H I V P 25	m				5.0				管
H I V P 16	m				5.0				管
ボールバルブ 21型 TS式 15A	個				4				管
H I ソケット 16	ヶ				3				管
ホースニップル SUS 16×15A	個				3				管
トヨロンホース TR-15 15×22	m				5.0				管
H I 径違チーズ 25×16	ヶ				1				管
H I ソケット 25	ヶ				1				管
ホースニップル SUS 27×25A	個				2				管
トヨロンホース TR-25 25×33	m				3.0				管
Y形ストレーナ 15A	個				2				管
縞鋼板 SUS	枚				1				
支持金具類	式				1				

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 5 号 明細書 】

（ 続 き ）

小配管、弁類 VP管、バルブ等

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		
雑材消耗品	式				1				
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 6 号 明細書 】									
労務費 プロセス計器設置工									
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		
一般労務費 プロセス計器設置	式				1			明 7 号	
技術労務費 単体調整、組み合せ試験	式				1			明 8 号	
管布設工	式				1			明 9 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 7号 明細書 】

一般労務費 プロセス計器設置

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		
電工	人								
普通作業員	人								
設備機械工	人								
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 8 号 明細書 】

技術労務費 単体調整、組み合わせ試験

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		
技師(A) 内業	人								
電気通信設備技術者	人								
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 9 号 明細書 】									
管布設工									
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		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径16mm	m				5.0			施 1 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	m				5.0			施 2 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径16mm	口				7			施 3 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	口				3			施 4 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 10 号 明細書 】									
基山浄水場膜ろ過水及び送水残塩計									
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		
機器費 プロセス計器	式				1			明 11 号	
材料費 配管材等	式				1			明 12 号	
労力費 プロセス計器設置工	式				1			明 14 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 12 号 明細書 】

材料費 配管材等

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		
小配管、弁類 VP管、バルブ等	式				1			明 13 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 13 号 明細書 】									
小配管、弁類 VP管、バルブ等									
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		
H I V P 25	m				5.0				管
H I V P 16	m				5.0				管
ボールバルブ 21型 TS式 15A	個				4				管
H I エルボ 16	ヶ				3				管
H I 径違チーズ 25×16	ヶ				1				管
H I ソケット 16	ヶ				5				管
ホースニップル SUS 16×15A	個				6				管
トヨロンホース TR-15 15×22	m				10				管
H I チーズ 40	ヶ				2				管
H I エルボ 40	ヶ				4				管
H I V P 40	m				5.0				管
H I ソケット 40	ヶ				2				管
H I ソケット 25	ヶ				2				管

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)									
小配管、弁類 VP管、バルブ等									
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		
ホースニップル SUS 27×25A	個				4				管
トヨロンホース TR-25 25×33	m				6.0				管
Y形ストレーナ 15A	個				2				管
残塩計架台 SUS	式				1				
ケーブル VCTF（コンセント付き）10m	本				2				
支持金具類	式				1				
雑材消耗品	式				1				
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 14 号 明細書 】									
労力費 プロセス計器設置工									
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		
一般労務費 プロセス計器設置	式				1			明 15 号	
技術労務費 単体調整、組み合せ試験	式				1			明 16 号	
管布設工	式				1			明 17 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 15 号 明細書 】

一般労務費 プロセス計器設置

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		
電工	人								
普通作業員	人								
機械設備据付工	人								
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 16 号 明細書 】

技術労務費 単体調整、組み合わせ試験

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		
技師(A) 内業	人								
電気通信設備技術者	人								
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 17 号 明細書 】									
管布設工									
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		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	m				5.0			施 2 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径16mm	m				5.0			施 1 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	m				5.0			施 5 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径16mm	口				17			施 3 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	口				2			施 4 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	口				18			施 6 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 18 号 明細書 】

中原調整池水質モニター

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		
機器費 プロセス計器	式				1			明 19 号	
労務費 プロセス計器設置工	式				1			明 20 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 19 号 明細書 】									
機器費 プロセス計器									
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		
水質モニター MWB4-72型	式				1				管
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 20 号 明細書 】									
労務費 プロセス計器設置工									
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		
一般労務費 プロセス計器設置	式				1			明 21 号	
技術労務費 単体調整、組み合せ試験	式				1			明 22 号	
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 21 号 明細書 】

一般労務費 プロセス計器設置

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		
電工	人								
普通作業員	人								
設備機械工	人								
計									

水質プロセス計器更新（北茂安UV計、中原水質モニター）及び新設工事（基山残塩計2台）

【 第 22 号 明細書 】

技術労務費 単体調整、組み合わせ試験

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		
技師(A) 内業	人								
電気通信設備技術者	人								
計									