

令和 7 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 7 年 8 月 29 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。		
契 約 番 号		1507200002							
浄 水 施 設		北茂安浄水場天日乾燥床							
工 事 場 所		三養基郡みやき町大字江口地内							
工 事 名		北茂安浄水場天日乾燥床（No. 2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事							
工 事 概 要		本工事は、北茂安浄水場の全 1 3 床ある天日乾燥床のうち、No. 2において、ろ過砂、碎石の入替え及び集水管の布設替えを行うものである。 なお詳細については、本設計書、設計図面、特記仕様書を参照のこと。							

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06年度
工種区分	構造物工事(浄水場等)
単価適用年月日	令和07年03月30日 実施(公共土木)
単価地区	鳥栖地区
機損適用年月日	令和06年07月30日 公共
歩掛適用年月日	令和06年07月30日 上水道／令和06年12月30日 公共

北茂安浄水場天日乾燥床 (No. 2) ろ過砂入替及び集水管布設替工事

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				
No. 2天日乾燥床入替工事	式				1			明 1 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)
消費税等相当額	式				1				
合計					1				

佐賀東部水道企業団

諸 経 費 設 定 情 報	
名 称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
<上水道工事>	
【工区名称：構造物工事(浄水場等)01】	
[工種]	構造物工事(浄水場等)
[主要項目]	
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%)
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[共通仮設費]	
管材費控除割合 (%)	50
率指定	しない
ICT施工補正	0
被災地補正	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
[現場環境改善費]	
現場環境改善費計上区分	計上しない
[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
ICT施工補正	0
被災地補正	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]	

北茂安浄水場天日乾燥床 (No. 2) ろ過砂入替及び集水管布設替工事

[illegible]

北茂安浄水場天日乾燥床 (No. 2) ろ過砂入替及び集水管布設替工事

[illegible]

北茂安浄水場天日乾燥床 (No. 2) ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 2 号 明細書 】 土工・復旧工 (,) 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		
砂撤去工	m3				126			代 1 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.52km DID区間無し	m3				126			施 1 号	
残土処分費2 建設発生土	m3				126				処
碎石撤去工	m3				166			代 2 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.52km DID区間無し	m3				166			施 1 号	
残土処分費2 建設発生土	m3				166				処
砂 コンクリート骨材用	m3				126				
砂敷設工	m3				126			代 3 号	
単粒度碎石 5mm～13mm 6号	m3				166				
碎石敷設工	m3				166			代 4 号	
計									

佐賀東部水道企業団

北茂安浄水場天日乾燥床 (No. 2) ろ過砂入替及び集水管布設替工事

[illegible]

北茂安浄水場天日乾燥床（No. 2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 1 号 代価表 】						
砂撤去工				126 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	115	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	11	m3			P 2 号	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	126	m3			P 3 号	
計						
単位当たり						

北茂安浄水場天日乾燥床（No. 2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 2 号 代価表 】						
砕石撤去工						
166 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	151	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	15	m3			P 2 号	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	166	m3			P 3 号	
計						
単位当たり						

北茂安浄水場天日乾燥床（No. 2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 3 号 代価表 】						
砂敷設工						
126 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 障害無し	126	m3			P 4 号	
計						
単位当たり						

北茂安浄水場天日乾燥床 (No. 2) ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 4 号 代価表 】						
砕石敷設工						
166 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 障害無し	166	m3			P 4 号	
計						
単位当たり						

北茂安浄水場天日乾燥床（No.2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 1 号 施工単価表 】 発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.52km (DID区間無し ,) 10 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・デイスセル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好		日				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 9.520 km	片道運搬距離		
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1	タイヤ損耗費 良好		
[D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[E] = 1	処理対象区分 土砂		

北茂安浄水場天日乾燥床（No. 2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
撤去管吊上げ積込み（铸铁管）機械力 呼び径150mm				10	m	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転（クレーン機能付） クローラ型 山積0.45m ³ （平積0.35）2.9 t 吊 排対型：1次基準		時間				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 施工区分 機械力			[B] = 3 呼び径区分 150mm			
[C] = 3 クレーン使用区分 ハック杓（クレーン仕様）使用			[E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			
[F] = 1 ハック杓規格 クローラ型 山積0.45m ³ （平積0.35）			[X] = 1 ハック杓規格区分 排対型：1次基準			
[D] = 1.000 歩掛補正係数：必要時以外1.0						

北茂安浄水場天日乾燥床 (No. 2) ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理 片道運搬距離4.04km				1 m3 当り		
(,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離4.04km DID区間無し	1	m3			施 4 号	
産廃受入料金 (株)龍建設 リサイクル部 CO塊無筋	1	m3				処
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1.000 m3 運搬費数量 [a] = 2 運搬機種・規格 タンブトラック4t積級 [c] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [e] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[B] = 1.000 m3 処分費数量 [b] = 4.040 km 片道運搬距離 [d] = 1 タイヤ損耗費 良好 [f] = 1 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			

北茂安浄水場天日乾燥床（No. 2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.04km （DID区間無し，）				10	m3	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・デイスセル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好		日				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[B] = 4.040 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊（無筋）			

北茂安浄水場天日乾燥床（No. 2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 5 号 施工単価表 】 排水材設置						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
耐圧ネトロンパイプ φ 150×4. 0m	10. 5	m			定:1	管
諸雑費 材料費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						

佐賀東部水道企業団

北茂安浄水場天日乾燥床（No.2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し ,)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
バックホウ賃料（長期） クローラ型 山0.8(平0.6) (排1・2・3・低・超低・2011・2014)									
【労務】									
運転手（特殊）									
【材料】									
軽油 パトロール給油 (2～4k l 車)									
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	施工方法 標準					
[J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 (1日未満施工使用時) 全ての費用			[J4] = 1	障害の有無 障害無し					

北茂安浄水場天日乾燥床（No.2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
名 称 ・ 規 格		金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】								
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]								
【労務】								
運転手 (特殊)								
普通作業員								
【材料】								
軽油 バトロール給油 (2～4k l 車)								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂				[J2] = 5	施工方法 上記以外 (小規模)			
[J5] = 1 費用の内訳 (1日未満施工使用時) 全ての費用								

北茂安浄水場天日乾燥床（No.2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満						1 m3 当り	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バ ッ ケ ッ ト (クローラ型) [標準型・排対:2014年規制] 標準バ ッ ケ ッ ト 山積0.8m3[平積0.6m3]							
【労務】							
運転手（特殊）							
【材料】							
軽油 パトロール給油(2～4k1車)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満			

北茂安浄水場天日乾燥床（No.2）ろ過砂入替及び集水管布設替工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】 整地 敷均し（ルーズ）標準（10,000m3未満） 1 m3 当り （障害無し , ）								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
バックホウ賃料（長期） クローラ型 山0.8(平0.6) (排1・2・3・低・超低・2011・2014)								
【労務】								
運転手（特殊）								
【材料】								
軽油 パトロール給油（2～4kl 車）								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 2 作業区分 敷均し（ルーズ） [J4] = 1 障害の有無 障害無し			[J3] = 1	施工数量 標準（10,000m3未満）				