

			所 長		班 長		検 算		設 計	
年	度	令和8年度								
番	号	簡水0006								
事	業	名	協和地域浄水場長寿命化機器更新工事							
河川名／地区名										
履	行	場	所	大仙市協和小種字下鏡台 地内他						
事	業	主	体	大仙市上下水道局						
設 計 金 額										
履	行	期	間	着手	令和8年10月13日	完成	令和9年3月31日	170 日間		
【工事概要】 小種浄水場排水ポンプ交換 N=一式 小種浄水場シーケンサ機器交換 N=一式 小種浄水場取水井水位計交換 N=一式 淀川浄水場原水ポンプ交換 N=一式 淀川浄水場取水ポンプ交換 N=一式 沢庄浄水場配水流量計交換 N=一式 沢庄浄水場膜ろ過ユニット膜ろ過流量コントロール弁交換 N=一式										

本工事内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小種浄水場 配水ポンプ更新		式	1.0			明細書 1
小種浄水場 シーケンサ機器更新		式	1.0			明細書 2
小種浄水場 取水井水位計更新		式	1.0			明細書 3
淀川浄水場 2号原水ポンプ更新		式	1.0			明細書 4
淀川浄水場 取水ポンプ更新		式	1.0			明細書 5
沢庄浄水場 配水流量計更新		式	1.0			明細書 6
沢庄浄水場場膜ろ過ユニット 流量コントロール弁更新		式	1.0			明細書 7
直接工事費計		式	1.0			
共通仮設費（率計上）		式	1.0			千円未満切捨て
共通仮設費計		式	1.0			
純工事費		式	1.0			
現場管理費		式	1.0			千円未満切捨て
現場管理費計		式	1.0			
工事原価		式	1.0			
一般管理費等		式	1.0			
工事価格		式	1.0			
消費税相当額		式	1.0			10%
工事費計		式	1.0			

明細書 1

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小種浄水場 配水ポンプ更新						
1. 機器・材料費						
1-1. ポンプ・配管設備						
自動給水装置	エバラフレッシャー3100 荏原製作所製 50NBME 3.7N(ポンプ2台) 推定末端圧力一定制御 並列交互運転方式 400(900)L/分×33(26.5)m×3.7kW ※括弧書きは並列時 制御盤、圧力タンク(10L)、圧力センサ、 圧力計、連成計、アンカーボルト付	台	1.0			見積
2F直管	SGP-NC 50A×807L 10Aネジ付	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 50A 245L×95L 10Aネジ付	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 50A 245L×95L	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 50A 185L×95L	本	1.0			見積
2F直管	SGP-NC 65A×273L 10Aネジ付	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 65A×115L×412L	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 65A×115L×2052L	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 65A×115L×1564L	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 65A×115L×382L	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 65A×115L×184L	本	1.0			見積
3Fチーズ	NC 80A×638L×150H	本	1.0			見積
2F90° エルボ	NC 80A×135L×135L	本	1.0			見積
蓋フランジ	SGP-NC 80A JIS10k	個	1.0			見積
ねじ込みフランジ	SUS304 50A JIS10k	個	2.0			見積

明 細 書 1

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ねじ込みフランジ	SUS304 65A JIS10k	個	1.0			見積
六角ニップル	SUS304 50A	個	2.0			見積
六角ニップル	SUS304 65A	個	1.0			見積
ギア式フランジレス バタフライ弁	65A	台	2.0			見積
ギア式フランジレス バタフライ弁	80A	台	1.0			見積
フランジ接合材	50A JIS10k SUS/EPDM	組	4.0			見積
フランジ接合材	65A JIS10k SUS/EPDM	組	5.0			見積
フランジ接合材	80A JIS10k SUS/EPDM	組	2.0			見積
フランジ接合材 バタフライ弁用	50A JIS10k SUS	組	2.0			見積
フランジ接合材 バタフライ弁用	65A JIS10k SUS	組	2.0			見積
フランジ接合材 バタフライ弁用	80A JIS10k SUS	組	1.0			見積
配管支持架台	SUS304 アングル加工品	kg	50.0			見積
1－2. 盤改造機器・ポンプ 用ケーブル類						
漏電遮断器	ELCB 50AF/50AT	台	1.0			見積
漏電遮断器付属装置	AL, AX, SLT	式	1.0			見積
CVケーブル	8sq-4C	m	40.0			見積
CVVケーブル	2sq-5C	m	80.0			見積
電線管	HVE36 4m/本	m	2.0			見積
電線管	MF36 20m/巻	巻	1.0			見積
ケーブル・電線管付属材料		式	1.0			見積

明 細 書 1

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2. 更新工事費						
配管工	夜間作業	人				実施単価
電工	夜間作業	人				実施単価
点検技術者	夜間作業	人				実施単価
機械設備据付工	ポンプ・付帯配管撤去	人				実施単価
給水ユニット基礎工	既設補修、アンカー埋込	式	1.0			見積
機械設備据付工	給水ユニット・配管設置	人				実施単価
点検技術者	作業立会	人				実施単価
技術者	現地調査・打合せ	人				実施単価
技術者	改造設計・作図	人				実施単価
技術者	改造設計・プログラム	人				実施単価
技術者	改造設計・タッチパネル	人				実施単価
技術者	工事指揮・打合せ	人				実施単価
電工	盤改造	人				実施単価
技術者	試運転	人				実施単価
点検技術者	作業立会	人				実施単価
機械工具等損料	ポンプ更新工事	式	1.0			見積
小 計						

明 細 書 2

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小種浄水場 シーケンサ機器更新						
1. 交換機器費						
コントローラリンクユニット	CS1W-CLK23	台	2.0			見積
通信ケーブル	ESPC 1P×0.5sq	m	65.0			見積
2. 交換作業費						
技術者	シーケンサ更新・設計労務費	人				実施単価
技術者	シーケンサ更新・試験調整	人				実施単価
電工	通信ケーブル敷設	人				実施単価
点検技術者	作業立会	人				実施単価
小 計						

明細書 3

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小種浄水場 取水井水位計更新						
1. 交換機器費						
投込式水位計	ノーケンPLD121-12型相当、測定レンジ0～4m ADC端子ボックス、SUSフランジ付	台	1.0			見積
ディストリビュータ	ノーケンPL2500相当	個	1.0			見積
避雷器	TKS-B+FLD110	組	1.0			見積
交換時雑材料		式	1.0			見積
2. 交換作業費						
電工	水位計交換・結線	人				実施単価
点検技術者	作業立会・設備運転	人				実施単価
点検技術者	試運転・計器調整	人				実施単価
機械工具等損料		式	1.0			見積
小 計						

明細書 4

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
淀川浄水場 2号原水ポンプ更新						
1. 交換機器費						
陸上渦巻ポンプ	増田鉄工場製 CIS27-80×65E4相当品 80A×65A×0.803m ³ /分×20m×5.5kW カップリング、圧力計、連成計、 アンカー付	台	1.0			見積
レギュレーター	SGP-NC 100A×65A×175L	個	1.0			見積
フランジ接合材	100A JIS10k SUS/EPDM	組	1.0			見積
フランジ接合材	80A JIS10k SUS/EPDM	組	1.0			見積
フランジ接合材	65A JIS10k SUS/EPDM	組	1.0			見積
2. 交換作業費						
機械設備据付工	ポンプ撤去工	人				実施単価
点検技術者	作業立会	人				実施単価
基礎補修	一部取り壊し・補修、コア抜き	式	1.0			見積
機械設備据付工	新規ポンプ設置	人				実施単価
点検技術者	作業立会・試運転	人				実施単価
機械工具等損料		式	1.0			見積
小 計						

明細書 5

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
淀川浄水場 取水ポンプ更新						
1. 交換機器費						
ステンレス製水中渦巻ポンプ	荏原 65BMSP4511A相当 水中ケーブル20m付 65A×0.5m ³ /分×60m×11kW	台	2.0			見積
フランジ接合材	80A JIS10k SUS/EPDM	組	14.0			見積
2. 交換作業費						
機械設備据付工	取水ポンプ交換・揚水管引き上げ・再設置・揚水管・弁類高圧洗浄	人				実施単価
電工	ポンプ結線・試運転	人				実施単価
点検技術者	作業立会・試運転	人				実施単価
特殊運転手		人				実施単価
ユニック車		日				見積
機械工具等損料		式	1.0			見積
小 計						

明 細 書 6

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
沢庄浄水場 配水流量計更新						
1. 交換機器費						
電磁流量計変換器	既設：日立EFM204W-D(80)形 更新：日立EFM204AW-D(80)形	台	1.0			見積
電磁流量計検出基板 及びケーシング	既設：日立FMR204W-80形 更新：日立X-FMR204AW-80形	台	1.0			見積
2. 交換作業費						
メーカー派遣技術員	日立ハイテクフィールドイング	人				見積
メーカー出向交通費		回	1.0			見積
メーカー代理店立会技術者		人				見積
メーカー代理店出向交通費		回	1.0			見積
点検技術者	試運転・計器調整	人				実施単価
機械工具等損料		式	1.0			見積
小 計						

明 細 書 7

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
沢庄浄水場膜ろ過ユニット 流量コントロール弁更新						
1. 交換機器費						
トップガイド形単座調整弁	AGVB型 逆作動 本体SCPH2+SUS316製 40A JIS10k	台	2.0			見積
フランジ接合材	40A JIS10k SUS/EPDM	組	4.0			見積
2. 交換作業費						
機械設備据付工		人				実施単価
点検技術者	試運転・計器調整	人				見積
メーカー出向交通費	秋田市～大仙市	回	1.0			見積
機械工具等損料		式	1.0			見積
小 計						