

工事設計書

設計月日

令和 年 月 日

課長

課長補佐

課長補佐
兼係長

専門員

担当

工事名称

令和6年度 古賀水再生センター中央監視制御設備ほか更新工事

工事場所

工期

日間

令和 年 月 日限

金 ¥ _____ 円也

(工事価格 円)

工事概要

- ・中央監視制御設備更新工事 1式
- ・No.3送風機設備更新工事 1式

本工事費内訳書(総括)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
機械設備	機械設備工事価格							
	消費税相当額			式	1			
	機械設備工事費							
電気設備	電気設備工事価格							
	消費税相当額			式	1			
	電気設備工事費							
	本工事価格							
	消費税相当額							
本工事費	(請負工事費)							(計)

1. 機 械 設 備

本工事費内訳書（総括）

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
	機械設備工事							
	機器費			式	1			
	計（機器費）							
		直接工事費		式	1			
		間接工事費		式	1			
		計（据付工事原価）						
		設計技術費		式	1			
	計（工事原価）							
	一般管理費等			式	1			
	スクラップ費			式	1			
	計（工事価格）							
	消費税相当額			式	1			
本工事費（機械設備）								（機械設備）

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費	機械設備工事							
		機器費						
			No. 3送風機電動機	基	1			見積比較表
		計（機器費）						（機器費）
		直接工事費						
			一般労務費	式	1			第1号明細書
			機械設備据付労務費	式	1			第2号明細書
			計					（労務費）
			機械経費	式	1			諸経費計算書
			総合試運転費・率	式	1			計上無
			計					（直接経費）
			仮設費・率	式	1			諸経費計算書
			計					（仮設費）
		計（直接工事費）						（直接工事費）
		間接工事費						
			共通仮設費・率	式	1			諸経費計算書
			計（共通仮設費）					（共通仮設費）

本 工 事 費 内 訳 書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			現場管理費	式	1			諸経費計算書
			計（現場管理費）					（現場管理費）
			据付間接費	式	1			諸経費計算書
			計（据付間接費）					（据付間接費）
			計（間接工事費）					（間接工事費）
			計（据付工事原価）					（据付工事原価）
			設計技術費					
			設計技術費	式	1			諸経費計算書
			計（設計技術費）					（設計技術費）
			計（工事原価）					（工事原価）
			一般管理費等	式	1			諸経費計算書
			スクラップ費	式	1			第3号明細書
			合計（工事価格）					（工事価格）
			消費税等相当額	式	1			諸経費計算書
本工事費計	（機械設備）							（本工事費計（機械設備））

2. 電 気 設 備

本工事費内訳書(総括)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
	電気設備工							
	機器費			式	1			
	計(機器費)							
		直接工事費		式	1			
		間接工事費		式	1			
		計 据付工事原価						
		設計技術費		式	1			
	計(工事原価)							
	一般管理費等			式	1			
	計(工事価格)							
	消費税等相当額			式	1			
本工事費(電気設備)	(請負工事費)							(電気設備)

本 工 事 費 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
	電気設備工事							
		機器費	400V送風機低圧動力盤 (FL03) 機能増設	式	1			
			No. 3送風機制御盤	面	1			
			送風機・エアレーション設備コントロールセンタ (C5A～F)機能増設	式	1			
			No. 3送風機現場操作盤	面	1			
			送風機・エアレーション設備補助継電器盤 (R5A～E)機能増設	式	1			
			受変電・自家発・汚泥設備コントローラ盤 (CONT-2)	式	1			
			水処理設備コントローラ盤 (CONT-3)	式	1			
			リモート I / O 盤 (RI/O-1, 2)	式	1			
			LCD監視操作卓 (LCD1, 2)機能増設	式	1			
			サーバーバ 盤 (SVR1-1, 2)機能増設	式	1			
			ゲートウェイコントローラ盤 (GW1)機能増設	式	1			
			沈砂池設備コントローラ盤 (PC1-1, 2)機能増設	式	1			

本 工 事 費 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			テレメータ盤(FT-1)機能増設	式	1			
		計(機器費)						
		直接工事費						
			輸送費	式	1			
			計					
			低圧ケーブル	式	1			
			制御ケーブル	式	1			
			その他電線	式	1			
			端末処理材	式	1			
			電線管類	式	1			
			小計					
			補助材料費	式	1			

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			小計					
			計					
			一般労務費	式	1			
			技術労務費	式	1			
			計					
			複合工費	式	1			
			計					
			水道光熱電力料	式	1			
			機械経費	式	1			
			総合試運転費	式	1			
			計					
			仮設費	式	1			
			計					
		計(直接工事費)						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			
			計(共通仮設費)					
			現場管理費	式	1			
			計(現場管理費)					
			据付(技術者)間接費	式	1			
			据付(機器)間接費	式	1			
			計(据付間接費)					
		計(間接工事費)						
		計(据付工事原価)						
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			
		計(設計技術費)						
	計(工事原価)							

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第 1 号明細書 (低圧ケーブル)							
低圧ケーブル	600vEM-CET 250sq		60	m			単価比較表
低圧ケーブル	600vEM-CET 150sq		39	m			単価比較表
低圧ケーブル	600vEM-CE 100sq- 1c		20	m			単価比較表
低圧ケーブル	600vEM-CE 14sq-2c		111	m			単価比較表
小計							
低圧ケーブル	600vEM-CE 3.5sq-2c		36	m			単価比較表
低圧ケーブル	600vEM-CE 2sq-3c		158	m			単価比較表
低圧ケーブル	600vEM-CE 2sq-2c		51	m			単価比較表
小計							
ケーブル付属材料			1	式			材料価格×0.015
小計							
計							
(第 1 号明細書)							

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第2号明細書 (制御ケーブル)							
制御ケーブル	EM-CEE3.5sq-2c		148	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-30c		583	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-20c		500	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-15c		145	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-10c		871	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-8c		77	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-7c		23	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-6c		331	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-5c		122	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-4c		131	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-3c		274	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-2c		192	m			単価比較表
制御ケーブル	EM-CEE-S1.25sq-2c		756	m			単価比較表

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第2号明細書 (制御ケーブル)							
制御ケーブル	光ケーブル		442	m			単価比較表
小計							
ケーブル付属材料			1	式			材料価格×0.015
小計							
計							
							(第2号明細書)

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第3号明細書 (その他電線)							
電線	EM-IE 22sq		16	m			単価比較表
電線	EM-IE 5.5sq		56	m			単価比較表
電線	EM-IE 3.5sq		52	m			単価比較表
小計							
電線付属材料			1	式			材料価格×0.015
小計							
計							
(第3号明細書)							

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第5号明細書 (電線管類)							
厚鋼電線管	G 92mm	(露出)	4	m			単価比較表
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 82mm	(露出)	11	m			単価比較表
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 70mm	(露出)	23	m			単価比較表
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 36mm	(露出)	8	m			単価比較表
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 22mm	(露出)	66	m			単価比較表
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 16mm	(露出)	88	m			単価比較表
小計							
露出付属材料			1	式			材料価格×1.75
小計							
計							
(第5号明細書)							

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第6号明細書 (一般労務費)							
一般労務費	(電工)			人			R6年度公共工事 設計労務単価
計							
							(第6号明細書)

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第7号明細書 (技術労務費)							
技術者	据付			人			R6年度 標準賃金
〃	組合試験			人			R6年度 標準賃金
計							
							(第7号明細書)

明 細 書							
名 称	品 種	細 別	員数	単位	単 価	金 額	摘 要
第8号明細書 (複合工費)							
鋼材加工SS	材工共塗装含む		285	kg			見積比較表
無筋コンクリート	18N/mm2		0.01	m3			見積比較表
金ゴテ仕上			0.06	m2			見積比較表
型 枠			0.1	m2			見積比較表
フリーアクセスフロア補修			4.12	m2			見積比較表
産業廃棄物	(コンクリート)		0.075	m3			見積比較表
コア抜き (床)	φ 150 × t 200		4	箇所			見積比較表
コア抜き (壁)	φ 150 × t 200		4	箇所			見積比較表
計							
							(第8号明細書)

