

工番	県南水新工第6-3号	企業長	所長	次長	課長	課長補佐	係長	設計審査	係員

令和6年度	自動水質監視装置設置工事設計書
-------	-----------------

取手市長兵衛新田673 城根西公園内 戸頭1系末端水質局 他1箇所

設計 大要	末端局電気設備工事				施工方法	請負
	情報伝送装置収納盤	屋外装柱形	1	面	施工期間	日間
	水質計器収納盤	屋外自立形	1	面	保証期間	竣工検査後2年間
	情報伝送装置		2	台	着工期日	令和 年 月 日
	水質自動測定装置 (5測定項目)	温度・濁度・色度・PH・残留塩素	1	台	完成期日	令和 年 月 日
	無停電電源装置		2	台	受注者	
監視ソフトウェア製作		1	式			

金.	円
(内、消費税等相当額	円)

工事設計書	茨城県南水道企業団
-------	-----------

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	変 更 前			変 更 後			摘 要
					数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
電気設備工事 機器費											
	機器費			式	1						第1号内訳書
			機器費計								
	直接工事費										
	材料費	直接材料費		式	1						第2号内訳書
		補助材料費		式	1						
			材料費計								
	労務費	一般労務費		式	1						第3号内訳書
		技術労務費		式	1						第4号内訳書
			労務費計								
	直接経費	機械経費		式	1						
		総合試運転費		式	1						
工 事 設 計 書			茨城県南水道企業団								

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	変 更 前			変 更 後			摘 要
					数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
			直接経費計								
	仮設費			式	1						
	直接工事費計										
	間接工事費										
		共通仮設費	共通仮設費 (率)	式	1						
			準備費 (積上げ)	式	1						第5号内訳書
		共通仮設費計									
		現場管理費		式	1						
		据付間接費	据付 (技術者) 間接費	式	1						
			据付 (機器) 間接費	式	1						
		据付間接費計									
	間接工事費計										

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	変 更 前			変 更 後			摘 要
					数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
据付工事原価				式	1						
設計技術費				式	1						
工事原価											
一般管理費等				式	1						
契約保証費				式	1						
工事価格				式	1						
消費税等相当額											
本工事費											

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第1号内訳書

機 器 費

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
戸頭1系末端水質局（城根西公園内）									
情報伝送装置収納盤（屋外装柱形）	SUS	面	1.00						
監視ソフトウェア製作		式	1.00						
若柴1系末端水質局（南が丘調整池内）									
水質計器収納盤（屋外自立型）	SUS	面	1.00						
水質自動測定装置(5測定項目)	温度・濁度・色度・PH・残留塩素	台	1.00						
監視ソフトウェア製作	(表示用パソコン含む)	式	1.00						
機器費計									

第2号内訳書

材 料 費

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
戸頭1系末端水質局（城根西公園内）									
情報伝送装置（LTE）	（PLC＋ルータ）	台	1.00						
無停電電源装置	350VA	台	1.00						
若柴1系末端水質局（南が丘調整池内）									
情報伝送装置（LTE）	（PLC＋ルータ）	台	1.00						
無停電電源装置	350VA	台	1.00						
引込開閉器盤		台	1.00						
ケーブル・電線管類		式	1.00						
同上付属材料	*0.015								
材料費計									

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第5号内訳書

準備費（積上げ）

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
産廃処分費	鉄くず	t	0.81						
ケーブル処分費	ナゲット処理	kg	50						
同上運搬費	4t車	台	1						
準備費(積上げ)計									