

工番	県南水新工第6-1号	企 業 長	所 長	次 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計 審 査	係 員
令和7年度		若柴配水場1系5号配水ポンプ増設工事							
龍ヶ崎市長山1丁目5番地2 若柴配水場内									
設 計 大 要	機械設備工事 配水ポンプ（横軸両吸込渦巻ポンプ） 250A×200A×7.75m3/min×40m×75KW 1 台 電動吐出弁 250A×0.75KW（JIS10K） 1 台 配管類 1 式 電気設備工事 No. 5配水ポンプ盤 1 面 No. 5配水ポンプ現場操作盤 1 面 計装設備工事 既設盤機能増設・調整 1 式 1 式					施工方法	請 負		
						施工期間	日間		
						保証期間	竣工検査後2年間		
						着工期日	令和 年 月 日		
						完成期日	令和 年 月 日		
						受 注 者			
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	
機械設備工事											
	機器費	機器費（機械設備）		式	1						第1号内訳書
			機器費計								
	直接工事費 輸送費（機械設備）										第2号内訳書
	材料費	直接材料費（機械設備）		式	1						第3号内訳書
		補助材料費		式	1						
			材料費計								
	労務費	一般労務費（機械設備）		式	1						第4号内訳書
		技術労務費（機械設備）		式	1						第5号内訳書
			労務費計								
	複合工費	複合工費（機械設備）		式	1						第6号内訳書
	直接経費	機械経費		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	
		総合試運転費		式	1						
			直接経費計								
	仮設費	仮設費（率）		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						
	現場管理費	現場管理費（率）		式	1						
	据付間接費	据付（技術者）間接費		式	1						
	間接工事費計										
据付工事原価				式	1						
設計技術費				式	1						
工事原価											

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

本 工 事 内 訳 書

工種：

[illegible]

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（電気設備）			式	1						第7号内訳書
			機器費（電気設備）計								
	直接工事費 輸送費（電気設備）										第8号内訳書
	材料費	直接材料費（電気設備）		式	1						第9号内訳書
		補助材料費		式	1						
			材料費計								
	労務費	一般労務費（電気設備）		式	1						第10号内訳書
		技術労務費（電気設備）		式	1						第11号内訳書
			労務費計								
	複合工費	複合工費（電気設備）		式	1						第12号内訳書
	直接経費	機械経費		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	
		総合試運転費		式	1						
			直接経費計								
	仮設費	仮設費（率）		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						
			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						
電気設備工事価格				式	1						
工事価格計											機械設備＋電気設備
消費税等相当額											
本工事費計											

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第1号内訳書

機 器 費 (機械設備)

種別：
形狀：
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	
配水ポンプ (No. 5)			250A×200A×7.75m3/min×40m×75kW	台	1.00						
配水ポンプ吐出弁			250A×0.75kW JIS10K	台	1.00						
機器費計											
工 事 設 計 書				茨城県南水道企業団							

第2号内訳書

輸送費（機械設備）

種別：
形狀：
備考：

品 目	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	
輸送費			式	1.00						
輸送費（機械設備）計										

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第3号内訳書				材 料 費 （機械設備）						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		
2フランジ 短管		NCP 250A×900L	本	1.00							
2フランジ 短管		NCP 250A×500L	本	1.00							
2フランジ 短管		NCP 250A×370L	本	1.00							
ルーズ フランジ 付フランジ 片落管		NCP 250A×200A×550L	本	1.00							
フランジ 接合材		250A JIS 10K B, N, W SUS	組	7.00							
フランジ 接合材		200A JIS 10K B, N, W SUS	組	1.00							
フランジアダプター		NCP 250A×500L	本	1.00							
塩化ビニル管		HIVP 25A	m	3.30							
塩化ビニル管		HIVP 16A	m	1.52							
小配管付属材料			式	1.00							
逆止弁		250A ステンレス型 （SUS）	個	1.00							
材料費計											
工 事 設 計 書				茨城県南水道企業団							

第4号内訳書

一般労務費（機械設備）

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	
配管工		人	3.72						
設備機械工		人	0.49						
普通作業員		人	1.79						
一般労務費（機械設備）計									
		工 事 設 計 書							茨城県南水道企業団

第5号内訳書

技術労務費（機械設備）

種別：
形狀：
備考：

品 目	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	
	機械設備据付工		人	16.15						
技術労務費（機械設備）計										

工事設計書

茨城県南水道企業団

第6号内訳書

複合工費（機械設備）

種別：
形狀：
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	
鋼材加工	SS 塗装有り	kg	90						
コンクリート	21N	m3	1.86						
同上打設	(手間)	m3	1.86						
コンクリート	18N	m3	0.1						
同上打設	(手間)	m3	0.1						
鉄筋	SD345 D13	kg	74.5						
同上加工組立	(手間)	kg	74.5						
型枠	普通合板	m2	3.8						
モルタル仕上げ	20mm厚	m2	7.35						
目荒しはつり工		m2	0.18						
複合工費（機械設備）計									

複合工費（機械設備）計

工事設計書

茨城県南水道企業団

第7号内訳書

機 器 費 (電気設備)

種別：
形狀：
備考：

[illegible]

機器費（電気設備）計

工事設計書

茨城県南水道企業団

第8号内訳書

輸送費（電気設備）

種別：
形狀：
備考：

名		称		規	格	単位	変更前			変更後			品号:	摘	要
							数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額			
輸送費						式	1.00								
輸送費（電気設備）計															

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第9号内訳書

材 料 費 (電気設備)

種別：
形狀：
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	
低圧ケーブル	600V EM-CET 150sq	m	17.60						
低圧ケーブル	600V EM-CE 100sq-4c	m	20.80						
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-3c	m	68.40						
制御ケーブル	EM-CEE 3.5sq-2c	m	81.80						
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-20c	m	66.90						
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-15c	m	66.90						
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-12c	m	25.20						
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-8c	m	68.40						
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-5c	m	50.50						
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-3c	m	68.60						
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-2c	m	68.60						
制御ケーブル	EM-KPEE-S 1.25sq-5p	m	66.90						
制御ケーブル	EM-KPEE-S 1.25sq-3p	m	66.90						
制御ケーブル	EM-KPEE-S 1.25sq-2p	m	107.00						
その他電線	EM-IE 3.5sq	m	26.10						

工事設計書

茨城県南水道企業団

第9号内訳書

材 料 費 （電気設備）

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	
ケーブル付属材料		式	1.00						
端末処理材	600V EM-CET 150sq	組	2.00						
端末処理材	600V EM-CE 100sq-4c	組	2.00						
電線管類	GP 82 mm（露出）	m	10.23						
電線管類	GP 70 mm（露出）	m	11.11						
電線管類	GP 36 mm（露出）	m	11.11						
電線管類	GP 28 mm（露出）	m	36.96						
電線管類	GP 22 mm（露出）	m	25.08						
電線管付属材料		式	1.00						
プルボックス	500*500*300（SUS-WP）	式	1.00						
材料費（電気設備）計									
	工 事 設 計 書			茨城県南水道企業団					

第10号内訳書

一般労務費（電気設備）

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	
電工		人	58.40						
設備機械工		人	0.298						
一般労務費（電気設備）計									
			工 事 設 計 書			茨城県南水道企業団			

第11号内訳書

技術労務費（電気設備）

種別：
形狀：
備考：

[illegible]

第12号内訳書

複合工費（電気設備）

種別：
形狀：
備考：

[illegible]

複合工費（電気設備）計

工事設計書

茨城県南水道企業団