

設計書																			
表紙共		43 枚																	
設計書																			
工事名 (業務名)		瀬戸浄水場電気計装設備更新工事																	
施工場所		愛媛県西宇和郡伊方町塩成字峯1816番1																	
着工予定日							工事期間					日間							
設計金額		億		千		百		拾		万		千		百		拾		円	
起 工 (変 更) 理 由	瀬戸浄水場の電気計装設備は、運用開始から概ね36年が経過し、老朽化に伴うトラブルが多発している。さらに大多数の部品の供給が終了しており、修理不能となっている機器が多く存在する。これらのことから電気設備の健全化を図り、浄水を安定供給する為に更新工事を行うもの。																		
設計 (変 更) 概要																			

工事設計書

口 工種別構造図面

2. 工事計画概要

[illegible]

[illegible]

[illegible]

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
[第2号内訳書] 機器単体費 (電気計装設備)					円	円		円	円	
	引 込 開 閉 器 盤	屋外装柱形	面	1						
	電 源 切 替 盤	屋内自立閉鎖形	〃	1						
	浄 水 動 力 盤	屋内自立閉鎖形	〃	1						
	薬 注 動 力 盤	屋内自立閉鎖形	〃	1						
	取水流量調節弁現場盤	屋外スタンド形	〃	1						
	活 混 池 ・ フ ロ キ ュ レ ー タ ー 現 場 盤	屋外スタンド形	〃	1						
	ポ ン プ 室 現 場 盤	屋内壁掛け形	〃	1						
	戻 水 ポ ン プ 現 場 盤	屋外スタンド形	〃	1						
	送水流量調節弁現場盤	屋外スタンド形	〃	1						
	計 装 監 視 盤	屋内自立形	〃	1						
	ミ ニ UPS	3kVA 60分	台	1						
	取 水 流 量 計	電磁式 φ50	〃	1						
	浄 水 池 水 位 計	投込み式	〃	1						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 2 号

内 訳 明 細 書

名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
付属材料費		式	1	円	円		円	円	
小 計									
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	m	673.0						
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 15 c	//	26						
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 12 c	//	38.5						
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	//	334.0						
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	//	286						
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 4 c	//	87.3						
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	//	20.4						
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	//	376						
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 20 c	//	40.9						
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 10 c	//	38.8						
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 8 c	//	183						

[illegible]

第 2 号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
付属材料費		式	1						
小 計									
端末処理材	600V EM-CET 100 sq	組	2						
端末処理材	600V EM-CET 60 sq	//	2						
端末処理材	600V EM-CE 38 sq- 3 c	//	2						
端末処理材	600V EM-CE 22 sq- 3 c	//	4						
端末処理材	600V EM-CE 14 sq- 3 c	//	14						
小 計									
電 線 管 類	難燃FEP 150 mm (埋込)	m	5.06						
電 線 管 類	難燃FEP 100 mm (埋込)	//	38.0						
電 線 管 類	難燃FEP 80 mm (埋込)	//	17.5						
電 線 管 類	難燃FEP 65 mm (埋込)	//	67.5						

第2号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
付属材料費		式	1						
小 計									
電 線 管 類	ベルマウス 難燃FEP φ150	個	1						
電 線 管 類	ベルマウス 難燃FEP φ100	〃	7						
電 線 管 類	ベルマウス 難燃FEP φ80	〃	1						
電 線 管 類	ベルマウス 難燃FEP φ65	〃	9						
電 線 管 類	ベルマウス 難燃FEP φ50	〃	18						
電 線 管 類	ベルマウス 難燃FEP 30φ	〃	10						
電 線 管 類	異種管接続材 H-1型難燃FEP 100φ	〃	1						
電 線 管 類	異種管接続材 H-1型難燃FEP 30φ	〃	1						
電 線 管 類	クランプ 難燃FEP φ100用	〃	2						
電 線 管 類	クランプ 難燃FEP φ80用	〃	1						

第2号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
電 線 管 類	クランプ 難燃FEP φ50用	個	14						
電 線 管 類	クランプ 難燃FEP φ30用	〃	9						
電 線 管 類	クランプ 難燃FEP φ150用	〃	1						
電 線 管 類	クランプ 難燃FEP φ65用	〃	7						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 700*400*200	〃	1						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 400*400*300	〃	1						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 400*250*200	〃	1						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*400	〃	1						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*300	〃	8						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*200	〃	9						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 200*200*600	〃	1						
電 線 管 類	プルボックス (SUS-WP) 200*200*200	〃	2						

[illegible]

第 2 号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
小配管、弁類	炭素鋼鋼管 SGP 32A (屋内)	m	2.31						
小配管、弁類	炭素鋼鋼管 SGP 32A (屋外)	〃	1.54						
小配管、弁類	炭素鋼鋼管 SGP 20A (屋内)	〃	0.55						
小配管、弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15A (屋内)	〃	14.5						
小配管、弁類	仕切弁 JIS 10k20A	個	2						
小配管、弁類	仕切弁 JIS 10k15A	〃	2						
小配管、弁類	逆止弁 JIS 10k20A	〃	1						
小配管、弁類	可とう管 15A	〃	7						
小配管、弁類	可とう管 32A	〃	1						
小配管、弁類	ウイングポンプ 20A	〃	1						
小配管、弁類	通気先端金物 32A	〃	1						
小配管、弁類	耐油ホース 20A	m	1						

第 2 号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
小 計									
そ の 他 器 具	電極保持器 5P	個	3						
そ の 他 器 具	電極保持器 4P	〃	1						
そ の 他 器 具	保護カバー	〃	4						
そ の 他 器 具	電極棒 (SUS316)	m	45.4						
そ の 他 器 具	セパレータ (3P)	個	18						
小 計									
付帯設備	L E D街路灯(防雨形) 引込柱アーム取付形	台	1						
付帯設備	L E D街路灯 防雨形 防錆塗装	台	5						
付帯設備	LED道路灯用ポール 地上部 5 m 防錆塗装	基	5						
付帯設備	自動点滅器	個	1						
付帯設備	除湿器	台	1						

第 2 号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
複合工費	搬入扉更新	式	1						
複合工費	仮設足場 幅12005000H	架m2	56.0						
複合工費	溝形鋼 [-150*75*6.5t	kg	74.4						
複合工費	溝形鋼 [-100*50*5t	kg	55.2						
複合工費	等辺山形鋼 L-50*50*6t	kg	3.54						
複合工費	等辺山形鋼 L-40*40*5t	kg	4.87						
複合工費	鋼板 6t	kg	6.59						
複合工費	鋼材加工取付 SS	kg	237						
複合工費	鋼材塗装	m2	10.3						
複合工費	一般構造用炭素鋼鋼管 STK400 60.5φ×3.2t	kg	6.33						
複合工費	ピット縁金物 RB φ13	kg	6.24						
複合工費	ピット縁金物 L-40*40*5t	kg	36.0						

第 2 号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
複合工費	ピット縁金物 FB 19*4.5t	kg	8.19						
複合工費	ピット縞鋼板 4.5t	kg	35.7						
複合工費	コンクリートアンカー M12-SUS	本	36.0						
複合工費	コンクリートアンカー M12-SS	本	26						
複合工費	鉄筋 D10	kg	92.7						
複合工費	鉄筋工	kg	92.7						
複合工費	鉄筋コンクリート 24N/mm2	m3	2.26						
複合工費	無筋コンクリート 18N/mm2	m3	0.56						
複合工費	捨てコンクリート 18N/mm2	m3	0.18						
複合工費	モルタル仕上げ 20mm	m2	2.56						
複合工費	金ゴテ仕上げ	m2	5.05						
複合工費	型枠	m2	21.5						

第 2 号			内 訳 明 細 書						
名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
				円	円		円	円	
複合工費	防塵塗装 2回塗り	m2	5.24						
複合工費	Pタイル補修	m2	0.72						
複合工費	コンクリートはつり	m3	3.30						
複合工費	床版コンクリートカッター切断 t=100	m	16.3						
複合工費	コア抜き 壁 200 φ	箇所	8						
複合工費	コア抜き 壁 150 φ	箇所	1						
複合工費	コア抜き 壁 100 φ	箇所	16						
複合工費	コア抜き 壁 80 φ	箇所	18						
複合工費	コア抜き 壁 50 φ	箇所	10						
複合工費	掘削	m3	103.0						
複合工費	埋戻し	m3	75.6						
複合工費	残土処理	m3	27.1						

[illegible]

