

設 甲 号

項		建設改良費		目	浄水施設費		節	工事請負費		工 種	電 気	
課 長		主 幹		課 長 補 佐		係 長		照 査		設 計 者		
令和 7 年度				夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新 工事実施設計書								
工 事 場 所		長野市大字平柴										地区コード 2701
設 計 大 要									履 行 期 間			
中央監視装置更新 一式 テレメータデジタル化対応機能増設 一式 ※本工事は、週休2日工事(発注者指定型)の対象工事です。									着工年月日		契 約 日 から	
									竣工年月日		令和 9年 3月 15日	
									所 属 課		浄水課 ^{コード} 705000	

設 甲 号(2)

起 工 理 由

機器の老朽化に伴う機能維持及び一部機能増設のため

設 計 金 額

工 事 価 格

金 円

消 費 税 等 相 当 額

$$\text{消費税等相当額} = \text{工事価格} \times \frac{10}{100}$$

金 円

請 負 工 事 費

金 円

設 乙 号

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						
			機 器 費	式	1			内 訳 第 1 号
		計						[機 器 費]
		直接工事費						
			直接材料費	式	1			内 訳 第 2 号
			補助材料費	式	1			
			計					(材 料 費)
			一般労務費	式	1			内 訳 第 3 号
			技術労務費	式	1			内 訳 第 4 号
			計					(労 務 費)
			複合工費	式	1			内 訳 第 5 号
			計					(複合工費)
			機械経費	式	1			
			計					(直接経費)
			仮 設 費	式	1			
			計					(仮 設 費)
		計						[直接工事費]

設 乙 号

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 (率)	式	1			
			準 備 費	式	1			内 訳 第 6 号
			計					(共通仮設費)
			現場管理費	式	1			
			計					(現場間接費)
			据付間接費					
			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]
		据付工事原価						
		計〔工事原価〕						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			
		計						[一般管理費等]
工事価格								

設 乙 号

[illegible]

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
内訳 第 1 号 機器費						
No.1 LCD監視操作装置	液晶ディスプレイ24インチ以上 2台 CPU Intel Xeon(3.4GHz)相当、主記憶16G以上	1	式			
No.2 LCD監視操作装置(ENG)	液晶ディスプレイ24インチ以上 2台 CPU Intel Xeon(3.4GHz)相当、主記憶16G以上	1	式			
情報管理装置	液晶ディスプレイ24インチ以上 CPU Intel Xeon(3.4GHz)相当、主記憶16G以上	1	式			
帳票用プリンタ	卓上設置型	1	式			
広域監視サーバ装置	液晶ディスプレイ24インチ以上 CPU Intel Xeon(3.4GHz)相当、主記憶16G以上	1	式			
広域監視クライアント装置	犀川浄水場2台設置 液晶ディスプレイ24インチ以上 CPU Intel Xeon(3.4GHz)相当、主記憶16G以上	1	式			
水質試験室警報確認装置	液晶ディスプレイ24インチ以上 スタンド、配線材、その他必要な部材共	1	式			
No.1 DDC制御装置機能増設	信号取込対象施設 湯の瀬取水施設、里島沈砂池、250mm配水流量	1	式			
No.2 DDC制御装置機能増設	信号取込対象施設 若松町ポンプ場、往生地浄水場	1	式			
次亜塩素制御装置機能増設	信号取込対象施設 上野配水池、蚊里田配水池	1	式			
計装盤機能増設	ディストリビュータ移設、 サーキットプロテクタ、取付板設置共	1	式			
入出力リレー盤(3)機能増設		1	式			
遠方監視制御装置	屋内自立型 600W×2000H×800D 機器取替、増設、配線、保守機器共	1	式			
湯の瀬取水施設テレメータ盤機能増設	機器取替、増設、配線共 対向方式 1:N	1	式			
里島沈砂池テレメータ盤機能増設	機器取替、増設、配線共 対向方式 1:N	1	式			
250mm配水流量計変換器収納盤機能増設	機器取替、増設、配線共 対向方式 1:N	1	式			

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
若松町ポンプ場監視盤機能増設	機器取替、増設、配線共 対向方式 1:N	1	式			
往生地浄水場テレメータ盤機能増設	機器取替、増設、配線共 対向方式 1:N	1	式			
上野配水池次亜塩素注入制御盤機能増設	機器取替、増設、配線共 対向方式 1:N	1	式			
蚊里田配水池テレメータ盤機能増設	機器取替、増設、配線共 対向方式 1:N	1	式			
小 計						
内訳 第 2 号 直接材料費						
ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2C	50	m			
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-20C	10	m			
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C	40	m			
ケーブル	EM-CEE-S 2sq-20C	30	m			
ケーブル	EM-CEE-S 2sq-4C	10	m			
ケーブル	EM-UTP 5e-4P	90	m			
電線	EM-IE 3.5sq	20	m			
ケーブル・電線類付属材料		1	式			
メタルモール	B型	20	m			
メタルモール	A型	10	m			

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電線管類付属材料		1	式			
小 計						
内訳 第 3 号 一般労務費						
電 工			人			
小 計						
内訳 第 4 号 技術労務費						
メーカー派遣技術者			人			
小 計						
内訳 第 5 号 複合工費						
盤架台	SS 塗装有り	80	kg			
盤架台据付工		1	式			
アンカーボルト設置	M12 SS 床	16	組			
フリーアクセスフロア補修	600*800 3000N	2	箇所			

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
フリーアクセスフロアカット補修	600*800	1	箇所			
小 計						
内訳 第 6 号 準備費						
産廃処分費		1	式			
収集運搬費		1	式			
小 計						