

設 甲 号

項	建設改良費		目	浄水施設費		節	工事請負費		工 種	機械器具設置	
課 長		主 幹		課 長 補 佐		係 長		照 査		設 計 者	
令和 7 年度			犀川浄水場2号夏目送水ポンプ更新 工事实施設計画書								
工 事 場 所	長野市差出南三丁目							地区コード 2717			
設 計 大 要							履 行 期 間				
横軸両吸込渦巻きポンプ更新 一式 吐出電動弁φ350更新 一式 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 <sup>コード</sup> 705000		

設 甲 号(2)

起 工 理 由

耐用年数の経過した機器を更新、機能維持を図るため

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	機械器具設置 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
			機械設備据付 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			内 訳 第 6 号
			総合試運転費	式	1			
			計					(直接経費)
			仮 設 費	式	1			
			計					(仮 設 費)

設 乙 号

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		計						[直接工事費]
		間接工事費						
			共通仮設費 (率)	式	1			
			準備費	式	1			内 訳 第 7 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	式	1			
			計					(据付間接費)
		計						[間接工事費]
		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〕						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			
		計						[一般管理費等]

設 乙 号

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格								
消費税等 相当額				式	1			
本工事費 計								

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						
ポンプ整備費		1	台			
電動機(巻線型)	6600V450KW4P	1	台			
電動バタフライ弁	350A×20K	1	台			
No2送水ポンプ補機盤機能増設	L2	1	式			
送水ポンプ現場盤機能増設	LCB	1	式			
送水ポンプ計装制御盤機能増設	RY	1	式			
No1送水ポンプ盤機能増設	H4	1	式			
No2送水ポンプ盤機能増設	H7	1	式			
No3送水ポンプ盤機能増設	H10	1	式			
No1松ヶ丘送水ポンプ盤機能増設	PP-4	1	式			
No2松ヶ丘送水ポンプ盤機能増設	PP-12	1	式			
No1配水ポンプ機能増設	PP-9	1	式			
No2配水ポンプ機能増設	PP-1	1	式			
No3配水ポンプ機能増設	PP10	1	式			
No4配水ポンプ機能増設	PP-2	1	式			
受変電・ポンプコントローラー盤機能増設		1	式			

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
LCD監視制御装置(1)～(3)機能増設		1	式			
データサーバ盤機能増設		1	式			
帳票装置機能増設		1	式			
小 計						
内訳 第 2 号 直接材料費						
加工管	350A×20KF L=1359	1	本			
加工管	350A×250A×20KF L=350	1	本			
伸縮管(NC)	350A×20KF L=500	1	本			
バイパス弁緩閉型逆止弁	350A×20KF	1	台			
フランジ接合材	ボルト・ナットSUS、パッキン 350A×20K用	6	組			
フランジ接合材	ボルト・ナットSUS、パッキン 250A×20K用	1	組			
フランジ接合材	パッキン 350A×20K用	1	組			
プラグ	SCS13 40A	2	個			
ケーブル	6KV EM-CET250sq	25	m			
ケーブル	6KV EM-CE14sq-3C	25	m			

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル	EM-CE3.5sq-3C	98	m			
ケーブル	EM-CE3.5sq-2C	58	m			
ケーブル	EM-CEE3.5sq-2C	41	m			
ケーブル	EM-CEE2sq-20C	235	m			
ケーブル	EM-CEE2sq-10C	67	m			
ケーブル	EM-CEE2sq-3C	38	m			
ケーブル	EM-CEE2sq-2C	124	m			
ケーブル	EM-CEE-S2sq-2C	255	m			
電線	EM-IE14sq	4	m			
電線	EM-IE3.5sq	14	m			
ケーブル付属材料		1	式			
電線管	G42	3	m			
電線管	G36	2	m			
電線管	G28	5	m			
電線管	G22	16	m			
電線管付属材料		1	式			
端末処理	6KV EM-CET250sq	2	個			



内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
端末処理	6KV EM-CE14sq-3C	2	個			
ケーブルダクト(アルミ)	900W×300D×2.5t L=3.4m	1	本			
小 計						
内訳 第3号 一般労務費						
普通作業員			人			
配管工			人			
設備機械工			人			
電 工			人			
小 計						
内訳 第4号 機械設備据付労務費						
機械設備据付工			人			
小 計						

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
内訳 第5号 複合工費						
基礎取壊し工事		1	式			
基礎工		1	式			
防火区画補修(床)	1800W×300D	1	箇所			
防火区画補修(床)	900W×300D	1	箇所			
小 計						
内訳 第6号 機械経費						
機械経費(率)		1	式			
ラフテレーンクレーン25t	オペ付き	2	日			
小 計						
内訳 第7号 準備費						
産廃処分費	炭酸ナトリウム	440	kg			
同上収集運搬費(吸引車使用)	炭酸ナトリウム	1	式			

内 訳 書

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
産廃処分費		1	式			
同上収集運搬費	産廃	1	式			
ナゲット処理費		193	kg			
2号銅線スクラップ費	有価売却	140	kg			
同上収集運搬費	銅線	1	式			
小 計						