

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 8 年度			夏目ヶ原浄水場ろ過池流量調整弁外更新 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			
夏目ヶ原浄水場 ろ過池弁類更新 1式 浄水流量調整弁 電動バタフライ弁250A 4台 浄水弁 電動バタフライ弁250A 4台 電磁流量計 200A 4台 損失水頭用差圧伝送器 4台 2線式伝送器入出力カード(横河電機製) 4枚 捨水弁 フランジレスバタフライ弁 125A 6台 ※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12日	
										所 属 課		浄水課 コード 705000	

起 工 理 由

本工事は経年劣化により動作不良を起こしているため、更新を行うもの。

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

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機器費				式	1			工種 第0001号表
直接工事費				式	1			
			直接材料費	式	1			工種 第0002号表
	直接材料費計			式	1			
	補助材料費			式	1			
			一般労務費	式	1			工種 第0003号表
			技術労務費	式	1			工種 第0004号表
		一般労務費		式	1			
		機械設備据付労務費		式	1			
			複合工費	式	1			工種 第0005号表
	直接経費			式	1			
			機械経費	式	1			工種 第0006号表
		機械経費		式	1			
			仮設費	式	1			工種 第0007号表
	仮設費（率計上）			式	1			
間接工事費				式	1			
	共通仮設費（率）			式	1			

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			運搬費	式	1			工種 第0008号表
			準備費	式	1			工種 第0009号表
	現場管理費			式	1			
	据付間接費			式	1			
据付工事原価				式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費			式	1			
工事価格				式	1			
消費税相当額				式	1			
工事費計				式	1			

機器費

明 細 書

工種 第0001号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
浄水流量調整弁 250A	水協7.5kF 更新型	4	台			
浄水弁 250A	水協7.5kF 更新型	4	台			
電磁流量計 200A	7.5kF	4	台			
損失水頭計用差圧伝送器	2-100kPa 4-20mADC	4	台			
ろ過流量現場指示計 DC4-20mA	目盛0-300m ³ /h	4	台			
2線式伝送器入力カード	DC4-20mA入力 1-5V出力	4	枚			
ろ過池操作盤・CC盤 内部機器更新	操作盤2面 CC盤1面	1	式			
12号浄水弁バルブコントローラー整備		1	台			
捨水弁 125A	フランジレスバタフライ弁	6	台			

直接材料費

明 細 書

工種 第0002号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2 F異径管250A×200A	N C P管L=280mm 7.5kF	4	本			
2 F異径管250A×200A	N C P管L=195mm 7.5kF 15Aソケット2個付き	4	本			
2 F90° 曲管250A	N C P管320 L×300 L 7.5kF	4	本			
2 F90° 曲管125A	N C P管550 L×340 L 7.5kF 15Aソケット	6	本			
収縮ジョインター 125A	7.5kF 200L	6	本			
フランジ接合材 250A (ボルトナット含む)	7.5k F	20	組			
フランジ接合材 200A (ボルトナット含む)	7.5k F	8	組			
フランジ接合材 125A (ボルトナット含む)	7.5k F	12	組			
フランジ接合材 125A (ボルトナット含む)	フランジレスバタフライ弁用	6	組			
ボールバルブ15A S U S	ねじ込みニップル1/2 エルボ1/2	14	個			
配管サポート S U S	50×50×250 アンカー含む	4	組			
600V架橋型「エチレン絶縁耐燃性」エチレンシーステープ® (CE/F (EM-CE))	2.0mm2 4心 JIS C 3605	259.5	m			
制御用型「エチレン絶縁耐燃性」エチレンシーステープ® (CEE/F (EM-CEE))	2.0mm2 8心 JIS C 3401	250	m			
600V架橋型「エチレン絶縁耐燃性」エチレンシーステープ® (CE/F (EM-CE))	2.0mm2 3心 JIS C 3605	84.3	m			
制御用型「エチレン絶縁耐燃性」エチレンシーステープ® (遮へい付) (CEE/F-S (EM-CEE-S))	銅テープ 2.0mm2 2心	153.8	m			
付属材料費率 (ケーブル)		1.5	%			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管 (HIVE) 42mm 3096g/本 定尺4m/本 JIS C 8430	59.4	m			

直接材料費

明 細 書

工種 第0002号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金属製可とう電線管	50mm ビニル被覆 JIS C 8309	13.2	m			
金属製可とう電線管	30mm ビニル被覆 JIS C 8309	61.2	m			
金属製可とう電線管	24mm ビニル被覆 JIS C 8309	78.3	m			
諸雑費（電線管）		105	%			
金属製フッボックス	縦500mm × 横500mm × 奥行300mm ステンレス 完全防水・端子付き 板厚1.5mm	4	個			
金属製フッボックス	縦600mm × 横600mm × 奥行300mm ステンレス 完全防水・端子付き 板厚1.5mm	4	個			

一般労務費

明 細 書

工種 第0003号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
設備機械工			人			
配管工			人			
電工			人			
普通作業員			人			

技術労務費

明 細 書

工種 第0004号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工			人			
技術者（据付）			人			
技術者（試験調整）			人			

複合工費

明 細 書

工種 第0005号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリートはつり	3cmを超え6cm以下	0.48	m2			

機械経費

明 細 書

工種 第0006号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
ラフテレンクレーン(作業料金)	12~13t吊 ホ゜レータ付 日極(排-1)	3	台・日			
トラッククレーン〔油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型〕賃料	∴ 4.9 t吊 (燃料油脂費含む)	3	日			

仮設費

明 細 書

工種 第0007号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
屋外搬入ステージ 設置撤去	1200×2400×500	1	式			
屋内B1F仮設ステージ 設置撤去	1400×1400×1050	1	式			
揚重装置組立1FL 設置撤去	耐荷重700kg	1	式			
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去 排出ガス対策型(2014年規制)	111.48	m2			
敷鉄板賃料	鉄板22×1524×3048(mm) 無 30日 無 無 無	2	枚			
敷鉄板賃料	鉄板22×1524×6096(mm) 無 30日 無 無 無	11	枚			

運搬費

明 細 書

工種 第0008号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	条件から算出 10km 12m以内 冬期割増 輸送費のみ 無	19.24	t			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	19.24	t			

準備費

明 細 書

工種 第0009号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
産廃処分費		1	式			
産廃運搬費		1	式			