

令和 8 年度

保台浄水場ポンプ設備更新工事

工 事 設 計 書

鴨川市和泉2509番地 保台浄水場

安房郡市広域市町村圏事務組合

総括表

安房郡市広域市町村圏事務組合				工事番号				提出年月日			
年度 科目	令和 8 年度 水道事業会計		第 * 款 資本的支出		第 * 項 建設改良費		第 * 目 改良事業費		第 * 節 工事請負費		
路線河川名											
工事名		保台浄水場ポンプ設備更新工事									
工事場所		鴨川市和泉2509番地 保台浄水場					工事施工方法		請 負		
							工事日数		令和 9 年 3 月 1 9 日迄		
請負工事費計			円								
工事価格			円								
消費税相当額			円								

設 計 説 明	NO, 1～No, 3送水ポンプ 3台 NO, 1場内給水ポンプ 1台 配線、配管接続 1式
----------------------------	---

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本作業費								
		材料費		式	1			第 1 号内訳書参照
		労務費		式	1			第 2 号内訳書参照
		複合工費		式	1			第 3 号内訳書参照
	直接工事費計			式	1			
		共通仮設費		式	1			
		共通仮設費計		式	1			
	純工事費			式	1			
		現場管理費		式	1			
	工事原価			式	1			
		一般管理費等		式	1			

本 工 事 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事価格			式	1			
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
工事費計				式	1			

第 1 号 内訳書 材料費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
SPU形水中斜流ポンプ	SPU150-515	台	3			
JU形水中うず巻ポンプ	JU65X2-55.5	台	1			
プリカチューブ	30 ビニル被覆	m	12			
プルボックス	ステンレス防水形 200×200×100 板厚1.5	個	3			
プルボックス	ステンレス防水形 250×250×250 板厚1.5	個	1			
プルボックス	ステンレス防水形 150×150×100 板厚1.5	個	1			
コーティング管	150A 2F L=2000	本	3			
コーティング管	150A 2F L=1800	本	3			
コーティング管	65A 2F L=2500	本	1			
コーティング管	65A 2F L=2000	本	1			
フランジ接合付属品	150A JIS10K ゴムFF ボルトナットSUS304	組	15			

第 1 号 内訳書 材料費

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
フランジ接合付属品	65A JIS10K ゴムFF ボルトナットSUS304	組	5			
逆止弁	150A ナイロンコート	台	3			
逆止弁	65A ナイロンコート	台	1			
補助材料及び雑材料		式	1			
計						

第 2 号 内訳書 労務費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
送水ポンプ設置工	第2類 1台当り質量0.36 t	台	3			第 1 号単価表参照
送水ポンプ撤去工	第2類 1台当り質量0.36 t	台	3			第 2 号単価表参照
送水ポンプ設置工	第2類 1台当り質量0.11 t	台	1			第 3 号単価表参照
送水ポンプ撤去工	第2類 1台当り質量0.11 t	台	1			第 4 号単価表参照
鋼管吊込み据付工（機械力）	呼び径150mm A種 クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	m	3.8			第 5 号単価表参照
鋼管吊込み撤去工（機械力）	呼び径150mm A種 クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	m	3.8			第 6 号単価表参照
小口径鋼管布設（人力）据付工	呼び径65mm	m	4.5			第 7 号単価表参照
小口径鋼管布設（人力）撤去工	呼び径65mm	m	4.5			第 8 号単価表参照
フランジ継手工	鋼管 F15 呼び径150mm	口	15			第 9 号単価表参照
フランジ継手取外し工	鋼管 F15 呼び径150mm	口	9			第 10 号単価表参照
フランジ継手工	鋼管 F15 呼び径65mm以下	口	5			第 11 号単価表参照

第 2 号 内訳書 労務費

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
フランジ継手取外し工	鋼管 F15 呼び径65mm	口	3			第 12 号単価表参照
逆止弁設置・撤去工	呼び径150mm クレーン装置付 ヘーストラック4〜4.5t積吊能力2.9t	基	3			第 13 号単価表参照
逆止弁設置・撤去工	縦型 呼び径100mm以下 クレーン装置付 ヘーストラック4〜4.5t積吊能力2.9t	基	1			第 14 号単価表参照
基礎補修塗装工		式	1			
配管ラッキング工		式	1			
計						

第 3 号 内訳書 複合工費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		式	1			
ラフタークレーン	16 t	日				
計						

第 1 号 単価表

送水ポンプ設置工

第2類 1台当り質量0.36 t

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 台 当り					

類別機械等据付工歩掛

$$R=4.8 \times X^{0.776}$$

$$=4.8 \times 0.355^{0.776}=2.14$$

$$X:1\text{台当り質量(t)} = 0.355$$

機械等据付 規格表示用

$$K=[\text{分類}]$$

$$= \text{'第2類'} = \text{第2類}$$

第 2 号 単価表

送水ポンプ撤去工

第2類 1台当り質量0.36 t

1 台 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 台 当り					

類別機械等据付工歩掛

$$R=4.8 \times X^{0.776}$$

$$=4.8 \times 0.355^{0.776}=2.14$$

$$X:1\text{台当り質量(t)} = 0.355$$

機械等据付 規格表示用

$$K=[\text{分類}]$$

$$= \text{'第2類'} = \text{第2類}$$

第 3 号 単価表

送水ポンプ設置工

第2類 1台当り質量0.11 t

1 台 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 台 当り					

類別機械等据付工歩掛

$$R=4.8 \times X^{0.776}$$

$$=4.8 \times 0.108^{0.776}=0.853$$

$$X:1\text{台当り質量(t)} = 0.108$$

機械等据付 規格表示用

$$K=[\text{分類}]$$

$$= \text{'第2類'} = \text{第2類}$$

第 4 号 単価表

送水ポンプ撤去工

第2類 1台当り質量0.11 t

1 台 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 台 当り					

類別機械等据付工歩掛

$$R=4.8 \times X^{0.776}$$

$$=4.8 \times 0.108^{0.776}=0.853$$

$$X:1\text{台当り質量(t)} = 0.108$$

機械等据付 規格表示用

$$K=[\text{分類}]$$

$$= \text{'第2類'} = \text{第2類}$$

第 5 号 単価表

鋼管吊込み据付工（機械力）

呼び径150mm A種

クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t

10 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				第 15 号単価表参照
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 6 号 単価表

鋼管吊込み撤去工（機械力）

呼び径150mm A種

クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t

10 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				第 15 号単価表参照
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 7 号 単価表

小口径鋼管布設（人力）据付工

呼び径65mm

10 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 8 号 単価表

小口径鋼管布設（人力）撤去工

呼び径65mm

10 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 9 号 単価表

フランジ継手工

鋼管 F15 呼び径150mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 10 号 単価表

フランジ継手取外し工

鋼管 F15 呼び径150mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 11 号 単価表

フランジ継手工

鋼管 F15 呼び径65mm以下

1 口 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 12 号 単価表

フランジ継手取外し工

鋼管 F15 呼び径65mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 13 号 単価表

逆止弁設置・撤去工

呼び径150mm

クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t

1 基 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				第 15 号単価表参照
計	1 基 当り					

第 14 号 単価表

逆止弁設置・撤去工

縦型 呼び径100mm以下

クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t

1 基 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				第 15 号単価表参照
計	1 基 当り					

第 15 号 単価表

トラック運転

クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t

1 h 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人				
軽油		L	5.3			
トラック	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				
諸雑費		式				
計	1 h 当り					