

施 工 年 度	令和8年度		
工 事 設 計 書			
工 事 名 称	八代浄水場沈殿池及び排水処理施設築造工事（電気）		
工 事 場 所	八代市郡築一番町 地内		
工 事 費			
工 事 概 要	1. 沈殿池電気設備工事 ・ 運転操作設備 ・ 計装設備 ・ 監視制御設備 ・ 配管、配線、機器架台、複合工事		1 式
	2. 排泥池・濃縮槽電気設備工事 ・ 運転操作設備 ・ 計装設備 ・ 監視制御設備 ・ 配管、配線、機器架台、複合工事		1 式

本 工 事 費 内 訳 書

工種：電気設備工事

項 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機器費								
	機器費			式	1			第 1 号内訳書
	計							
直接工事費								
	直接工事費			式	1			第 2 号内訳書
	計							
間接工事費								
	共通仮設費			式	1			
	小計							
	現場管理費			式	1			

本 工 事 費 内 訳 書

工種：電気設備工事

項 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	小計							
	据付間接費			式	1			
	小計							
	間接工事費 計							
据付工事原価								
	据付工事原価 計							
工事原価								
	設計技術費			式	1			
	小計							
	工事原価 計							

本 工 事 費 内 訳 書

工種：電気設備工事

項 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格								
	一般管理費等			式	1			
	小計							
	工事価格 計							
消費税相当額								
	消費税等相当額	10%		式	1			
本工事費								
	工事価格 計							

第1-1号 明細書

沈殿池電気設備 機器費

1.0 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
コントローラ盤(3) (HK-SQC01/03R)		式	1				
計装変換器盤 (HK-IB1R)		面	1				
LCD監視制御装置1 (HK-LCD-1)	プリンター込み	台	1				
汎用UPS (UPS-1R)		台	1				
沈殿池設備コントロールセンタ (S-CC1R)		式	1				
沈殿池設備補助継電器盤 (S-RB1R)		式	1				
No. 1~4沈殿池排泥電動弁 現場操作盤(S-LCB-1)		面	1				
No. 1沈殿処理水ポンプ リングポンプ 現場操作盤(S-LCB-2)		面	1				
No. 1, 2流入管室床排水ポンプ 現場操作盤(S-LCB-3)		面	1				
No. 1, 2排泥管室床排水ポンプ 現場操作盤(S-LCB-4)		面	1				
No. 1, 2流出管室床排水ポンプ 現場操作盤(S-LCB-5)		面	1				
No. 1沈殿池流入調節弁 現場操作盤(S-LCB-6)		面	1				

第1-2号 明細書

濃縮電気設備 機器費

1.0 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
濃縮設備コントロールセンタ (T-CC1R)		式	1				
濃縮設備補助継電器盤 (T-RB1R)		式	1				
No. 1, 2排泥池引抜ポンプ 現場操作盤(T-LCB-1)		面	1				
No. 1, 2濃縮槽かき寄機 現場操作盤(T-LCB-2)		面	1				
No. 1, 2濃縮汚泥引抜ポンプ 現場操作盤(T-LCB-3)		面	1				
No. 1, 2上澄引抜弁 現場操作盤(T-LCB-4)		面	1				
No. 1, 2ポンプ室床排水ポンプ 現場操作盤(T-LCB-5)		面	1				
No. 1, 2排泥池流入弁 現場操作盤(T-LCB-6)		面	1				
No. 1排泥槽水位		台	1				
No. 2排泥槽水位		台	1				
No. 1濃縮槽汚泥界面水位		台	1				
No. 2濃縮槽汚泥界面水位		台	1				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
低圧ケーブル	600v-CET 250 sq	m	158				
低圧ケーブル	600v-CET 150 sq	m	159				
低圧ケーブル	600v-CE 60 sq- 2 c	m	166				
低圧ケーブル	600v-CE 22 sq- 3 c	m	182				
低圧ケーブル	600v-CE 14 sq- 3 c	m	903				
小計							
低圧ケーブル	600v-CE 8 sq- 3 c	m	85.2				
低圧ケーブル	600v-CE 5.5 sq- 3 c	m	699				
低圧ケーブル	600v-CE 5.5 sq- 2 c	m	4.40				
低圧ケーブル	600v-CE 3.5 sq- 3 c	m	319				
低圧ケーブル	600v-CE 2 sq- 3 c	m	1210				
低圧ケーブル	600v-CE 2 sq- 2 c	m	1570				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
小計							
同上付属材料							
小計							
制御ケーブル	HP 1.2 mm- 2 p	m	178				
制御ケーブル	CEE 2 sq- 2 c	m	298				
制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 20 c	m	1260				
制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 15 c	m	1320				
制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 10 c	m	1150				
制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 5 c	m	459				
制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 4 c	m	120				
制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 2 c	m	472				
制御ケーブル	LANケーブル	m	3.08				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
制御ケーブル	光ケーブル	m	200				
制御ケーブル	CEE-S 1.25 sq- 20 c	m	4.40				
制御ケーブル	CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	971				
制御ケーブル	CPEE 0.65 mm- 5 p	m	630				
小計							
同上付属材料							
小計							
その他電線	IE 60 sq	m	952				
その他電線	IE 22 sq	m	0.88				
その他電線	IE 14 sq	m	0.55				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
その他電線	IE 5.5 sq	m	36.6				
その他電線	IE 3.5 sq	m	599				
小計							
同上付属材料							
小計							
端末処理材	600v-CET 250 sq	組	2				
端末処理材	600v-CET 150 sq	組	2				
端末処理材	600v-CE 60 sq- 2 c	組	2				
端末処理材	600v-CE 22 sq- 3 c	組	2				
端末処理材	600v-CE 14 sq- 3 c	組	14				
小計							
接地装置	接地銅板 900*900*1.5t	枚	4				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
接地装置	接地棒 φ14*1500	本	2				
接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	2				
接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	枚	6				
小計							
ケーブルラック	アルミケーブルラック W 400	m	12.6				
ケーブルラック	アルミケーブルラック W 300	m	29.4				
小計							
同上付属材料							
小計							
電線管類	CP 70 mm (露出)	m	132				
電線管類	CP 54 mm (露出)	m	15.2				
電線管類	CP 42 mm (露出)	m	19.7				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
電線管類	CP 36 mm (露出)	m	54.9				
電線管類	CP 28 mm (露出)	m	206				
電線管類	CP 22 mm (露出)	m	106				
小計							
同上付属材料	小計×						
小計							
電線管類	FEP 150 mm (埋込)	m	469				
電線管類	FEP 125 mm (埋込)	m	140				
電線管類	FEP 100 mm (埋込)	m	74.1				
電線管類	FEP 80 mm (埋込)	m	283				
電線管類	FEP 65 mm (埋込)	m	161				
電線管類	FEP 50 mm (埋込)	m	431				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
小計							
電線管類	ベルマウス FEP 150φ用	個	42				
電線管類	ベルマウス FEP 125φ用	個	17				
電線管類	ベルマウス FEP 100φ用	個	9				
電線管類	ベルマウス FEP 80φ用	個	20				
電線管類	ベルマウス FEP 65φ用	個	14				
電線管類	ベルマウス FEP 50φ用	個	37				
小計							
電線管類	HIVE 82 mm (露出)	m	21.2				
電線管類	HIVE 70 mm (露出)	m	53.9				
電線管類	HIVE 54 mm (露出)	m	29.6				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
電線管類	HIVE 42 mm (露出)	m	17.2				
電線管類	HIVE 36 mm (露出)	m	62.8				
電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	108				
電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	131				
小計							
同上付属材料							
小計							
電線管類	プルボックス (VE) 500*500*500	個	2				
電線管類	プルボックス (VE) 400*400*400	個	2				
電線管類	プルボックス (SUS-WP) 500*500*500	個	1				
電線管類	プルボックス (SUS-WP) 500*500*200	個	1				
電線管類	プルボックス (SUS-WP) 400*400*400	個	9				

第2-1号 明細書

電気設備 材料費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
電線管類	プルボックス (SUS-WP) 400*400*200	個	2				
電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*300	個	1				
電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*200	個	1				
電線管類	プルボックス (SUS-WP) 200*200*200	個	4				
電線管類	光ケーブル成端接続	箇所	1				
電線管類	光ケーブル伝送損失測定	箇所	1				
電線管類	ケーブル埋設シート ポリエチレンクロスケーブル150W	m	293				
電線管類	ケーブル埋設標 コンクリート製	本	29				
小計							
コンクリート製品	ハンドホール中耐鉄蓋付 1500*1500*1500H	組	3				
コンクリート製品	ハンドホール中耐鉄蓋付 1200*1200*1200H	組	1				
コンクリート製品	ハンドホール中耐鉄蓋付 900*900*900H	組	4				

第4-1号 明細書

電気設備 複合工費

1 式当り明細書

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
複合工費	鋼材加工 SS	kg	958.0				
複合工費	無筋コンクリート 18N/mm ²	m ³	15.70				第1号代価表
複合工費	型枠	m ²	17.00				
複合工費	モルタル仕上げ 20mm	m ²	19.0				
複合工費	金ゴテ仕上げ	m ²	52.40				
複合工費	防塵塗装	m ²	82.7				
複合工費	巾木 ビニル巾木	m	30.50				
複合工費	掘削	m ³	337				
複合工費	埋戻し	m ³	190				
複合工費	残土処理	m ³	146.00				
複合工費	砂充填	m ³	98.80				
複合工費	再生砕石 RC-40	m ³	2.18				

