

参考資料
(数量内訳)

工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
この「参考資料」は、入札参加者が適正な見積りを行うための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成させるための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする。	

千葉市建設局下水道施設部

下水道施設建設課

所 管		下水道施設建設課					令和 8 年度		公共下水道事業													
課 長		課 長 補 佐		主 査		設 計 者		検 算 者		校 合 者												
南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事設計書																						
工事箇所		千葉市中央区村田町893番地内						施 工 方 法		請 負												
								日 数		510 日間												
<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>																						

様式- 1

設 計 説 明	工事内容 本工事は、南部浄化センターの老朽化が進んだ沈砂池及び濃縮設備の電気設備を改築し機能を回復するものである。
	工事概要 運転操作設備 一式 監視制御設備 一式
備 考	

本 工 事 費 内 訳 書								
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						
			運転操作設備	式	1			第 1号機器費明細書
			監視制御設備	式	1			第 2号機器費明細書
		機器費計						【機器費】
	直接工事費							
			輸送費	式	1			
			小計					(輸送費)
			低 圧 ケ ー ブ ル	式	1			第 1号直材費明細書
			制 御 ケ ー ブ ル	式	1			第 2号直材費明細書
			その他電線	式	1			第 3号直材費明細書
			電線管類	式	1			第 4号直材費明細書
			架 台 類	式	1			第 5号直材費明細書
			小計					(直接材料費)
			補助材料費	式	1			
			小計					(補助材料費)
			一般労務費	式	1			第 1号労務費明細書
			技術労務費	式	1			第 2号労務費明細書
			小計					(労務費)
			鋼材加工	式	1			第 1号複合工明細書
			基礎築造	式	1			第 2号複合工明細書
			はつり工	式	1			第 3号複合工明細書
			小計					(複合工費)
			機械経費(率分)	式	1			
			小計					(直接経費)
			仮設費(率分)	式	1			
			小計					(仮設費)

本 工 事 費 内 訳 書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			スクラップ控除	式	1			
			小計					(スクラップ控除)
		直接工事費計						[直接工事費]
		間接工事費						
			共通仮設費(率分)	式	1			
			準備費	式	1			
			安全費	式	1			
			計					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			
			計					[現場管理費]
			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]
		間接工事費計						
		据付工事原価計						【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】
工事価格								
消費税相当額				式	1			
本工事費計								

様式－5

第 1 号 機器費明細書 細別：運転操作設備							類 別：
							数 量： 1 式
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
沈砂池設備 コントロールセンタ		面	1				
沈砂池設備補助 継電器盤機能増設		式	1				
し渣移送ポンプ 現場操作盤		面	1				
揚砂機・集砂装置1号 現場操作盤		面	1				
No.2 2系重力濃縮設備 コントロールセンタ		面	1				
No.2 濃縮設備 補助継電器盤		面	1				
建築動力分岐盤		面	1				
濃縮槽汚泥掻寄機3号 現場操作盤		面	1				
濃縮槽ホムポンプ 現場操作盤		面	1				
重力濃縮汚泥ホムポンプ 2-3号盤		面	1				
重力濃縮汚泥ホムポンプ 現場操作盤		面	1				
★★★ 合 計							

第 2 号 機器費明細書 細別：監視制御設備							類 別：
							数 量： 1 式
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
沈砂池設備 プロセスコントローラ機能増設		式	1				
ファルサーハ（B系） 機能増設		式	1				
LCD監視装置 機能増設		式	1				
入出力装置（重力濃縮） 機能増設		式	1				
消化設備プロセスコントローラ （1）機能増設		式	1				
ファルサーハ 機能増設		式	1				
★★★ 合 計							

様式－5

第 1 号 直材費明細書 細別： 低 圧 ケ ー ブ ル						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V EM-CET CET/F	150mm2	m	25			
600V EM-CE-S CE/F 4心	14mm2	m	206			
600V EM-CE CE/F 3心	14mm2	m	198			
600V EM-CE CE/F 3心	8mm2	m	23			
600V EM-CE CE/F 3心	5.5mm2	m	260			
600V EM-CE CE/F 3心	3.5mm2	m	197			
600V EM-CE CE/F 2心	3.5mm2	m	580			
600V EM-CE CE/F 3心	2.0mm2	m	368			
600V EM-CE CE/F 2心	2.0mm2	m	105			
小計						
付属材料費		式	1			
小計						
★★★ 合 計						

第 2 号 直材費明細書 細別： 制 御 ケ ー ブ ル						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
制御用 EM-CEE CEE/F 2.0mm2	2心	m	386			
制御用 EM-CEE CEE/F 1.25mm2	30心	m	248			
制御用 EM-CEE CEE/F 1.25mm2	20心	m	526			
制御用 EM-CEE CEE/F 1.25mm2	15心	m	332			
制御用 EM-CEE CEE/F 1.25mm2	10心	m	215			
制御用 EM-CEE CEE/F 1.25mm2	8心	m	479			
制御用 EM-CEE CEE/F 1.25mm2	3心	m	190			
制御用 EM-CEE CEE/F 1.25mm2	2心	m	491			
制御用 EM-CEE-S CEE/ F-S 1.25mm2	4心	m	57			
制御用 EM-CEE-S CEE/ F-S 1.25mm2	2心	m	649			
小計						
付属材料費		式	1			
小計						
★★★ 合 計						

第 3 号 直材費明細書 細別： その他電線						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V EM-IE IE/F より 線	22mm2	m	1			
600V EM-IE IE/F より 線	5.5mm2	m	4			
600V EM-IE IE/F より 線	3.5mm2	m	44			
小計						
付属材料費		式	1			
小計						
★★★ 合 計						

様式－5

第 4 号 直材費明細書 細別： 電線管類						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE)	54mm	m	2			
耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE)	36mm	m	10			
耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE)	28mm	m	18			
耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE)	22mm	m	14			
鋼製電線管・厚鋼電線管	54mm	m	41			
鋼製電線管・厚鋼電線管	36mm	m	20			
鋼製電線管・厚鋼電線管	28mm	m	18			
鋼製電線管・厚鋼電線管	22mm	m	114			
鋼製電線管・厚鋼電線管	16mm	m	6			
小計						
付属材料費		式	1			
小計						
ステンレス製フルボックス 完全防水型	400×400×200	個	2			
ステンレス製フルボックス 完全防水型	200×200×200	個	1			
★★★ 合 計						

第 5 号 直材費明細書 細別： 架 台 類						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溝形鋼 (SS400)	5-100-50	t	0.08			
等辺山形鋼 (SS400)	L 5-40-40	t	0.014			
鋼板 (厚板)	t=6	t	0.008			
しま鋼板 (SS400)	t=4.5	t	0.008			
構造用炭素鋼管 STK 400	径 60.5×3.2	t	0.011			
★★★ 合 計						

第 1 号 労務費明細書 細別： 一般労務費						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工		式	1			
★★★ 合 計						

第 2 号 労務費明細書 細別： 技術労務費						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術者		式	1			
★★★ 合 計						

第 1 号 複合工明細書 細別： 鋼材加工						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼材加工費 (SS)	0.1を超え0.2以下 D	t	0.121			
機器・架台・鋼管類塗装 工事単価	塗装仕様 A	m ²	6			
★★★ 合 計						

第 2 号 複合工明細書 細別： 基礎築造						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
無筋コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.3			
金巧仕上げ		m ²	4			
型枠工		m ²	1.9			
目あらし		m ²	0.1			
★★★ 合 計						

第 3 号 複合工明細書 細別： はつり工						
項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリートはつり		m ³	0.2			
★★★ 合 計						