

参 考 資 料

(起工)

工 事 番 号 8 壱下水第 1 8 号

工事名 公共下水道終末処理場ブローワー等更新工事（2 工区）

工 場 事 所 壱岐市郷ノ浦町内

《特記事項》

本資料は、あくまで入札参加業者の適正・迅速な見積りに供するための参考資料であり、何ら請負契約上の拘束力を生ずるものではない。

工事の実施にあたっては、この趣旨を十分理解し、事故発生等の事態を招かないよう、その防止措置に留意すること。

長崎県壱岐市

設 計 書 積 算 条 件 (当初)	
工 事 名	公共下水道終末処理場ブローワー等更新工事(2工区)
諸経費区分	機械設備
積算条件	単価地区 : 沓岐島 単価採用期 : 長崎県 令和 8年 8月1日付 積算体系 : 施設機械・電気通信 下水道ポンプ場 令和07年度
積算方法	印刷の様式 前払金区分: 3 5 %を超える場合 契約保証補正 : 発注者が金銭的保証を必要とする場合

沓岐市

令和 8 年度 公共下水道終末処理場ブローワー等更新工事(2工区)						設 計 書	
工事(業務)場所	老岐市 郷ノ浦町内				起 案 年 月 日	令和08年08月28日	
契 約 年 月 日					契 約 番 号	8号下水 第 18 号	
当 初 工 期	～ 令和09年03月23日 (日間)						
予 算 科 目	(款)	(項)	(目)	(節)	(細節)	(細々節)	事業名 公共下水道ストックマネジメント事業
合 計 円 (消費税相当額 円含む) 工事(業務)価格 円							
設 計 説 明							
工 事 概 要 (業 務)	中央水処理センター ブローワー N= 1 台						
	北部水処理センター ブローワー N= 2 台						
	田ノ上マンホールポンプ場 マンホールポンプ N=2 台						
	高校橋マンホールポンプ場 マンホールポンプ N=2 台						
	汚泥脱水コンテナ N=5 個						

老岐市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械設備01	1	式			K0003	
【機器費】	1	式			P20000	
機器費(設計技術費対象)	1	式			P20001	
曝気用ブロー (中央) ブロー	1	台	4,455,000		L0002	
曝気用ブロー (北部) ブロー	2	台	1,810,300		L0001	
マンホールポンプ (田ノ上) 水中ポンプ (ｼﾝｸﾚｯｸﾞ ｽﾏｯｼｬﾎﾟﾝﾌﾟ)	2	台	3,325,000		L0003	
マンホールポンプ (高校橋) 水中ポンプ (ｼﾝｸﾚｯｸﾞ ｽﾏｯｼｬﾎﾟﾝﾌﾟ)	2	台	2,425,000		L0007	
機器費(設計技術費対象外)	1	式			P20002	
脱水汚泥コンテナ 容量1㎡ SS400+塗装	5	個	1,630,000		L0008	
【据付工事】	1	式			H61520	
輸送費	1	式			H11000	
輸送費(中央ブロー) 1 台あたり	1	台	107,500		L0006	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
輸送費(北部ブロー) 1 台あたり	2	台	107,500		L0004	
輸送費(マンホールポンプ) 1 台あたり	4	台	62,500		L0005	
輸送費(脱水汚泥コンテナ) 1 台あたり	5	個	265,000		L0009	
労務費	1	式			H13000	
一般労務費	1	式			H13100	
普通作業員		人			TR1002	
設備機械工(営繕)		人			TR1048	
機械設備据付労務費	1	式			H13200	
機械設備据付工 (機械設備工事積算)		人			TR1138	
直接経費	1	式			H15000	
機械経費(率化)	1	式			Q61200	
直接工事費計(据付工事)	1	式			P10000	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(率化)	1	式			H61803	
共通仮設費率分	1	式			Q61910	
純工事費	1	式			H61600	
現場管理費	1	式			Q61612	
据付間接費	1	式			Q61603	
据付工事原価	1	式			H61520	
設計技術費	1	式			Q61524	
工事原価	1	式			H61500	
一般管理費等	1	式			Q61521	金銭の保証を必要とする
工事価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
合計					Q00402	

【 第 1 号 施工単価表 (JG2030A-0005) 】							100	台 当り
機器等据付 第 1 類 (中央ブロー) 質量0.7 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
機械設備据付工 (機械設備工事積算)		人			TR1138			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 1 設置・撤去区分 据付		[A] = 0.700 t		1 台当り質量				
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V] = 0.000		作業種別に応じた補正率				

【 第 2 号 施工単価表 (JG2030A-0006) 】							100	台 当り
機器等据付 第 1 類 (北部ブロー) 質量0.241 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
機械設備据付工 (機械設備工事積算)		人			TR1138			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 1 設置・撤去区分 据付		[A] = 0.241 t		1 台当り質量				
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V] = 0.000		作業種別に応じた補正率				

【 第 3 号 施工単価表 (JG2030B-0012) 】							1,000	台 当り
機器等据付 第2類 (田ノ上ポンプ) 質量0.18 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
機械設備据付工 (機械設備工事積算)		人			TR1138			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 1 設置・撤去区分 据付		[A] = 0.180 t	1 台当り質量					
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V] = 0.300	作業種別に応じた補正率					

【 第 4 号 施工単価表(JG2030B-0013) 】							1,000	台 当り
機器等据付 第2類 (高校橋ポンプ) 質量0.08 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
機械設備据付工 (機械設備工事積算)		人			TR1138			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 1 設置・撤去区分 据付		[A] = 0.080 t	1 台当り質量					
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V] = 0.300	作業種別に応じた補正率					

公共下水道終末処理場ブロー等更新工事(2工区)

【 第 5 号 施工単価表 (JG2030A-0007) 】							100	台 当り
機器等据付 第 1 類 (中央ブロー) 質量0.7 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
設備機械工(営繕)		人			TR1048			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない・撤去		[A]	= 0.700 t	1 台当り質量				
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V]	= 0.000	作業種別に応じた補正率				

壱岐市

公共下水道終末処理場ブロー等更新工事(2工区)

【 第 6 号 施工単価表 (JG2030A-0008) 】							100	台 当り
機器等据付 第 1 類 (北部ブロー) 質量0.241 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
設備機械工(営繕)		人			TR1048			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去		[A] = 0.241 t		1 台当り質量				
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V] = 0.000		作業種別に応じた補正率				

壱岐市

公共下水道終末処理場ブロー等更新工事(2工区)

【 第 7 号 施工単価表 (JG2030B-0017) 】							1,000	台 当り
機器等据付 第2類 (田ノ上ポンプ) 質量0.18 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
設備機械工(営繕)		人			TR1048			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない、撤去		[A]	= 0.180 t	1 台当り質量				
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V]	= 0.300	作業種別に応じた補正率				

公共下水道終末処理場ブロー等更新工事(2工区)

【 第 8 号 施工単価表(JG2030B-0016) 】							1,000	台 当り
機器等据付 第2類 (高校橋ポンプ) 質量0.08 t								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
設備機械工(営繕)		人			TR1048			
普通作業員		人			TR1002			
計					P0000001			
単位当たり					P0000002			
[条件]								
[KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去		[A]	= 0.080 t	1 台当り質量				
[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[V]	= 0.300	作業種別に応じた補正率				

ローカルマスター一覧表						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
曝気用ブロー (北部) ブロー		台	1,810,300		L0001	
曝気用ブロー (中央) ブロー		台	4,455,000		L0002	
マンホールポン (田ノ上) 水中ポン (ノックスマッシュン)		台	3,325,000		L0003	
輸送費(北部ブロー) 1台あたり		台	107,500		L0004	
輸送費(マンホールポン) 1台あたり		台	62,500		L0005	
輸送費(中央ブロー) 1台あたり		台	107,500		L0006	
マンホールポン (高校橋) 水中ポン (ノックスマッシュン)		台	2,425,000		L0007	
脱水汚泥コンテナ 容量1m SS400+塗装		個	1,630,000		L0008	
輸送費(脱水汚泥コンテナ) 1台あたり		個	265,000		L0009	

諸 経 費 設 定 情 報	
名 称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
【 工区名称：機械設備01 】	
〔共通設定〕	
前払金支出割合区分	35%を超える場合
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
工事価格端数調整	行わない
設備の据付け等人工の算出方法	有効3桁止小数以下切捨（1人未満は0人）
処分費等に関する対象額控除区分	処分費等に関する控除を行わない
〔補助材料費〕	
率指定	しない
〔機械経費〕	
率指定	しない
〔総合試運転費〕	
総合試運転費計上区分	計上しない
〔仮設費〕	
率指定	しない
〔共通仮設費〕	
率指定	しない
乗算補正(*n)	0
加算補正(+n) (%)	0
〔現場管理費〕	
率指定	しない
乗算補正(*n)	0
加算補正(+n) (%)	0
〔据付間接費〕	
率指定	しない
〔設計技術費〕	
率指定	しない
〔一般管理費等〕	

壹岐市

[illegible]

壹岐市

8号下水第18号
公共下水道終末処理場ブロー等更新工事（2工区）

位置図

