

いわき市

令和 7 年度

勿来白米地域污水处理施設破碎機更新工事

設計書

南部下水道管理事務所

設 計 書							所長	次長	係長	検算者	設計者
工 事 名 勿来白米地域污水处理施設破砕機更新工事 工 事 箇 所 いわき市勿来町白米林ノ中 地内				構 造 及 規 模	破砕機更新 N=1 台						
工 事 費 設計金額 ￥ 6,523,000 工事価格 ￥ 5,930,000											
起工理由					仕様概要						
本工事は、勿来白米地域污水处理施設に設置されている破砕機の更新を行います、施設の安定運用を図るものです。				1. 本工事は、特記仕様書に準拠する。 2. 本工事は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事共通仕様書（最新年度版）に準拠する。 3. 本工事は、日本下水道事業団機械設備工事仕様書（最新年度版）に準拠する。 4. その他関係法規による。 5. 本工事は火災保険に付すること。 6. 設計図書の内容に相違がある場合は、又は上記仕様書に準じ難い事項が生じたときは、監督員と協議し指示を受けること。 7. コリンズに登録すること。							

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	勿来白米地域污水处理施設破砕機更新工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08月15日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年01月 下水道
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U (いわき1)
諸経費年度／工種区分	下水道ポンプ場 令和06年度 機械設備
共通仮設費 算出区分	補正なし
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正なし
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	3.5%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

勿来白米地域污水处理施設破砕機更新工事

総 括 表					
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号
工事費					
	1	式		6,523,000	H00100
本工事費					
	1	式		6,523,000	H00200
機械設備01					
	1	式		6,523,000	K0001
合計					
				6,523,000	Q00001

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		6,523,000	K0001	
【機器費】	1	式		4,500,000	P20000	
機器費(設計技術費対象外)	1	式		4,500,000	P20002	
破砕機機	1	台	4,500,000	4,500,000	L0001	見積
【据付工事】	1	式		951,707	H61520	
労務費	1	式		171,700	H13000	
一般労務費	1	式		50,500	H13100	
設備機械工 [0.746]	1	人	27,500	27,500	TR2130	土木事業単価表 P836
普通作業員 [0.828]	1	人	23,000	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
機械設備据付労務費	1	式		121,200	H13200	土木事業単価表 P845
機械設備据付工 [0.699]	4	人	30,300	121,200	TR3020	
直接経費	1	式		3,434	H15000	

いわき市

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
機械経費(率化) 171,700*2.00%	1	式		3,434	Q61200	
仮設費(率化) 4,675,134*2.94%	1	式		137,448	Q61101	
直接工事費計(据付工事)	1	式		312,582	P10000	
共通仮設費計	1	式		218,045	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,045	H61802	
準備費	1	式		4,045	H20002	
スクラップ 古鉄	0.29	t	-31,500	-9,135	L0002	諸× 物価資料
距離制運賃 小型車(2tクラス) 10km程	1	回	13,180	13,180	L0003	東北運輸局
共通仮設費(率化)	1	式		214,000	H61803	
共通仮設費率分 312,582*68.76%	1	式		214,000	Q61910	
純工事費	1	式		530,627	H61600	
現場管理費 539,762*57.93%	1	式		312,000	Q61612	

いわき市

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
据付間接費 121,200*90.00%	1	式		109,080	Q61603
据付工事原価	1	式		951,707	H61520
工事原価	1	式		5,451,707	H61500
一般管理費等 5,460,842*8.88%+2,184-8,813	1	式		478,293	Q61521
工事価格	1	式		5,930,000	H00400
消費税等相当額 5,930,000*10.00%	1	式		593,000	Q00401
合計				6,523,000	Q00402