

令和7年度

石垣島農業水利事業

宮良加圧機ポンプ設備更新工事

積 算 書

(当初)

事業名		石垣島農業水利事業		
工事名		富良加圧機ポンプ設備更新工事		
工事別工事名		施設機械工事		
工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接製作費内訳			292,641,000	
直接製作費	1.000	式	292,641,000	
・用排水機製作工	1.000	式	156,031,000	
・・・3号幹線 (P3系統) (機器単体費)	1.000	式	37,649,000	
・・・ポンプ設備	1.000	式	6,650,000	
・・・主配管	1.000	式	7,778,000	
・・・弁類	1.000	式	6,921,000	
・・・圧力タンク	1.000	式	16,300,000	
・・・4号幹線 (P1系統) (機器単体費)	1.000	式	83,987,000	
・・・ポンプ設備	1.000	式	35,760,000	
・・・主配管	1.000	式	17,046,000	
・・・弁類	1.000	式	12,381,000	
・・・圧力タンク	1.000	式	18,800,000	
・・・6号幹線 (P2系統) (機器単体費)	1.000	式	34,395,000	
・・・ポンプ設備	1.000	式	5,580,000	
・・・主配管	1.000	式	6,894,000	
・・・弁類	1.000	式	6,921,000	
・・・圧力タンク	1.000	式	15,000,000	
・原動機工	1.000	式	19,744,000	
・・・3号幹線 (P3系統)	1.000	式	1,680,000	
・・・電動機設備 (機器単体費)	1.000	式	1,680,000	
・・・4号幹線 (P1系統)	1.000	式	16,854,000	
・・・電動機設備 (機器単体費)	1.000	式	16,854,000	
・・・6号幹線 (P2系統)	1.000	式	1,210,000	
・・・電動機設備	1.000	式	1,210,000	
・付帯設備工	1.000	式	1,837,000	
・・・歩廊・階段手摺工 ポンプ室点検歩廊	1.000	式	1,565,000	
・・・歩廊・階段手摺工 (製作費)	1.000	式	868,000	
・・・歩廊・階段手摺工 (機器単体費)	1.000	式	366,000	
・・・歩廊・階段手摺工 (塗装費)	1.000	式	331,000	
・・・歩廊・階段手摺工 組立サポート	1.000	式	272,000	
・・・歩廊・階段手摺工 (製作費)	1.000	式	166,000	
・・・歩廊・階段手摺工 (塗装費)	1.000	式	106,000	
・電気設備工	1.000	式	115,029,000	
・・・受変電設備工	1.000	式	44,100,000	
・・・高圧電気盤工 機器単体費	1.000	式	44,100,000	
・・・制御盤工	1.000	式	36,400,000	
・・・制御盤工 機器単体費	1.000	式	36,400,000	

事業名	石垣島農業水利事業				
工事名	宮良加圧機ポンプ設備更新工事				
工事別工事名	施設機械工事				
	工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費内訳				96,857,000	
直接工事費		1.000	式	96,857,000	
・輸送費		1.000	式	14,400,000	
・ ・輸送費		1.000	式	14,400,000	
・ ・ ・輸送費		1.000	式	14,400,000	
・用排水機据付工		1.000	式	15,401,000	
・ ・用排水機据付工 3号幹線 (P3系統)		1.000	式	2,889,000	
・ ・ ・加圧ポンプ		1.000	式	1,580,000	
・ ・ ・保圧ポンプ		1.000	式	1,309,000	
・ ・用排水機据付工 4号幹線 (P1系統)		1.000	式	8,047,000	
・ ・ ・加圧ポンプ		1.000	式	5,379,000	
・ ・ ・保圧ポンプ		1.000	式	2,668,000	
・ ・用排水機据付工 6号幹線 (P2系統)		1.000	式	2,889,000	
・ ・ ・加圧ポンプ		1.000	式	1,580,000	
・ ・ ・保圧ポンプ		1.000	式	1,309,000	
・用排水機据付工 直接経費		1.000	式	302,000	
・ ・ ・直接経費 4号幹線		1.000	式	159,000	
・ ・ ・直接経費 6号幹線 3号幹線		1.000	式	143,000	
・用排水機電気設備据付工		1.000	式	1,274,000	
・ ・ ・受配電設備据付		1.000	式	1,274,000	
・付帯設備据付工		1.000	式	607,000	
・ ・付帯設備据付工		1.000	式	607,000	
・ ・ ・圧力タンク据付工 3号幹線 1.8m3		1.000	式	87,000	
・ ・ ・圧力タンク据付工 4号幹線 3.0m3		1.000	式	204,000	
・ ・ ・圧力タンク据付工 6号幹線 1.4m3		1.000	式	72,000	
・ ・ ・鋼製付属設備据付工 点検歩廊		1.000	式	244,000	
・基礎工		1.000	式	1,464,000	
・ ・基礎工		1.000	式	1,464,000	
・ ・ ・コンクリート打設 有筋 21N-12-25		1.000	式	471,000	
・ ・ ・コンクリート打設 無筋 18N-8-25		1.000	式	0	
・ ・ ・型枠		1.000	式	663,000	
・ ・ ・鉄筋 SD2295 D13		1.000	式	106,000	
・ ・ ・差筋 SD295 D13 L=200mm		1.000	式	20,000	
・ ・ ・目荒し t=3mm		1.000	式	101,000	
・ ・ ・調整モルタル t=5mm		1.000	式	31,000	
・ ・ ・はつり コンクリート (無筋)		1.000	式	54,000	
・ ・ ・截処理 コンクリート (無筋)		1.000	式	18,000	

事業名	石垣島農業水利事業			
工事名	宮良加圧機ポンプ設備更新工事			
工事別工事名	施設機械工事			
工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
・付帯土木工 亜熱帯補正適用	1.000	式	1,891,000	
・作業土工	1.000	式	121,000	
・・・ 床堀・運搬 (素掘り)	1.000	式	10,000	
・・・ 床堀・運搬 (素掘り)	1.000	式	11,000	
・・・ 床堀 (素掘り)	1.000	式	7,000	
・・・ 残土処理工	1.000	式	11,000	
・・・ 埋戻し1 (流用土) 砂質土	1.000	式	43,000	
・・・ 埋戻し2 (流用土) 砂質土	1.000	式	39,000	
・整形仕上げ工	1.000	式	10,000	
・・・ 人力荒仕上げ	1.000	式	10,000	
・コンクリート取壊し	1.000	式	36,000	
・・・ コンクリート取壊し	1.000	式	32,000	
・・・ 搬運搬・処理 (産業廃棄物処分費) 無筋コンクリート殻	1.000	式	4,000	
・構造物取壊し工 舗装取壊し	1.000	式	77,000	
・・・ 舗装版切断 アスファルト舗装版 t=3cm	1.000	式	43,000	
・・・ 舗装版破砕 アスファルト舗装版 t=3cm	1.000	式	17,000	
・・・ 搬運搬 アスファルト殻	1.000	式	7,000	
・・・ 搬運搬 (産業廃棄物処分費) アスファルト切断層殻	1.000	式	10,000	
・管体基礎工	1.000	式	124,000	
・・・ 基面整正 土砂	1.000	式	11,000	
・・・ 法面整正 土砂	1.000	式	10,000	
・・・ 碎石基礎 管基床部 流しコーラル	1.000	式	31,000	
・・・ 碎石基礎 管側部 流しコーラル	1.000	式	72,000	
・アスファルト舗装工	1.000	式	298,000	
・・・ 表層 密粒度As(13), t=3cm	1.000	式	230,000	
・・・ 路盤 流しコーラル, t=15cm	1.000	式	68,000	
・吸水槽復旧工	1.000	式	116,000	
・・・ 鉄筋コンクリート 21N-12-20	1.000	式	59,000	
・・・ 鉄筋工	1.000	式	18,000	
・・・ モルタル充填	1.000	式	6,000	
・・・ 止水板 耐水圧10m以上	1.000	式	33,000	
・埋設物表示工	1.000	式	10,000	
・・・ 埋設表示テープ 幅150mm ダブル	1.000	式	10,000	
・任意仮設工	1.000	式	1,099,000	
・・・ 人型土のう設置 耐候性	1.000	式	461,000	
・・・ 土のう材運搬 建設発生土受入地より	1.000	式	48,000	
・・・ 大型土のう撤去 耐候性	1.000	式	64,000	
・・・ 土のう材運搬 建設発生土受入地へ	1.000	式	65,000	
・・・ 産業廃棄物運搬 廃プラスチック	1.000	式	0	
・・・ 産業廃棄物処理 廃プラスチック	1.000	式	3,000	
・・・ コンクリート取壊し	1.000	式	66,000	
・・・ 搬運搬・処理 (産業廃棄物処分費) 無筋コンクリート殻	1.000	式	14,000	
・・・ コンクリート打設 犬走り 18N-8-20	1.000	式	57,000	

事業名	石垣島農業水利事業			
工事名	宮良加圧機ポンプ設備更新工事			
工事別工事名	宮良加圧機ポンプ設備更新工事 (土木工事)			
項目名	数量	単位	金額	備考
工事価格			11,800,000	
・工事原価			9,657,000	
純工事費			7,491,000	
・直接工事費			6,431,000	
・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	6,273,000	
・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	158,000	
・間接工事費			3,226,000	
・共通仮設費			1,060,000	
・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
・運搬費～営繕費等				
6,431,000 × ((12.190*1.300)*1.000*1.040*1.000)			1,060,000	
・運搬費	1.000	式	0	
・準備費	1.000	式	0	
・安全費	1.000	式	0	
・役務費	1.000	式	0	
・技術管理費	1.000	式	0	
・営繕費等	1.000	式	0	
・現場環境改善費			0	
・現場環境改善費 (率計上)				
6,428,000 × (0.000)			0	
・現場環境改善費 (積上)	1.000	式	0	
・現場管理費			2,166,000	
・現場管理費 (率計上)				
7,491,000 × ((27.530*1.000)*1.000*1.050*1.000+0.000+0.000-0.000)			2,166,000	
・現場管理費 (積上)	1.000	式	0	
・現場管理費 (一般管理費率対象外)	1.000	式	0	
・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
・官貸額 (直工)	1.000	式	0	
・官貸額 (事業損失防止)	1.000	式	0	
・官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
・一般管理費等				
9,657,000 × (22.150*1.000+0.04)			2,142,000	
・一括計上価格	1.000	式	1,000	
支給品費			0	
支給品費 (直工・事業損失防止)			0	
支給品費 (直工)			0	
処分費等 (直接工事費の内数)			3,000	
処分費 (準備費の内数)			0	
処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等 (率対象外)			0	

事業名 石垣島農業水利事業				
工事名 宮良加圧機ポンプ設備更新工事				
工事別工事名:宮良加圧機ポンプ設備更新工事（土木工事）				
工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費（仮設工を除く）内訳			6,273,000	
直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	6,273,000	
・土工	1.000	式	181,000	
・ ・ 作業土工	1.000	式	167,000	
・ ・ 整形仕上げ工	1.000	式	14,000	
・ 構造物撤去工	1.000	式	66,000	
・ ・ ダクタイル鋳鉄管撤去工	1.000	式	10,000	
・ ・ 構造物取壊し工 舗装取壊し	1.000	式	56,000	
・ 管体基礎工	1.000	式	82,000	
・ ・ 管体基礎工	1.000	式	82,000	
・ 管体工	1.000	式	4,106,000	
・ ・ ダクタイル鋳鉄管布設工 3号幹線水路	1.000	式	309,000	
・ ・ ダクタイル鋳鉄管布設工 4号幹線水路	1.000	式	454,000	
・ ・ ダクタイル鋳鉄管布設工 6号幹線水路	1.000	式	271,000	
・ ・ ダクタイル鋳鉄管布設工 1号バイパス+3号幹線・4号幹線接続管	1.000	式	1,740,000	
・ ・ ダクタイル鋳鉄管布設工 2号バイパス+6号幹線接続管	1.000	式	1,332,000	
・ 空気弁工	1.000	式	392,000	
・ ・ 弁設置工	1.000	式	128,000	
・ ・ 弁室工	1.000	式	264,000	
・ 制水弁工	1.000	式	1,167,000	
・ ・ 弁設置工（1-1号制水弁）	1.000	式	196,000	
・ ・ 弁室工（1-1号制水弁）	1.000	式	193,000	
・ ・ 弁設置工（1-2号制水弁）	1.000	式	196,000	
・ ・ 弁室工（1-2号制水弁）	1.000	式	193,000	
・ ・ 弁設置工（2号制水弁）	1.000	式	196,000	
・ ・ 弁室工（2号制水弁）	1.000	式	193,000	
・ 道路復旧工	1.000	式	273,000	
・ ・ アスファルト舗装工	1.000	式	273,000	
・ 付帯工	1.000	式	6,000	
・ ・ 埋設物表示工	1.000	式	6,000	

