設計審査

令和７年度　神戸・花垣地区農業集落排水施設
真空ステーション真空ポンプ修繕工事　実施設計書

伊賀市　比土・治田　地内

伊賀市　上下水道部

【実施】

積　算　情　報

設計書番号	507-216c010-00139-K1(0)	設計者名	216-029
所属名	伊賀市　上下水道部		
適用単価	一般土木		
入札日（開札日）	令和 7年 8月27日		
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日		
単価適用年月日	令和 7年 7月16日		
適用単価地区	一般材料	W00：伊賀	
	生コン	W01：伊賀	
	石材	W01：伊賀	
適用工種	農業集落排水施設標準積算指針「機械設備工事」		

積算時想定工事期間	年　月　日　～　　年　月　日（　日）

<計算処理>2025/07/16 14:28:39
<一括更新>2025/07/16 12:00:00

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費　　目	本工事費	令和７年度　神戸・花垣地区農業集落排水施設 真空ステーション真空ポンプ修繕工事

	No	当　　初	変　　更
工事概要	1	真空ステーション機器修繕　　神戸地区　　1　式	
	2	花垣地区　　1　式	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

	週休２日制の補正	４週８休以上
共通仮設費	主たる工種	農業集落排水施設標準積算指針「機械設備工事」
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り（2）
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	３５％を超えるものもしくは 対象外
	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

真空ステーション真空ポンプ修繕工事　工事価格明細書

神戸・花垣処理区
真空ポンプ（機械設備）

¥　10,540,200

種類	名　称	規　格	数　量	単位	単　価 (円)	金　額 (円)	代価番号	摘　要
	機械設備工事		1	式		9,582,000		別紙工事価格明細書参照
	計					9,582,000		
	消費税相当額	１０　％	1	式		958,200		
	合　計					10,540,200		

機械設備工事　工事価格明細書

神戸・花垣処理区
真空ポンプ（機械設備）

¥　9,582,000

種類	名　称	規　格	数　量	単位	単　価 (円)	金　額 (円)	代価番号	摘　要
	直接工事費		1	式		201,358		別紙設計内訳書参照
	共通仮設費		1	式		202,252		別紙設計内訳書参照
	現場管理費		1	式		270,000		
	据付間接費		1	式		108,000		
	間接工事費					580,252		
	据付工事原価					781,610		
	機　器　費		1	式		7,537,000		単- 1号　参照
	設計技術費		1	式		531,000		
	工事原価					8,849,610		
	一般管理費		1	式		734,390		
	スクラップ控除費					-2,000		
	工事価格					9,582,000		

スクラップ控除　価格明細書

神戸・花垣処理区
真空ポンプ（機械設備）

¥　2,000

種類	名　称	規　格	数　量	単位	単　価 (円)	金　額 (円)	代価番号	摘　要
	機器処分費	スクラップ控除　故銑Ｂ	0.07	t	27,700	1,939		
	計					1,939		
	改　め					2,000		

機械設備工事価格算出表

諸経費算出世代　令和7年7月

＊工事費　　＊間接工事費算定　　単位：円

	工種	直接工事費 ①	仮設費 ②	事業損失防止施設費 ③	官給品費 ④	官貸額 ⑤	計 ⑥ Σ①～⑤	共通仮設費対象額 ⑦＝Σ①～④	費率金額 ⑧ ⑦ × A	積上金額 ⑨	共通仮設費 ⑩=②+③+⑧+⑨
1	真空ポンプ修繕	201,358					201,358	201,358	169,000	33,252	202,252
2											
3											
計		201,358					201,358	201,358	169,000	33,252	202,252

＊間接工事費及び工事価格算定

番号	純工事費 ⑪ ① ＋ ⑩	現場管理費 ⑫ ⑪ × B	据付間接費 ⑬	据付工事原価 ⑭ ⑪＋⑫＋⑬	機器費 ⑮	設計技術費対象額 ⑯＝⑭＋⑮	設計技術費 ⑰ ⑯ × C	工事原価 ⑱ ⑯ ＋ ⑰	一般管理費 ⑲ ⑱ × D	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除 ⑳	工事価格 ⑱＋⑲＋⑳	請負工事価格 税率 10%
1	403,610	270,000	108,000	781,610	7,537,000	8,318,610	531,000	8,849,610	734,390	-2,000	9,582,000	10,540,200
2												
3												
計	403,610	270,000	108,000	781,610	7,537,000	8,318,610	531,000	8,849,610	734,390	-2,000	9,582,000	10,540,200

＊費率算定　　「農業集落排水施設標準積算指針」より

	項目	対象金額（円）	費率	補正係数（補正値）	週休２日制の補正（補正値）	補正費率	備考
A	共通仮設費	201,358	68.76 %	1.2	1.02	84.16 %	施工地域補正　一般交通の影響有(2)
B	現場管理費	403,610	57.93 %	1.1	1.05	66.91 %	一般管理費等率 ＝ 25.82% × 1.00 × 0.32 ＝ 8.26 % 標準一般管理費等率 Y＝ 25.82 % 前払金支出割合　補正係数 ＝ 1.00
C	設計技術費	8,318,610	6.39 %	－	－	6.39 %	機器費補正係数　R＝ 1 － (0.85／1.25) ＝ 0.32 K＝ 7,537,000/8,849,610 ＝ 0.85
D	一般管理費	8,849,610	8.26 %	0.04 %	－	8.30 %	金銭的保証　金銭的保証制度が必要　補正値 ＝ 0.04 %

設計内訳書

工事名	令和７年度　神戸・花垣地区農業集落排水施設 真空ステーション真空ポンプ修繕工事	当　初	事業区分	水処理設備工	主たる工種	農業集落排水施設標準積算指針「機械設備工事」
			工事区分	機械設備工(機器費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械設備工(機器費)		式	1		7,537,000			
機器費		式	1		7,537,000			
機器費		式	1		7,537,000			
真空ポンプ	ルーツ型ブロワ (電動ボール弁含む)	式	1	7,537,000	7,537,000			単-1号 週休有
機器費		式	1		7,537,000			
機械設備工(直接工事費)		式	1		201,358			
輸送費		式	1		838			
輸送費		式	1		838			
輸送費	神戸地区　(P1-5)	t	0.06	4,660	279			単-2号 週休有
輸送費	花垣地区　(P1-3)	t	0.12	4,660	559			単-3号 週休有
据付労務費		式	1		131,520			
更新機器据付工		式	1		131,520			

設計内訳書

工事名	令和７年度　神戸・花垣地区農業集落排水施設 真空ステーション真空ポンプ修繕工事	当　初	事業区分	水処理設備工	主たる工種	農業集落排水施設標準積算指針「機械設備工事」
			工事区分	機械設備工(直接工事費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
更新機器据付工	神戸地区　(P1-5)	基	1	49,890	49,890			単-4号 週休有
更新機器据付工	花垣地区　(P1-3)	基	1	81,630	81,630			単-5号 週休有
撤去労務費		式	1		69,000			
既設機器撤去工		式	1		69,000			
既設機器撤去工	神戸地区　(P1-5)	基	1	20,020	20,020			単-6号 週休有
既設機器撤去工	花垣地区　(P1-3)	基	1	48,980	48,980			単-7号 週休有
直接工事費		式	1		201,358			
共通仮設費		式	1		202,252			
共通仮設費		式	1		33,252			
安全費		式	1		33,252			
安全費	交通誘導員	式	1		33,252			内-1号 週休有
共通仮設費（率計上）		式	1		169,000			

一式当たり内訳書

第1号内訳書	安全費	単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 7年 7月16日 令和 7年 7月16日 1.000-00000020

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員Ｂ		人	2	16,626	33,252			R0804 管理費区分 無 割増率 0%
合　計					33,252			

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月日	令和 7年 7月16日
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	真空ポンプ	単位	式	数量	1	単価	7,537,000
規格	ルーツ型ブロワ（電動ボール弁含む）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ルーツ型ブロワ	神戸地区　(P1-5) 正転・逆転仕様　付属品含む -70kPa×1.20m3/min×3.7kW　同等品	基	1	2,815,800	2,815,800	WYB00001 管理費区分 無
ルーツ型ブロワ	花垣地区　(P1-3) 正転・逆転仕様　付属品含む -70kPa×2.00m3/min×5.5kW　同等品	基	1	4,473,400	4,473,400	WYB00002 管理費区分 無
電動ボール弁	神戸地区　(P1-5) 電動式フランジ形ボール弁　電動アクチュエータのみ 50A、AC100V　同等品	基	1	110,000	110,000	WYB00005 管理費区分 無
電動ボール弁	花垣地区　(P1-3) 電動式フランジ形ボール弁　電動アクチュエータのみ 65A、AC100V　同等品	基	1	137,000	137,000	WYB00006 管理費区分 無
計					7,536,200	
単価					7,537,000	円／式

1次単価表

単-2号

単価適用年月日	令和 7年 7月16日
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	輸送費	単位	t	数量	1	単価	4,660
規格	神戸地区　(P1-5)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基本運賃区分Ａ	製品長12m以内 20kmまで	t	1	4,660	4,660	Z006810002 管理費区分 無
計					4,660	
単価					4,660	円／ｔ

1次単価表

単-3号

単価適用年月日	令和 7年 7月16日
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	輸送費	単位	t	数量	1	単価	4,660
規格	花垣地区　(P1-3)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基本運賃区分Ａ	製品長12m以内 20kmまで	t	1	4,660	4,660	Z006810002 管理費区分 無
計					4,660	
単価					4,660	円／ｔ

1次単価表

単-4号

単価適用年月日	令和 7年 7月16日
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	更新機器据付工	単位	基	数量	1	単価	49,890
規格	神戸地区　(P1-5)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	1.485	30,906	45,895.41	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	0.165	24,174	3,988.71	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計					49,884.12	
単価					49,890	円／基

1次単価表

単-5号

単価適用年月日	令和 7年 7月16日
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	更新機器据付工	単位	基	数量	1	単価	81,630
規格	花垣地区　(P1-3)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	2.43	30,906	75,101.58	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	0.27	24,174	6,526.98	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計					81,628.56	
単価					81,630	円／基

1次単価表

単-6号

単価適用年月日	令和 7年 7月16日
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	既設機器撤去工	単位	基	数量	1	単価	20,020
規格	神戸地区　(P1-5)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設備機械工		人	0.594	31,008	18,418.75	R0301 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	0.066	24,174	1,595.48	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計					20,014.23	
単価					20,020	円／基

1次単価表

単-7号

単価適用年月日	令和 7年 7月16日
歩掛適用年月日	令和 7年 7月16日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	既設機器撤去工	単位	基	数量	1	単価	48,980
規格	花垣地区　(P1-3)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	1.458	30,906	45,060.94	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	0.162	24,174	3,916.18	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計					48,977.12	
単価					48,980	円／基

農林機械電気　公表用

（参考）予定価格に含まれる法定福利費概算額

施設機械設備工事

据付工事原価（円）		法定福利費の平均割合（%）		法定福利費概算額（円）
781,610	×	1.49	＝	11,000
				千円止（税抜き）

鋼橋製作架設工事

工事価格（円）		工場製作原価（円）		法定福利費の平均割合（%）		法定福利費概算額（円）
（	－	）	×	2.81	＝	0
						千円止（税抜き）

電気通信設備工事

据付工事価格（円）		法定福利費の平均割合（%）		法定福利費概算額（円）
	×	3.86	＝	0
				千円止（税抜き）