

設
計
審
査

令和 5 年度 地方創生污水处理施設整備推進交付金事業
府中第 1 地区農業集落排水施設 真空弁ユニット通報装置設置工事 実施設計書

伊賀市 上下水道部

【実施】

積 算 情 報

設 計 書 番 号	505- 216c010- 00448- 25(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)	年 月 日		
歩 掛 適 用 年 月 日	令和 6年 1月 1日		
単 価 適 用 年 月 日	令和 6年 1月 1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	その他土木工事（1）		

積算時想定工事期間	年 月 日 ～ 年 月 日 (日)
-----------	--------------------

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5年度 地方創生污水处理施設整備推進交付金事業 府中第1地区農業集落排水施設 真空弁ユニット通報装置設置工事
-----	------	---

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	自動通報装置 真空弁ユニット 補 助 80基	
	2	非補助 10基	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	しない
	主たる工種	8 9：その他土木工事（1）
	施工地域補正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
	海上輸送補正	補正無
	対象支給品費	0円
現場環境改善費	無償貸与機械等評価額	0円
	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
	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
	計上の有無	しない
工期延長等に伴う現場維持費	施工地域補正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
	延長時点の純工事費	0円
	積上げ用費用	0千円
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	令和 6年 1月
	設備分類区分	設備等分類 3 （ 9 0 %）
技術者間接費	設備分類	テレメータ・放流警報設備
	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 %を超えるもの
一般管理費等	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

設計内訳書

工事名	令和5年度 地方創生污水处理施設整備推進交付金事業 府中第1地区農業集落排水施設 真空弁ユニット通報装置設置工事	当 初	事業区分	電気通信設備	主たる工種	その他土木工事（1）		
			工事区分	通報設備(機器単体)	施工地域	補正無し		
工事区分・工種・種別・細別		単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
通報設備(機器単体)		式	1		48,750,000			
製作機器 [補助]		式	1		43,264,000			
真空弁ユニット [補助]		式	1		43,264,000			
自動通報装置 [真空弁ユニット]		架	80	260,000	20,800,000			単-1号
真空弁		基	72	273,000	19,656,000			単-2号
真空弁		基	8	351,000	2,808,000			単-3号
製作機器 [非補助]		式	1		5,486,000			
真空弁ユニット [非補助]		式	1		5,486,000			
自動通報装置 [真空弁ユニット]		架	10	260,000	2,600,000			単-4号
真空弁		基	8	273,000	2,184,000			単-5号
真空弁		基	2	351,000	702,000			単-6号
機器単体費		式	1		48,750,000			

設計内訳書

工事名	令和5年度 地方創生污水处理施設整備推進交付金事業 府中第1地区農業集落排水施設 真空弁ユニット通報装置設置工事	当 初	事業区分	電気通信設備	主たる工種	その他土木工事（1）		
			工事区分	自動通報装置据付	施工地域	補正無し		
工事区分・工種・種別・細別		単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
自動通報装置据付		式	1		6,383,970			
機器据付工 〔補助〕		式	1		5,674,640			
既設真空弁撤去工		式	1		772,240			
既設真空弁撤去		架	80	9,653	772,240			単-7号
真空弁設置工		式	1		1,931,200			
真空弁設置工		架	80	24,140	1,931,200			単-8号
真空弁調整工		式	1		496,800			
真空弁 調整		架	80	6,210	496,800			単-9号
通報装置設置工		式	1		1,977,600			
通報装置設置		架	80	24,720	1,977,600			単-10号
通報装置調整工		式	1		496,800			
通報装置 調整		架	80	6,210	496,800			単-11号

設計内訳書

工事名	令和5年度 地方創生污水处理施設整備推進交付金事業 府中第1地区農業集落排水施設 真空弁ユニット通報装置設置工事	当 初	事業区分	電気通信設備	主たる工種	その他土木工事（1）		
			工事区分	自動通報装置据付	施工地域	補正無し		
工事区分・工種・種別・細別		単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機器据付工 [非補助]		式	1		709,330			
既設真空弁撤去工		式	1		96,530			
既設真空弁撤去		架	10	9,653	96,530			単-12号
真空弁設置工		式	1		241,400			
真空弁設置工		架	10	24,140	241,400			単-13号
真空弁調整工		式	1		62,100			
真空弁 調整		架	10	6,210	62,100			単-14号
通報装置設置工		式	1		247,200			
通報装置設置		架	10	24,720	247,200			単-15号
通報装置調整工		式	1		62,100			
通報装置 調整		架	10	6,210	62,100			単-16号
直接工事費		式	1		6,383,970			

設計内訳書

工事名	令和5年度 地方創生污水处理施設整備推進交付金事業	当 初	事業区分	電気通信設備	主たる工種	その他土木工事（1）		
	府中第1地区農業集落排水施設 真空弁ユニット通報装置設置工事		工事区分	共通仮設費		施工地域	補正無し	
工事区分・工種・種別・細別		単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費		式	1		1,029,000			
共通仮設費（率計上） 6,383,970×16.12%		式	1		1,029,000			
純工事費		式	1		7,412,970			
現場管理費 7,412,970×35.92%		式	1		2,662,000			
機器間接費		式	1		5,939,000			
技術者間接費 1,117,800× 90%		式	1		1,006,000			
機器管理費 48,750,000×10.12%		式	1		4,933,000			
工事原価		式	1		16,013,970			
一般管理費等 16,013,970×（21.06%+ 0.04%）		式	1		3,378,030			
工事価格		式	1		68,142,000			
消費税相当額 68,142,000×10%		式	1		6,814,200			
工事費計		式	1		74,956,200			

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分 7	0	
2	間接労務費率	40.8%	
3	間接労務費計上額	0	
4	工場管理費 工場純工事費	0	
5	非対象額計 (一)	0	管理費区分 5, 9
6	工場管理費対象額	0	
7	工場管理費率	33.5%	
8	工場管理費計上額	0	

共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	その他土木工事（１）	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費	6,383,970	
4	直接工事費	6,383,970	
5	準備費（処分費）	0	
6	事業損失防止施設費	0	
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）	0	
8	現工事	0	
9	合算工事	0	
10	非対象額計（－）	0	
11	管理費区分 1	0	橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7	0	工場原価
13	管理費区分 5	0	一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9	0	間接費非対象額
15	管理費区分 T	0	全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）	0	
17	無償貸付機械評価額（＋）	0	
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）	6,383,970	
19	現工事	0	
20	合算工事	0	
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）	6,383,970	調整工事入力で使用
22	現工事	0	
23	合算工事	0	
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）	16.12%	
25	現工事	0%	
26	合算工事	0%	
27	施工地域等補正 単独（追加工事）	1	*補正係数を乗じる
28	現工事	0	
29	海上輸送補正率	0%	
30	共通仮設費（率分） 率（補正後）	16.12%	
31	計上額 単独（追加工事）	1,029,000	
32	現工事	0	
33	合算工事	0	

共通仮設費

34	調整工事計上額	1, 029, 000	
35	現場環境改善費対象工事費	6, 383, 970	
36	直接工事費	6, 383, 970	
37	非対象額計（－）	0	
38	管理費区分 1	0	橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
39	管理費区分 2, 7	0	工場原価
40	管理費区分 5	0	一般管理費等のみ対象額
41	管理費区分 9	0	間接費非対象額
42	管理費区分 T	0	
43	対象額支給品（＋）	0	
44	無償貸付機械評価額（＋）	0	
45	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）	6, 383, 970	
46	現工事	0	
47	合算工事	0	
48	現場環境改善費 率（補正前） 単独（追加工事）	1. 54%	
49	現工事	0%	
50	合算工事	0%	
51	施工地域等補正 単独（追加工事）	市街地	
52	現工事		
53	現場環境改善費 率（補正後）	1. 54%	
54	計上額 単独（追加工事）	0	
55	現工事	0	
56	合算工事	0	
57	調整工事計上額	0	
58	共通仮設費（積上分）	0	
59	運搬費	0	
60	準備費・仮設費	0	
61	事業損失防止施設費	0	
62	安全費	0	
63	役務費	0	
64	技術管理費	0	
65	営繕費	0	
66	現場環境改善費	0	

共通仮設費

[illegible]

現場管理費

1	主たる工種	その他土木工事（１）	
2	単独（追加工事）純工事費	7, 412, 970	
3	単独（追加工事）直接工事費	6, 383, 970	
4	単独（追加工事）共通仮設費	1, 029, 000	
5	非対象額計（－）	0	
6	管理費区分 2, 7	0	工場原価
7	管理費区分 5	0	一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分 9	0	間接費非対象額
9	管理費区分 T	0	全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
10	対象額支給品（＋）	0	
11	無償貸付機械評価額（＋）	0	
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）	7, 412, 970	
13	現工事	0	
14	合算工事	0	
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費	7, 412, 970	調整工事入力で使用
16	現工事	0	
17	合算工事	0	
18	率（補正前） 単独（追加工事）	35. 92%	
19	現工事	0%	
20	合算工事	0%	
21	施工地域等補正 単独（追加工事）	1	*補正係数を乗じる
22	現工事	0	
23	施工時期補正 冬期：0日 工期：0日	0	(0)
24	緊急工事補正	0%	
25	真夏日補正 真夏日：0日 工期：0日	0%	
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）	0%	
27	現工事	0%	
28	率（補正後）	35. 92%	
29	計上額 単独（追加工事）	2, 662, 000	
30	現工事	0	
31	合算工事	0	
32	調整工事計上額	2, 662, 000	

機器間接費

[illegible]

一般管理費等

所属名 伊賀市 上下水道部

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

その他土木工事（１）

1	工事原価	16, 013, 970	
2	純工事費	7, 412, 970	
3	現場管理費	2, 662, 000	
4	工期延長等に伴う現場維持費	0	
5	機器間接費	5, 939, 000	
6	工場製作原価	0	
7	非対象額計（－）	0	
8	管理費区分 9	0	支給品を除く間接費非対象額
9	管理費区分 T	0	全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
10	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）	16, 013, 970	
11	現工事	0	
12	合算工事	0	
13	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価	16, 013, 970	調整工事入力で使用
14	現工事	0	
15	合算工事	0	
16	率（補正前） 単独（追加工事）	21. 06%	
17	現工事	0%	
18	合算工事	0%	
19	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）	1	
20	現工事	0	
21	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）	1	
22	現工事	0	
23	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）	16, 013, 970	
24	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）	0. 04	契約保証費 6, 405 円
25	一般管理費等 率（補正後）	21. 1%	
26	計上額 単独（追加工事）	3, 378, 030	
27	現工事	0	
28	合算工事	0	
29	調整工事計上額	3, 378, 030	

1次単価表

单-1号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	自動通報装置 [真空弁ユニット]				単位	架	数量	1	単価	260,000
規格	監視接点 4点以上 クラウド方式									
	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	自動通報装置	監視接点 4点 クラウド方式	架	1	260,000	260,000	WYB00003 管理費区分 無			
	計					260,000				
	単価					260,000	円／架			

1次単価表

単-2号

単-2号							単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制		令和 6年 1月 1日 令和 6年 1月 1日 1. 000- 00000020		
名称	真空弁					単位	基	数量	1	単価	273, 000
規格	警報センサー付 φ 50										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
真空弁ユニット		警報センサー付 φ 50		基	1	273, 000		273, 000		WYB00010 管理費区分 無	
計								273, 000			
単価								273, 000		円／基	

1次単価表

単-3号

単-3号

							単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制		令和 6年 1月 1日 令和 6年 1月 1日 1. 000- 00000020		
名称	真空弁					単位	基	数量	1	単価	351, 000
規格	警報センサー付 φ75										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
真空弁ユニット		警報センサー付 φ75		基	1	351, 000		351, 000		WYB00011 管理費区分 無	
計								351, 000			
単価								351, 000		円／基	

1次単価表

单-4号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	自動通報装置 [真空弁ユニット]				単位	架	数量	1	単価	260,000
規格	監視接点 4点以上 クラウド方式									
	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	自動通報装置	監視接点 4点 クラウド方式	架	1	260,000	260,000	WYB00013 管理費区分 無			
	計					260,000				
	単価					260,000	円／架			

1次単価表

単- 7号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称	既設真空弁撤去				単位	架	数量	1	単価	9, 653
規格	φ 50, φ 75共通				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
普通作業員			人	0. 24	21, 300		5, 112		R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z2	
設備機械工			人	0. 16	27, 200		4, 352		R0301 管理費区分 無 割増率 0% Z2	
諸雑費		2%	式	1			189		ZS7000001 管理費区分 無 ZZ2	
計							9, 653			
単価							9, 653		円／架	

1次単価表

単-8号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整-超過-規制	1. 000- 00000020

名称	真空弁設置工				単位	架	数量	1	単価	24, 140
規格	警報センサー付 φ 50, φ 75共通				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
普通作業員				人	0. 6	21, 300	12, 780		R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
設備機械工				人	0. 4	27, 200	10, 880		R0301 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
諸雑費		2%		式	1		473		ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1	
計							24, 133			
単価							24, 140		円／架	

1次単価表

単-9号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整-超過-規制	1. 000- 00000020

名称	真空弁 調整				単位	架	数量	1	単価	6, 210
規格	φ 50, φ 75共通				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
電気通信技術者				人	0. 18	34, 500	6, 210		R0202 管理費区分 8 割増率 0% Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1		0		ZS3000004 管理費区分 8 ZZ1	
計							6, 210			
単価							6, 210		円／架	

1次単価表

単- 10号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称	通報装置設置				架				
規格	φ 50, φ 75共通				単位		数量	1	単価 24, 720
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員			人	0. 6	21, 300	12, 780	R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
電工			人	0. 5	22, 900	11, 450	R0201 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
諸雑費		2%	式	1		484	ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1		
計						24, 714			
単価						24, 720	円／架		

1次単価表

単- 11号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称	通報装置 調整				架	数量	1	単価	6, 210
規格	φ 50, φ 75共通				単位				
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
電気通信技術者			人	0. 18	34, 500	6, 210		R0202 管理費区分 8 割増率 0% Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1		0		ZS3000004 管理費区分 8 ZZ1	
計						6, 210			
単価						6, 210		円／架	

1次単価表

単- 12号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称	既設真空弁撤去				単位	架	数量	1	単価	9, 653
規格	φ 50, φ 75共通				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
普通作業員				人	0. 24	21, 300	5, 112		R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
設備機械工				人	0. 16	27, 200	4, 352		R0301 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
諸雑費		2%		式	1		189		ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1	
計							9, 653			
単価							9, 653		円／架	

1次単価表

単- 13号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称	真空弁設置工				架				
規格	警報センサー付 φ 50, φ 75共通				単位		数量	1	単価 24, 140
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
普通作業員			人	0. 6	21, 300	12, 780		R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
設備機械工			人	0. 4	27, 200	10, 880		R0301 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
諸雑費		2%	式	1		473		ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1	
計						24, 133			
単価						24, 140		円／架	

1次単価表

単- 14号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称	真空弁 調整				単位	架	数量	1	単価	6, 210
規格	φ 50, φ 75共通				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
電気通信技術者				人	0. 18	34, 500	6, 210		R0202 管理費区分 8 割増率 0% Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1		0		ZS3000004 管理費区分 8 ZZ1	
計							6, 210			
単価							6, 210		円／架	

1次単価表

単- 15号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称	通報装置設置				架				
規格	φ 50, φ 75共通				単位		数量	1	単価 24, 720
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員			人	0. 6	21, 300	12, 780	R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
電工			人	0. 5	22, 900	11, 450	R0201 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
諸雑費		2%	式	1		484	ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1		
計						24, 714			
単価						24, 720	円／架		

1次単価表

単- 16号

単価適用年月日	令和 6年 1月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 1月 1日
労務調整-超過-規制	1. 000- 00000020

名称	通報装置 調整				単位	架	数量	1	単価	6, 210
規格	φ 50, φ 75共通				単位		数量			
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
電気通信技術者				人	0. 18	34, 500	6, 210		R0202 管理費区分 8 割増率 0% Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1		0		ZS3000004 管理費区分 8 ZZ1	
計							6, 210			
単価							6, 210		円／架	

登録単価<データ無し>

[illegible]

個人用損料<データ無し>

[illegible]