

設
計
審
査

令和6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		506-216c010-00335-25 (0)	設 計 者 名	216-030
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12月 1日		
単 価 適 用 年 月 日		令和 6年12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6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 89基	
	2		
	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	4週8休以上
	主たる工種	89：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	補正無し
現場環境改善費	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
	市街地補正	市街地
	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）
現場管理費	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12月
技術者間接費	設備分類区分	設備等分類3（ 90％）
	設備分類	テレメータ・放流警報設備
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

設計内訳書

工事名	令和6年度 地方創生汚水処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		45,035,000				
製作機器 [補助]		式	1		45,035,000				
真空弁ユニット [補助]		式	1		45,035,000				
真空弁	警報センサー付 φ50	基	72	242,000	17,424,000			単-1号	
真空弁	警報センサー付 φ75	基	17	263,000	4,471,000			単-2号	
自動通報装置 [真空弁ユニット]		架	89	260,000	23,140,000			単-3号	
機器単体費		式	1		45,035,000				
自動通報装置据付		式	1		6,836,315				
機器据付工 [補助]		式	1		6,836,315				
既設真空弁撤去工		式	1		941,845				
既設真空弁撤去		架	89	10,500	934,500			単-4号 週休有	
通気管ヘッド処分		式	1		7,345			内-1号 週休有	

設計内訳書

工事名	令和6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
真空弁設置工		式	1		2,335,360			
真空弁設置工		架	89	26,240	2,335,360			単-5号 週休有
真空弁調整工		式	1		593,185			
真空弁 調整		架	89	6,665	593,185			単-6号 週休有
通報装置設置工		式	1		2,372,740			
通報装置設置		架	89	26,660	2,372,740			単-7号 週休有
通報装置調整工		式	1		593,185			
通報装置 調整		架	89	6,665	593,185			単-8号 週休有
直接工事費		式	1		6,836,315			
共通仮設費		式	1		1,109,000			
共通仮設費（率計上） 6,836,315×16.23%		式	1		1,109,000			
純工事費		式	1		7,945,315			

設計内訳書

工事名	令和 6 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	共通仮設費		施工地域	補正無し		
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
現場管理費 7,945,315×37.87%			式	1		3,008,000			
機器間接費			式	1		5,800,000			
技術者間接費 1,186,370× 90%			式	1		1,067,000			
機器管理費 45,035,000×10.51%			式	1		4,733,000			
工事原価			式	1		16,753,315			
一般管理費等 16,753,315×（20.96%+ 0.04%）			式	1		3,517,685			
工事価格			式	1		65,306,000			
消費税相当額 65,306,000×10%			式	1		6,530,600			
工事費計			式	1		71,836,600			

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	6,836,315	
4	直接工事費	6,836,315	
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3000万円を超える額
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）	6,836,315	
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）	6,836,315	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）	15.91%	
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）	16.23%	週休2日制補正係数 1.02有り
31	計上額 単独（追加工事）	1,109,000	
32	現工事	0	
33	合算工事	0	

共通仮設費

34	調整工事計上額	1,109,000	
35	現場環境改善費対象工事費	6,836,315	
36	直接工事費	6,836,315	
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）	6,836,315	
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）	1.61%	
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）	1.61%	
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	7,945,315	
3	単独（追加工事）直接工事費	6,836,315	
4	単独（追加工事）共通仮設費	1,109,000	
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）	7,945,315	
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	7,945,315	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）	36.07%	
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）	37.87%	週休 2 日制補正係数 1.05有り
29	計上額 単独（追加工事）	3,008,000	
30	現工事	0	
31	合算工事	0	
32	調整工事計上額	3,008,000	

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	16,753,315	
2	純工事費	7,945,315	
3	現場管理費	3,008,000	
4	工期延長等に伴う現場維持費	0	
5	機器間接費	5,800,000	
6	工場製作原価	0	
7	非対象額計（一）	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）	16,753,315	
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	16,753,315	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）	20.96%	
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）	16,753,315	
24	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）	0.04	契約保証費 6,701 円
25	一般管理費等 率（補正後）	21%	
26	計上額 単独（追加工事）	3,517,685	
27	現工事	0	
28	合算工事	0	
29	調整工事計上額	3,517,685	

一式当たり内訳書

第1号内訳書	通気管ヘッド処分						単価適用年月日	令和 6年12月 1日
							歩掛適用年月日	令和 6年12月 1日
							労務調整-超過-規制	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
処分費		kg	69.1	100	6,910			WYB00016 管理費区分 無
基本運賃区分A	製品長12m以内 10kmまで	t	0.1	4,350	435			Z006810001 管理費区分 無
合 計					7,345			

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-1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12月 1日 令和 6年12月 1日 1. 000-00000020			
名 称	真空弁					単 位	基	数 量	1	単 価	242, 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	242, 000		242, 000		WYB00010 管理費区分 無	
計								242, 000			
単価								242, 000		円／基	

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12月 1日 令和 6年12月 1日 1. 000-00000020			
名称 規格	真空弁 警報センサー付 φ75					単位	基	数量	1	単価	263,000
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 φ70		基	1	263,000		263,000		WYB00011 管理費区分 無	
計								263,000			
単価								263,000		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12月 1日 令和 6年12月 1日 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		WYB00017 管理費区分 無	
計								260, 000			
単価								260, 000		円／架	

1次単価表

単-4号

単-4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12月 1日 令和 6年12月 1日 1. 000-00000020			
名称	既設真空弁撤去					単位	架	数量	1	単価	10, 500
規格	φ 50, φ 75共通										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
普通作業員				人	0. 24	23, 154		5, 556. 96		R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z2	
設備機械工				人	0. 16	29, 580		4, 732. 8		R0301 管理費区分 無 割増率 0% Z2	
諸雑費		2%		式	1			205		ZS7000001 管理費区分 無 ZZ2	
計								10, 494. 76			
単価								10, 500		円／架	

1次単価表

単-5号

単-5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12月 1日 令和 6年12月 1日 1. 000-00000020			
名称	真空弁設置工				単位	架	数量	1	単価	26, 240
規格	警報センサー付 φ 50, φ 75共通									
名称		規格／条件		単位	数量		単価		金額	摘要
普通作業員				人	0. 6		23, 154		13, 892. 4	R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
設備機械工				人	0. 4		29, 580		11, 832	R0301 管理費区分 無 割増率 0% Z1
諸雑費		2%		式	1				514	ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1
計									26, 238. 4	
単価									26, 240	円／架

1次単価表

単-6号

単-6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12月 1日 令和 6年12月 1日 1. 000-00000020			
名 称	真空弁 調整					単 位	架	数 量	1	単 価	6, 665
規 格	φ 50, φ 75共通										
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	37, 026		6, 664. 68		R0202 管理費区分 8 割増率 0% 調整費6000円人工調整 Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1			0		ZS3000004 管理費区分 8 ZZ1	
計								6, 664. 68			
単価								6, 665		円／架	

1次単価表

単-7号

単-7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12月 1日 令和 6年12月 1日 1. 000-00000020			
名称	通報装置設置					単位	架	数量	1	単価	26,660
規格	φ 50, φ 75共通										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
普通作業員				人	0.6	23,154		13,892.4		R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
電工				人	0.5	24,480		12,240		R0201 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
諸雑費		2%		式	1			522		ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1	
計								26,654.4			
単価								26,660		円／架	

1次単価表

単-8号

単-8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12月 1日 令和 6年12月 1日 1. 000-00000020			
名称	通報装置 調整					単位	架	数量	1	単価	6, 665
規格	φ 50, φ 75共通										
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	37, 026		6, 664. 68		R0202 管理費区分 8 割増率 0% 調整費6000円人工調整 Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1			0		ZS3000004 管理費区分 8 ZZ1	
計								6, 664. 68			
単価								6, 665		円／架	

登録単価<データ無し>

[illegible]

個人用損料<データ無し>

[illegible]

(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 (%)

1.49

=

法定福利費概算額 (円)

0

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 (%)

2.81

=

法定福利費概算額 (円)

0

千円止 (税抜き)

電気通信設備工事

据付工事価格 (円)

6,836,315

法定福利費の平均割合 (%)

3.86

=

法定福利費概算額 (円)

263,000

千円止 (税抜き)