

設
計
審
査

府中第2地区他2地区農業集落排水施設
中継ポンプ更新工事 実施設計書

伊賀市 上下水道部

【実施】

積 算 情 報

設 計 書 番 号				506-216c010-00311-35 (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11月19日															
単 価 適 用 年 月 日				令和 6年11月19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				揚排水ポンプ設備（維持修繕）															

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	府中第2地区他2地区農業集落排水施設 中継ポンプ更新工事
-----	------	---------------------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	中継ポンプ 機器更新 [府中第2] 1基	
	2	中継ポンプ 機器更新 [西高倉] 3基	
	3	中継ポンプ 機器更新 [西山] 3基	
	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	３１：揚排水ポンプ設備（維持修繕）
	施工地域補正	一般交通影響有り（２）
	除雪工事補正	補正無
現場管理費	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
	施工地域補正	一般交通影響有り（２）
	対象支給品費	0円
設計技術費	無償貸与機械等評価額	0円
	計上の有無	する
	前払金割合による補正	３５％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

機械設備工事 工事価格明細書

¥ 7,467,000

中継ポンプ（機械設備）

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		107,708		別紙工事費明細書参照
	共 通 仮 設 費		1	式		121,620		
	現 場 管 理 費		1	式		153,000		
	据 付 間 接 費		1	式		62,000		別紙工事費明細書参照
	間 接 工 事 費					336,620		
	据 付 工 事 原 価					444,328		
	機 器 費		1	式		6,050,000		別紙工事費明細書参照
	設 計 技 術 費		1	式		437,000		
	工 事 原 価					6,931,328		
	一 般 管 理 費		1	式		542,672		
	スクラップ控除費					- 7,000		第4号内訳書参照
	工 事 価 格					7,467,000		

中継ポンプ更新工事 工事価格明細書

¥ 8,213,700

中継ポンプ（機械設備）

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	府中第2処理区 他 7ヶ所（7基）	1	式		7,467,000		別紙工事価格明細書参照
	計					7,467,000		
	消費税相当額	10%	1	式		746,700		
	合 計					8,213,700		

機械設備工事価格算出表

諸経費算出世代 令和6年11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 Σ ①～⑤	共通仮設費 対 象 額 ⑦= Σ ①～④	費率金額 ⑧ ⑦ × A	積上金額 ⑨	共通仮設費 ⑩=②+③+ ⑧+⑨
1	中継ポンプ更新	107,708					107,708	107,708	90,000	31,620	121,620
2											
3											
計		107,708					107,708	107,708	90,000	31,620	121,620

* 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	スクラップ 控除 ⑳	工事価格 ㉑ ⑱+⑲+⑳	請負工事価格 税率 10%
1	229,328	153,000	62,000	444,328	6,050,000	6,494,328	437,000	6,931,328	542,672	-7,000	7,467,000	8,213,700
2												
3												
計	229,328	153,000	62,000	444,328	6,050,000	6,494,328	437,000	6,931,328	542,672	-7,000	7,467,000	8,213,700

* 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 (補正值)	補正費率	備 考	
A	共通仮設費	107,708	68.76 %	1.2 1.02	84.16 %	施工地域補正 週休2日制の補正 一般管理費等率 標準一般管理費等率 前払金支出割合 機器費補正係数 金 銭 的 保 証	一般交通影響有り (2) 4週8休以上 25.97% × 1.00 × 0.30 = 7.79 % Y = 25.97 % 補正係数 = 1.00 R = 1 - (0.87 / 1.25) = 0.30 K = 6,050,000 / 6,931,328 = 0.87 金銭的保証制度が必要 補 正 値 = 0.04 %
B	現場管理費	229,328	57.93 %	1.1 1.05	66.91 %		
C	設計技術費	6,494,328	6.73 %	—	6.73 %		
D	一般管理費	6,931,328	7.79 %	0.04 %	7.83 %		

機械設備製作工 工事費明細書

¥ 6,050,000

中継ポンプ（機械設備）

種 類	名 称	規 格	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	代 価 番 号	摘 要
	府中第2処理区							
	水中汚水汚物ポンプ P 1 (No. 1)	ボルテックス型 φ 50mm×0.75kW	1	基	680,000	680,000	単- 1号	
	西高倉処理区							
	水中汚水汚物ポンプ P 8 (No. 1)	ボルテックス型 φ 65mm×1.5kW	1	基	890,000	890,000	単- 2号	
	水中汚水汚物ポンプ P20 (No. 1)	ボルテックス型 φ 65mm×1.5kW	1	基	890,000	890,000	単- 3号	
	水中汚水汚物ポンプ P22 (No. 2)	ボルテックス型 φ 50mm×0.75kW	1	基	680,000	680,000	単- 4号	
	西山処理区							
	水中汚水汚物ポンプ P 2 (No. 1)	ボルテックス型 φ 50mm×0.75kW	1	基	680,000	680,000	単- 5号	
	水中汚水汚物ポンプ P 6 (No. 1)	ボルテックス型 φ 65mm×3.7kW	1	基	1,340,000	1,340,000	単- 6号	
	水中汚水汚物ポンプ P11 (No. 1)	ボルテックス型 φ 50mm×1.5kW	1	基	890,000	890,000	単- 7号	
	計					6,050,000		

機械設備据付工事 工事費明細書 (2 / 2)

¥ 107,708

中継ポンプ（機械設備）

種類	名 称	規 格	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	代 価 番 号	摘 要
	既設機器撤去工							
		府中第2処理区 P 1 (No. 1)	1	基	3,703	3,703	単-15号	
		西高倉処理区 P 8 (No. 1)	1	基	5,439	5,439	単-16号	
		P20 (No. 1)	1	基	5,439	5,439	単-17号	
		P22 (No. 2)	1	基	3,703	3,703	単-18号	
		西山処理区 P 2 (No. 1)	1	基	2,664	2,664	単-19号	
		P 6 (No. 1)	1	基	6,248	6,248	単-20号	
		P11 (No. 1)	1	基	3,703	3,703	単-21号	
	小 計					30,899		
	機械設備輸送							
	府中第2処理区	輸送距離 L=5.0km 輸送重量 W=0.03t	1	式	139	139		第1号 内訳表 参照
	西高倉処理区	輸送距離 L=7.4km 輸送重量 W=0.13t	1	式	605	605		第2号 内訳表 参照
	西山処理区	輸送距離 L=9.2km 輸送重量 W=0.11t	1	式	512	512		第3号 内訳表 参照
	小 計					1,256		
	計					107,708		

安全費 工事費明細書

¥ 31,620

中継ポンプ（機械設備）

種類	名 称	規 格	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	代 価 号	摘 要
	交通誘導員	交通誘導警備員 B	2	人日	15,810	31,620	単-22号	
	計					31,620		

一式当たり内訳書

第1号内訳書	機械設備輸送 府中第2 処理区						単価適用年月日		令和 6年11月19日
							歩掛適用年月日		
		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
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	0.03	4,660	139			Z006810002 管理費区分 無
合 計						139			

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

一式当たり内訳書

第2号内訳書	機械設備輸送 西高倉処理区						単価適用年月日		令和 6年11月19日	
							歩掛適用年月日			令和 6年11月19日
							労務調整-超過-規制			
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	0.13	4,660	605			Z006810002 管理費区分 無	
合 計						605				

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

一式当たり内訳書

第3号内訳書	機械設備輸送 西山処理区						単価適用年月日		令和 6年11月19日	
							歩掛適用年月日			令和 6年11月19日
							労務調整-超過-規制			
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	0.11	4,660	512			Z006810002 管理費区分 無	
合 計						512				

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

一式当たり内訳書

第4号内訳書	スクラップ控除費						単価適用年月日	令和 6年11月19日
							歩掛適用年月日	令和 6年11月19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
スクラップ評価額	故銑 B	t	0.27	-26,200	-7,074			WYB00002 管理費区分 無
合 計					-7,074			
改 め					-7,000			

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

單価適用年月日	令和 6年11月19日
歩掛適用年月日	令和 6年11月19日
労務調整-超過-規制	1. 000-00000020

伊賀市

單価適用年月日	令和 6年11月19日
歩掛適用年月日	令和 6年11月19日
労務調整-超過-規制	1. 000-00000020

伊賀市

單価適用年月日	令和 6年11月19日
歩掛適用年月日	令和 6年11月19日
労務調整-超過-規制	1. 000-00000020

伊賀市

單価適用年月日	令和 6年11月19日
歩掛適用年月日	令和 6年11月19日
労務調整-超過-規制	1. 000-00000020

伊賀市

單価適用年月日	令和 6年11月19日
歩掛適用年月日	令和 6年11月19日
労務調整-超過-規制	1. 000-00000020

伊賀市

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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020		
名称	水中汚水汚物ポンプ 西山処理区 P6 (No. 1)					単位	基	数量	1	単価	1, 340, 000
規格	ボルテックス型 吸込ノズル付 φ 65mm×3. 7kW										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
水中汚水汚物ポンプ		ボルテックス型 既設着脱装置対応 φ 65mm×3. 7kW		基	1	1, 340, 000		1, 340, 000		WYB00040 管理費区分 無	
計								1, 340, 000			
単価								1, 340, 000		円／基	

単価適用年月日	令和 6年11月19日
歩掛適用年月日	令和 6年11月19日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

伊賀市

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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名称	更新機器据付					単位	基	数量	1	単価	9, 055
規格	水中汚水汚物ポンプ 府中第 2 処理区 P1 (No. 1) 0. 03t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
機械設備据付工				人	0. 288	28, 866		8, 313. 40		R0303 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0. 032	23, 154		740. 92		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								9, 054. 32			
単価								9, 055		円／基	

1次単価表

単-9号

単-9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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名 称	更新機器据付					単位	基	数量	1	単価	13, 300
規格	水中汚水汚物ポンプ 西高倉処理区 P8 (No. 1) 0.05t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
機械設備据付工				人	0. 423	28, 866		12, 210. 31		R0303 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0. 047	23, 154		1, 088. 23		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								13, 298. 54			
単価								13, 300		円／基	

1次単価表

単-10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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020	
名称	更新機器据付			基			
規格	水中汚水汚物ポンプ 西高倉処理区 P20 (No.1) 0.05t			単位	数量	1	単価 13,300
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	0.423	28,866	12,210.31	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員			人	0.047	23,154	1,088.23	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計						13,298.54	
単価						13,300	円／基

1次単価表

単-11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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020	
名称	更新機器据付			基			
規格	水中汚水汚物ポンプ 西高倉処理区 P22 (No. 2) 0.03t			単位	数量	1	単価 9,055
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	0.288	28,866	8,313.40	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員			人	0.032	23,154	740.92	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計						9,054.32	
単価						9,055	円／基

1次単価表

単-12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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020	
名称	更新機器据付			基			
規格	水中汚水汚物ポンプ 西山処理区 P2 (No. 1) 0. 02t			単位		数量	1
							単価
							6, 508
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	0. 207	28, 866	5, 975. 26	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員			人	0. 023	23, 154	532. 54	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計						6, 507. 80	
単価						6, 508	円／基

1次単価表

単-13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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020	
名称	更新機器据付			基			
規格	水中汚水汚物ポンプ 西山処理区 P6 (No.1) 0.06t			単位	数量	1	単価 15,280
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	0.486	28,866	14,028.87	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員			人	0.054	23,154	1,250.31	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計						15,279.18	
単価						15,280	円／基

1次単価表

単-14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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020	
名称	更新機器据付			基			
規格	水中汚水汚物ポンプ 西山処理区 P11 (No. 1) 0.03t			単位		数量	1
							単価
							9,055
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	0.288	28,866	8,313.40	R0303 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員			人	0.032	23,154	740.92	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
計						9,054.32	
単価						9,055	円／基

1次単価表

単-15号

単-15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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名 称	既設機器撤去					単位	基	数量	1	単価	3,703
規格	水中汚水汚物ポンプ 府中第2処理区 P1 (No.1) 0.03t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
設備機械工				人	0.115	29,580		3,401.70		R0301 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0.013	23,154		301		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								3,702.70			
単価								3,703		円／基	

1次単価表

単-16号

単-16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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名称	既設機器撤去					単位	基	数量	1	単価	5, 439
規格	水中汚水汚物ポンプ 西高倉処理区 P8 (No. 1) 0.05t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
設備機械工				人	0.169	29, 580		4, 999. 02		R0301 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0.019	23, 154		439. 92		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								5, 438. 94			
単価								5, 439		円／基	

1次単価表

単-17号

単-17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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名 称	既設機器撤去					単位	基	数量	1	単価	5, 439
規格	水中汚水汚物ポンプ 西高倉処理区 P20 (No.1) 0.05t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
設備機械工				人	0.169	29, 580		4, 999. 02		R0301 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0.019	23, 154		439. 92		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								5, 438. 94			
単価								5, 439		円／基	

1次単価表

単-18号

単-18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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名 称	既設機器撤去					単位	基	数量	1	単価	3,703
規格	水中汚水汚物ポンプ 西高倉処理区 P22 (No. 2) 0.03t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
設備機械工				人	0.115	29,580		3,401.70		R0301 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0.013	23,154		301		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								3,702.70			
単価								3,703		円／基	

1次単価表

単-19号

単-19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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名 称	既設機器撤去					単位	基	数量	1	単価	2,664
規格	水中汚水汚物ポンプ 西山処理区 P2 (No. 1) 0.02t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
設備機械工				人	0.083	29,580		2,455.14		R0301 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0.009	23,154		208.38		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								2,663.52			
単価								2,664		円／基	

1次単価表

単-20号

単-20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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名称	既設機器撤去					単位	基	数量	1	単価	6, 248
規格	水中汚水汚物ポンプ 西山処理区 P6 (No. 1) 0. 06t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
設備機械工				人	0. 194	29, 580		5, 738. 52		R0301 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0. 022	23, 154		509. 38		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								6, 247. 90			
単価								6, 248		円／基	

1次単価表

単-21号

単-21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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020		
名 称	既設機器撤去					単位	基	数量	1	単価	3,703
規格	水中汚水汚物ポンプ 西山処理区 P11 (No.1) 0.03t										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
設備機械工				人	0.115	29,580		3,401.70		R0301 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人	0.013	23,154		301		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計								3,702.70			
単価								3,703		円／基	

1次単価表

単-22号

単-22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11月19日 令和 6年11月19日 1. 000-00000020			
名 称	交通誘導員					単位	人日	数量	1	単価	15,810
規格											
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員B				人	1	15,810		15,810		R0804 管理費区分 無 割増率 0%	
計								15,810			
単価								15,810		円／人日	

(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)
444,328	×	1.49	=	6,000
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)				