

設
計
審
査

下水道施設 監視通報装置通信回線切替工事 実施設計書

伊賀市 上下水道部

【試算】

積 算 情 報

設 計 書 番 号	506-216c010-00174-25(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10月 8日		
単 価 適 用 年 月 日	令和 6年10月 8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)
-----------	--------------------

<計算処理>2024/10/11 11:49:05
<一括更新>2024/10/08 15:55:34

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	下水道施設 監視通報装置通信回線切替工事
-----	------	----------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	監視通報装置通信回線切替工 111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	中山間地域
	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	中山間地域
	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	中山間地域
	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10月
	設備分類区分	設備等分類3（90%）
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
一般管理費等	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	下水道施設 監視通報装置通信回線切替工事	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	中山間地域		
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
通報設備(機器単体)		式	1		3,108,000			
製作機器		式	1		3,108,000			
下水道施設		式	1		3,108,000			
入替機器	特環	式	21	28,000	588,000			単-1号 週休有
入替機器	農集	式	90	28,000	2,520,000			単-2号 週休有
機器単体費		式	1		3,108,000			
通信回線切替工		式	1		3,215,462			
通信回線切替工		式	1		3,215,462			
既設機器撤去工		式	1		606,851			
既設機器撤去	特環	式	21	4,341	91,161			単-3号 週休有
既設機器撤去	農集	式	90	4,341	390,690			単-4号 週休有
処分費		式	1	125,000	125,000			単-5号 週休有

設計内訳書

工事名	下水道施設 監視通報装置通信回線切替工事	当 初	事業区分 工事区分	電気通信設備 通信回線切替工	主たる工種 施工地域	その他土木工事（１） 中山間地域		
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
機器設置工		式	1		963,591			
機器設置	特環	式	21	8,681	182,301			単-6号 週休有
機器設置	農集	式	90	8,681	781,290			単-7号 週休有
監視通報装置調整工		式	1		1,645,020			
監視通報装置ソフト更新工	特環	式	21	14,820	311,220			単-8号 週休有
監視通報装置ソフト更新工	農集	式	90	14,820	1,333,800			単-9号 週休有
直接工事費		式	1		3,215,462			
共通仮設費		式	1		726,000			
共通仮設費（率計上） 3,215,462×22.58%		式	1		726,000			
純工事費		式	1		3,941,462			
現場管理費 3,941,462×44.95%		式	1		1,771,000			
機器間接費		式	1		566,000			

設計内訳書

工事名	下水道施設 監視通報装置通信回線切替工事	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	中山間地域		
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
機器管理費 3,108,000×18.22%			式	1		566,000			
工事原価			式	1		6,278,462			
一般管理費等 6,278,462×（23.08%＋ 0.04%）			式	1		1,451,538			
工事価格			式	1		10,838,000			
消費税相当額 10,838,000×10%			式	1		1,083,800			
工事費計			式	1		11,921,800			

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	3,215,462	
4	直接工事費	3,215,462	
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、PC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）	3,215,462	
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）	3,215,462	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）	18.45%	
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）	1.2	*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）	22.58%	週休2日制補正係数 1.02有り
31	計上額 単独（追加工事）	726,000	
32	現工事	0	
33	合算工事	0	

共通仮設費

34	調整工事計上額	726,000	
35	現場環境改善費対象工事費	3,215,462	
36	直接工事費	3,215,462	
37	非対象額計（－）	0	
38	管理費区分 1	0	橋梁、PC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）	3,215,462	
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）	2.03%	
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）	2.03%	
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	3,941,462	
3	単独（追加工事）直接工事費	3,215,462	
4	単独（追加工事）共通仮設費	726,000	
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）	3,941,462	
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	3,941,462	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）	38.92%	
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）	1.1	*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）	44.95%	週休 2 日制補正係数 1.05有り
29	計上額 単独（追加工事）	1,771,000	
30	現工事	0	
31	合算工事	0	
32	調整工事計上額	1,771,000	

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	6,278,462	
2	純工事費	3,941,462	
3	現場管理費	1,771,000	
4	工期延長等に伴う現場維持費	0	
5	機器間接費	566,000	
6	工場製作原価	0	
7	非対象額計（－）	0	
8	管理費区分Ⅸ	0	支給品を除く間接費非対象額
9	管理費区分Ⅰ	0	全処分費のうち３％または３０００万円を超える額
10	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）	6,278,462	
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	6,278,462	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）	23.08%	
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）	6,278,462	
24	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）	0.04	契約保証費 2,511 円
25	一般管理費等 率（補正後）	23.12%	
26	計上額 単独（追加工事）	1,451,538	
27	現工事	0	
28	合算工事	0	
29	調整工事計上額	1,451,538	

1次単価表

単-2号

単価適用年月日	令和 6年10月 8日
歩掛適用年月日	令和 6年10月 8日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	入替機器				式	数量	1	単価	28,000
規格	農集				単位				
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
LTEユビキタスモジュール アダプタ(モジュール)		UM04-K0	基	1	20,000	20,000	WYB00016 管理費区分 無		
バッテリー		HHR-21AHF5A1	基	1	8,000	8,000	WYB00017 管理費区分 無		
計						28,000			
単価						28,000	円／式		

單価適用年月日	令和 6年10月 8日
歩掛適用年月日	令和 6年10月 8日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

伊賀市

1次単価表

単-5号

単価適用年月日	令和 6年10月 8日
歩掛適用年月日	令和 6年10月 8日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	処分費				式	数量	1	単価	125,000
規格					単位				
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		既設バッテリー（1 1 1 個）	式	1	125,000	125,000	WYB00018 管理費区分 無		
計						125,000			
単価						125,000	円／式		

1次単価表

単-6号

単価適用年月日	令和 6年10月 8日
歩掛適用年月日	令和 6年10月 8日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	機器設置				単位	式	数量	1	単価	8,681
	特環									
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
電気通信技術者			人	0.1	37,026	3,702.6	R0202 管理費区分 無 割増率 0%			
電気通信技術員			人	0.2	24,888	4,977.6	R0203 管理費区分 無 割増率 0%			
計						8,680.2				
単価						8,681	円／式			

單価適用年月日	令和 6年10月 8日
歩掛適用年月日	令和 6年10月 8日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	機器設置				式	数量	1	単価	8,681
規格	農集								
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者			人	0.1	37,026	3,702.6	R0202 管理費区分 無 割増率 0%		
電気通信技術員			人	0.2	24,888	4,977.6	R0203 管理費区分 無 割増率 0%		
計						8,680.2			
単価						8,681	円／式		

1次単価表

単-8号

単価適用年月日	令和 6年10月 8日
歩掛適用年月日	令和 6年10月 8日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	監視通報装置ソフト更新工				式				
規格	特環				単位		数量	1	単価
									14,820
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要
電気通信技術者				人	0.4	37,026	14,810.4		R0202 管理費区分 無 割増率 0%
計							14,810.4		
単価							14,820		円／式

1次単価表

单-9号

單僱適用年月日	令和 6年10月 8日
步掛適用年月日	令和 6年10月 8日
勞務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	監視通報装置ソフト更新工				式				
規格	農集				単位		数量	1	単価
格									14,820
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
電気通信技術者			人	0.4	37,026	14,810.4		R0202 管理費区分 無 割増率 0%	
計						14,810.4			
単価						14,820		円／式	

登録単価＜データ無し＞

[illegible]

個人用損料<データ無し>

[illegible]

公表用

(参考) 予定価格に含まれる法定福利費概算額

下水道機械設備工事

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)

×

3.70

=

0

千円止 (税抜き)

下水道電気設備工事

据付工事原価 (円)

5,712,462

法定福利費の平均割合 (%)

法定福利費概算額 (円)

×

4.10

=

234,000

千円止 (税抜き)