設計審査

美鹿浄水場1号2号ろ過池ろ過砂補充工事　実施設計書

桑名市多度町美鹿地内

桑名市

【実施】

積　算　情　報

設計書番号		508-205s000-00140-91(0)	設計者名	205-103
所属名		桑名市		
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 8年 7月 1日		
単価適用年月日		令和 8年 7月 1日		
適用単価地区	一般材料	A00：桑名		
	生コン			
	石材			
適用工種		構造物工事（浄水場等）		

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	美鹿浄水場1号2号ろ過池ろ過砂補充工事

	No	当　　初	変　　更
工事概要	1	ろ過砂補充工事　　一式 ・1号池　22㎡ ・2号池　23㎡	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

	ＩＣＴ補正	しない
	週休２日制の補正	しない
共通仮設費	主たる工種	９３：構造物工事（浄水場等）
	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）
	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	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
	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	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	美鹿浄水場1号2号ろ過池ろ過砂補充工事	当　初	事業区分	水道工事	主たる工種	構造物工事（浄水場等）
			工事区分	上水道工事（１）	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
上水道工事（１）		式	1		4,478,808			
ろ過砂補充工		式	1		4,478,808			
ろ過砂搬入工		式	1		4,122,070			
購入ろ過砂	有効径0.3～0.45ｍｍ 均等係数2.0以下	m3	45	72,750	3,273,750			単-1号
ろ過砂基面整正工		m2	90	490	44,100			単-2号
新ろ過砂運搬工		t	72	8,055	579,960			単-3号
新ろ過砂搬入工		日	4	38,400	153,600			単-4号
締固め作業工		式	1	18,500	18,500			単-5号
フレコンパック処分費		式	1	52,160	52,160			単-6号
ろ過砂搬出工		式	1		356,738			
ベルトコンベア運転工		日	2	25,850	51,700			単-7号
耐候性大型土のう工		袋	16	6,263	100,208			単-8号

桑名市

設計内訳書

工事名	美鹿浄水場1号2号ろ過池ろ過砂補充工事	当　初	事業区分	水道工事	主たる工種	構造物工事（浄水場等）
			工事区分	上水道工事（１）	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
ろ過砂掘削工		m3	10	6,370	63,700			単-9号
人力運搬工		m3	10	1,225	12,250			単-10号
掘削ろ過砂運搬工		t	16	8,055	128,880			単-11号
直接工事費		式	1		4,478,808			
共通仮設		式	1		342,000			
共通仮設費（率計上） 4,478,808× 7.64%		式	1		342,000			
純工事費		式	1		4,820,808			
現場管理費 4,820,808×32.72%		式	1		1,577,000			
工事原価		式	1		6,397,808			
一般管理費等 6,397,808×（23.04%＋ 0.04%）		式	1		1,476,192			
工事価格		式	1		7,874,000			
消費税相当額 7,874,000×10%		式	1		787,400			

設計内訳書

工事名	美鹿浄水場1号2号ろ過池ろ過砂補充工事	当　初	事業区分	水道工事	主たる工種	構造物工事（浄水場等）
			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
工事費計		式	1		8,661,400			

桑名市

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（－）	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）	構造物工事（浄水場等）	
2	主たる工種　合算工事		
3	対象工事費	4,478,808	
4	直接工事費	4,478,808	
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）	52,160	
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	管理費区分Ｙ	0	管材費関係の1/2
17	対象額支給品（＋）	0	
18	無償貸付機械評価額（＋）	0	
19	共通仮設費対象額　単独（追加工事）	4,478,808	
20	現工事	0	
21	合算工事	0	
22	処分費等を除く共通仮設費対象額　単独（追加工事）	4,426,648	調整工事入力で使用
23	現工事	0	
24	合算工事	0	
25	共通仮設費（率分）　率（補正前）　単独（追加工事）	7.64%	
26	現工事	0%	
27	合算工事	0%	
28	施工地域等補正　単独（追加工事）	1	*補正係数を乗じる
29	現工事	0	
30	共通仮設費（率分）　率（補正後）	7.64%	
31	計上額　単独（追加工事）	342,000	
32	現工事	0	
33	合算工事	0	

共通仮設費

34	調整工事計上額	342,000	
35	現場環境改善費対象工事費	4,478,808	
36	直接工事費	4,478,808	
37	非対象額計（－）	52,160	
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	52,160	
43	管理費区分Ｙ	0	管材費関係の１／２
44	対象額支給品（＋）	0	
45	無償貸付機械評価額（＋）	0	
46	現場環境改善費対象額（Ｐｉ）　単独（追加工事）	4,426,648	
47	現工事	0	
48	合算工事	0	
49	現場環境改善費　率（補正前）　単独（追加工事）	1.84%	
50	現工事	0%	
51	合算工事	0%	
52	施工地域等補正　単独（追加工事）	市街地以外	
53	現工事		
54	現場環境改善費　率（補正後）	1.84%	
55	計上額　単独（追加工事）	0	
56	現工事	0	
57	合算工事	0	
58	調整工事計上額	0	
59	共通仮設費（積上分）	0	
60	運搬費	0	
61	準備費	0	
62	事業損失防止施設費	0	
63	安全費	0	
64	役務費	0	
65	技術管理費	0	
66	営繕費	0	

共通仮設費

67	現場環境改善費	0	
68	共通仮設費計	342,000	

現場管理費

1	主たる工種	構造物工事（浄水場等）	
2	単独（追加工事）純工事費	4,820,808	
3	単独（追加工事）　直接工事費	4,478,808	
4	単独（追加工事）　共通仮設費	342,000	
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３０００万円を超える額
10	管理費区分Ｙ	0	管材費関係の1/2
11	対象額支給品（＋）	0	
12	無償貸付機械評価額（＋）	0	
13	現場管理費対象純工事費　単独（追加工事）	4,820,808	
14	現工事	0	
15	合算工事	0	
16	処分費等を除く　現場管理費対象純工事費	4,768,648	調整工事入力で使用
17	現工事	0	
18	合算工事	0	
19	率（補正前）　単独（追加工事）	32.72%	
20	現工事	0%	
21	合算工事	0%	
22	施工地域等補正　単独（追加工事）	1	*補正係数を乗じる
23	現工事	0	
24	施工時期補正　　冬期：0日　工期：0日	0%	(0)
25	緊急工事補正	0%	
26	真夏日補正　　真夏日：0日　工期：0日	0%	
27	砂防・地すべり補正　単独（追加工事）	0%	
28	現工事	0%	
29	率（補正後）	32.72%	
30	計上額　単独（追加工事）	1,577,000	
31	現工事	0	
32	合算工事	0	
33	調整工事計上額	1,577,000	

桑名市

一般管理費等

所属名　桑名市　　工事番号　　第　回変更

発注年月　　契約区分　　主工種　構造物工事（浄水場等）

1	工事原価	6,397,808	
2	純工事費	4,820,808	
3	現場管理費	1,577,000	
4	工期延長等に伴う現場維持費	0	
5	非対象額計（－）	0	
6	管理費区分９	0	支給品を除く間接費非対象額
7	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
8	一般管理費等対象工事原価　単独（追加工事）	6,397,808	
9	現工事	0	
10	合算工事	0	
11	処分費等を除く　一般管理費等対象工事原価	6,345,648	調整工事入力で使用
12	現工事	0	
13	合算工事	0	
14	率（補正前）　単独（追加工事）	23.04%	
15	現工事	0%	
16	合算工事	0%	
17	前払金支出割合による補正係数　単独（追加工事）	1	
18	現工事	0	
19	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）	6,397,808	
20	契約保証に係る補正値　単独（追加工事）	0.04%	
21	一般管理費等 率（補正後）	23.08%	
22	計上額　単独（追加工事）	1,476,192	
23	現工事	0	
24	合算工事	0	
25	調整工事計上額	1,476,192	

桑名市

1次単価表

単-1号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	購入ろ過砂	単位	m3	数量	1	単価	72,750
規格	有効径0.3～0.45ｍｍ　均等係数2.0以下						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ろ過砂	有効径0.3～0.45ｍｍ均等係数2.0以下　最大径2.0ｍｍ以下最小径0.18ｍｍ以上　現地着値フレコンパック入り	m3	1	72,750	72,750	WYB00001 管理費区分 無
計					72,750	
単価					72,750	円／m3

桑名市

1次単価表

単-2号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	ろ過砂基面整正工	単位	m2	数量	1	単価	490
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基面整正		m２	1	490	490	CB210080 管理費区分 無 単-12号
計					490	
単価					490	円／m2

桑名市

1次単価表

単-3号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	新ろ過砂運搬工	単位	t	数量	1	単価	8,055
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品及び支給品運搬	ﾄﾗｯｸ機種＝ｸﾚｰﾝ装置付通称2t積級吊能力2.9t：DID区間の有無＝有り：片道運搬距離（km）DID有＝14.0km以下：	t	1	8,055	8,055	CB010410 管理費区分 無 単-13号
計					8,055	
単価					8,055	円／ t

桑名市

1次単価表

単-4号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	新ろ過砂搬入工	単位	日	数量	1	単価	38,400
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ型］	最大吊上能力４．９ｔ吊	日	1	38,400	38,400	L001130001 管理費区分 無
計					38,400	
単価					38,400	円／日

桑名市

1次単価表

単-5号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	締固め作業工	単位	式	数量	1	単価	18,500
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員		人	1	18,500	18,500	R0103 管理費区分 無 割増率 0%
計					18,500	
単価					18,500	円／式

桑名市

1次単価表

単-6号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	フレコンパック処分費	単位	式	数量	1	単価	52,160
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
フレコンパック処分費	2m3コンテナ（混合廃棄物）	式	1	52,160	52,160	WYB00005 管理費区分 T
計					52,160	
単価					52,160	円／式

1次単価表

単-7号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	ベルトコンベア運転工	単位	日	数量	1	単価	25,850
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ベルトコンベア運転（治山林道）	ベルトコンベア機種＝モータ駆動：電力使用区分＝発々：コンベア使用区分＝単独：積込み区分＝直接積込（床掘切取等）：山林砂防工適用区分＝しない（普通作業員）：	日	1	25,850	25,850	DE540660 管理費区分 無 単-14号
計					25,850	
単価					25,850	円／日

桑名市

1次単価表

単-8号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	耐候性大型土のう工	単位	袋	数量	1	単価	6,263
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
大型土のう工	作業区分＝製作：袋材区分＝耐大型土のう丸 110×110 仮設3年：袋詰土区分＝流用土：	袋	1	6,263	6,263	WB252730 管理費区分 無 単-15号
計					6,263	
単価					6,263	円／袋

桑名市

1次単価表

単-9号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	ろ過砂掘削工	単位	m3	数量	1	単価	6,370
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	土質＝土砂：施工方法＝現場制約あり：	m３	1	6,370	6,370	CB210100 管理費区分 無 単-16号
計					6,370	
単価					6,370	円／m3

1次単価表

単-10号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	人力運搬工	単位	m3	数量	1	単価	1,225
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
人力運搬（運搬～取卸し）	換算距離＝20m以下：	m３	1	1,225	1,225	CB211180 管理費区分 無 単-17号
計					1,225	
単価					1,225	円／m3

桑名市

1次単価表

単-11号

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	掘削ろ過砂運搬工	単位	t	数量	1	単価	8,055
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品及び支給品運搬	ﾄﾗｯｸ機種＝ｸﾚｰﾝ装置付通称2t積級吊能力2.9t：DID区間の有無＝有り：片道運搬距離（km）DID有＝14.0km以下：	t	1	8,055	8,055	CB010410 管理費区分 無 単-13号
計					8,055	
単価					8,055	円／t

桑名市

参考資料（1）（施工パッケージ）

単-12号　　CB210080

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	基面整正	単位	m２	数量	1	単価	490
規格							

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価				536		
労務構成比率		%	100			
普通作業員		%	100	26,800	24,500	R0102 管理費区分 無 割増率 0%

参考資料（1）（施工パッケージ）

単-13号　　CB010410

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	現場発生品及び支給品運搬	単位	t	数量	1	単価	8,055
規格	ｸﾚｰﾝ装置付通称2t積級吊能力2.9t 有り 14.0km以下						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価				8,128.2		
労務構成比率		%	83.98			
運転手（特殊）		%	42.42	30,500	30,200	R0114 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%	41.56	29,900	28,700	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	2.88			
軽油		%	2.88	148	146	Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%	13.14			
トラック［クレーン装置付］	通称２ｔ積級　吊能力２．９ｔ	%	13.14	7,690	8,400	M000302010 管理費区分 無
諸雑費		式				ZX000001 管理費区分 無
J01 ﾄﾗｯｸ機種 J02 DID区間の有無 J04 片道運搬距離（km）DID有	ｸﾚｰﾝ装置付通称2t積級吊能力2.9t 有り 14.0km以下					

桑名市

参考資料（1）

単-14号　　DE540660

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	ベルトコンベア運転（治山林道）	単位	日	数量	1	単価	25,850
規格	モータ駆動 発々 単独 直接積込（床掘切取等）　しない（普通作業員）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
発動発電機［ガソリンエンジン駆動］	２ｋＶＡ	日	1	533	533	L001110001 管理費区分 無
普通作業員		人	1	24,500	24,500	R0102 管理費区分 無 割増率　0%
ベルトコンベヤ（ポータブル）［モータ駆動］	ベルト幅３５０ｍｍ　機長７ｍ	日	1	825	825	M002061007 管理費区分 無
計					25,858	
単価					25,850	円／日
J01 ベルトコンベア機種 J02 電力使用区分 J03 コンベア使用区分	モータ駆動 発々 単独					
J05 積込み区分 J06 山林砂防工適用区分	直接積込（床掘切取等） しない（普通作業員）					

桑名市

参考資料（1）

単-15号　　WB252730

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	大型土のう工	単位	袋	数量	10	単価	6,263
規格	製作 耐大型土のう丸110×110 仮設3年 流用土						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.145	30,400	4,408	R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
特殊作業員		人	0.145	28,700	4,161	R0101 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人	0.145	24,500	3,552	R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
耐候性大型土のう	φ110cm(丸型)×110cm 長期仮設(3年)対応	袋	10	4,300	43,000	ZA10833610 管理費区分 無
バックホウ（クローラ型）運転	作業区分＝製作：	日	0.145	50,130	7,268	WK250500 管理費区分 無 単-18号
諸雑費（率＋まるめ）	2%	式	1		241	ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計					62,630	
単価					6,263	円／袋
J01 作業区分 J02 袋材区分 J03 袋詰土区分	製作 耐大型土のう丸110×110 仮設3年 流用土					

桑名市

参考資料（1）（施工パッケージ）

単-16号　　CB210100

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	掘削	単位	m３	数量	1	単価	6,370
規格	土砂 現場制約あり						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価				6,968		
労務構成比率		%	100			
普通作業員		%	100	26,800	24,500	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
J01 土質 J02 施工方法	土砂 現場制約あり					

桑名市

参考資料（1）（施工パッケージ）

単-17号　　CB211180

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	人力運搬（運搬～取卸し）	単位	ｍ３	数量	1	単価	1,225
規格	20m以下						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価				1,340		
労務構成比率		%	100			
普通作業員		%	100	26,800	24,500	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
J01 換算距離	20m以下					

桑名市

参考資料（2）

単-18号　　WK250500

単価適用年月日	令和 8年 7月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 7月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	50,130
規格	製作						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人	1	30,200	30,200	R0114 管理費区分 無 割増率 0% Z1
軽油		L	65	146	9,490	Z006702002 管理費区分 無 Z1
バックホウ（クローラ）［後方超小旋回クレーン付］	バケット容量０．４５ｍ３　吊能力２．９ｔ吊	日	1.36	7,670	10,431	L001010013 管理費区分 無 Z1
諸雑費（まるめ）		式	1		9	ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計					50,130	
単価					50,130	円／日
J01 作業区分	製作					

桑名市

登録単価／オプション単価

		工事名	美鹿浄水場1号2号ろ過池ろ過砂補充工事

コード	名称	規格	単位	単価	登録年度	登録月	備考
WYB00001	ろ過砂	有効径0.3～0.45ｍｍ均等係数2.0以下　最大径2.0m m3		72,750			単-1
WYB00005	フレコンパック処分費	2m3コンテナ（混合廃棄物）	式	52,160			単-6

個人用損料＜データ無し＞

工事番号		工事名	美鹿浄水場1号2号ろ過池ろ過砂補充工事

コード	名称	規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考