誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和５年度

東条川二期農業水利事業
令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

積　　算　　書

（当初）

近畿農政局
東条川二期農業水利事業所

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

項　目　名	内　　容
局名	近畿農政局
事業（務）所名	東条川二期農業水利事業所
事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務
施工場所	
業務番号	5-309-0002
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
地域区分	兵庫南
地区区分	加西市・加東市・小野市
工期	
積算体系年月	令和５年５月
単価期適用年月	令和５年５月―A
歩掛期適用年番号	令和５年９９号―A
電力会社名	関西電力

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	設計業務費				35,167,000	
	・設計業務価格				31,970,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,197,000	
	業務内容					

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

項　目　名	内　　容
業務名	
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	設計業務
工種区分	実施設計
工種体系区分	業務積算（設計）
施工地域区分	補正なし
電力区分	低圧・業者持・１年未満
冬期補正	なし
冬期補正（現場管理費）	0.00%
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
週休２日補正	4週8休以上
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
現場環境改善費の計上	する
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
設計業務価格			31,970,000	
・業務原価			20,719,000	
・・直接原価			13,582,000	
・・・直接人件費	1.000	式	13,254,000	
・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	78,000	
・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	250,000	
・・その他原価				
13,254,000×53.850			7,137,000	
・一般管理費等				
20,719,000×53.850			11,157,000	
・一括計上価格	1.000	式	100,000	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接人件費内訳			13,254,000	
直接人件費	1.000	式	13,254,000	
・直接人件費	1.000	式	13,254,000	
・・1　準備作業	1.000	式	976,000	
・・・ 1-1　現地調査	1.000	式	163,000	
・・・ 1-2　資料の検討	1.000	式	198,000	
・・・ 1-3　既存資料調査	1.000	式	615,000	
・・2　独立塔型取水設備　耐震性能照査	1.000	式	7,342,000	
・・・ 2-1　取水塔部の照査	1.000	式	2,728,000	
・・・ 2-2　取水塔基礎の照査	1.000	式	415,000	
・・・ 2-3　連絡橋・支承部の照査	1.000	式	163,000	
・・・ 2-4　耐震補強対策の実施設計・照査	1.000	式	1,408,000	
・・・ 2-5　ゲート設備の照査	1.000	式	2,628,000	
・・3　建築構造物　耐震性能照査	1.000	式	1,056,000	
・・・ 3　建築構造物　耐震性能照査	1.000	式	1,056,000	
・・4　操作管理設備　耐震性能照査	1.000	式	510,000	
・・・ 4　操作管理設備　耐震性能照査	1.000	式	510,000	
・・5　設計図面作成	1.000	式	1,533,000	
・・・ 5　設計図面作成	1.000	式	1,533,000	
・・6　数量計算	1.000	式	609,000	
・・・ 6　数量計算	1.000	式	609,000	
・・7　概算工事費積算	1.000	式	330,000	
・・・ 7　概算工事費積算	1.000	式	330,000	
・・8　照査	1.000	式	187,000	
・・・ 8　照査	1.000	式	187,000	
・・9　点検とりまとめ	1.000	式	443,000	
・・・ 9　点検とりまとめ	1.000	式	443,000	
・・打合せ	1.000	式	268,000	
・・・ 打合せ	1.000	式	268,000	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接経費(電子成果品作成費を除く)内訳			78,000	
直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	78,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	78,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	78,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	48,000	
・・・ その他	1.000	式	14,000	
・・・ 公開用成果物作成	1.000	式	16,000	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
一括計上価格内訳			100,000	
一括計上価格	1.000	式	100,000	
・情報共有システム利用料	1.000	式	100,000	
・・情報共有システム利用料	1.000	式	100,000	
・・・ 情報共有システム利用料	1.000	式	100,000	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				13,254,000	
・直接人件費	1.000	式		13,254,000	
・・1　準備作業	1.000	式		976,000	
・・・ 1-1　現地調査	1.000	式	163,000	163,000	1 式当たり
S63007　1-1　現地調査	1.000	式	162,700	162,700	歩A・単A S単　21号
合　　計				162,700	
・・・ 1-2　資料の検討	1.000	式	198,000	198,000	1 式当たり
S63003　1-2　資料の検討	1.000	式	198,300	198,300	歩A・単A S単　1号
合　　計				198,300	
・・・ 1-3　既存資料調査	1.000	式	615,000	615,000	1 式当たり
S63003　1-3　既存資料調査	1.000	式	614,600	614,600	歩A・単A S単　2号
合　　計				614,600	
・・2　独立塔型取水設備　耐震性能照査	1.000	式		7,342,000	
・・・ 2-1　取水塔部の照査	1.000	式	2,728,000	2,728,000	1 式当たり
S63003　2-1-1　入力地震動の設定	1.000	式	217,900	217,900	歩A・単A S単　3号
S63003　2-1-2　解析モデルの作成	1.000	式	1,097,800	1,097,800	歩A・単A S単　4号
S63003　2-1-3　地震応答解析	1.000	式	1,412,000	1,412,000	歩A・単A S単　5号
合　　計				2,727,700	
・・・ 2-2　取水塔基礎の照査	1.000	式	415,000	415,000	1 式当たり
S63003　2-2　取水塔基礎の照査	1.000	式	415,300	415,300	歩A・単A S単　6号
合　　計				415,300	
・・・ 2-3　連絡橋・支承部の照査	1.000	式	163,000	163,000	1 式当たり
S63003　2-3　連絡橋・支承部の照査	1.000	式	162,700	162,700	歩A・単A S単　7号
合　　計				162,700	
・・・ 2-4　耐震補強対策の実施設計・照査	1.000	式	1,408,000	1,408,000	1 式当たり
S63003　2-4　耐震補強対策の実施設計・照査	1.000	式	1,408,400	1,408,400	歩A・単A S単　8号
合　　計				1,408,400	
・・・ 2-5　ゲート設備の照査	1.000	式	2,628,000	2,628,000	1 式当たり
S63003　2-5-1　ゲート位置における入力地震動の設定	1.000	式	217,900	217,900	歩A・単A S単　9号
S63003　2-5-2　解析モデルの作成	1.000	式	1,172,000	1,172,000	歩A・単A S単　10号
S63003　2-5-3　線形動的解析	1.000	式	759,400	759,400	歩A・単A S単　11号
S63003　2-5-4　固定部の照査	1.000	式	478,500	478,500	歩A・単A S単　12号
合　　計				2,627,800	
・・3　建築構造物　耐震性能照査	1.000	式		1,056,000	
・・・ 3　建築構造物　耐震性能照査	1.000	式	1,056,000	1,056,000	1 式当たり

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S63003　3　建築構造物　耐震性能照査	1.000	式	1,056,000	1,056,000	歩A・単A S単　13号
合　　計				1,056,000	
・・4　操作管理設備　耐震性能照査	1.000	式		510,000	
・・・ 4　操作管理設備　耐震性能照査	1.000	式	510,000	510,000	1 式当たり
S63003　4　操作管理設備　耐震性能照査	1.000	式	510,100	510,100	歩A・単A S単　14号
合　　計				510,100	
・・5　設計図面作成	1.000	式		1,533,000	
・・・ 5　設計図面作成	1.000	式	1,533,000	1,533,000	1 式当たり
S63003　5　設計図面作成	1.000	式	1,532,600	1,532,600	歩A・単A S単　15号
合　　計				1,532,600	
・・6　数量計算	1.000	式		609,000	
・・・ 6　数量計算	1.000	式	609,000	609,000	1 式当たり
S63003　6　数量計算	1.000	式	608,900	608,900	歩A・単A S単　16号
合　　計				608,900	
・・7　概算工事費積算	1.000	式		330,000	
・・・ 7　概算工事費積算	1.000	式	330,000	330,000	1 式当たり
S63003　7　概算工事費積算	1.000	式	330,400	330,400	歩A・単A S単　17号
合　　計				330,400	
・・8　照査	1.000	式		187,000	
・・・ 8　照査	1.000	式	187,000	187,000	1 式当たり
S63003　8　照査	1.000	式	186,600	186,600	歩A・単A S単　18号
合　　計				186,600	
・・9　点検とりまとめ	1.000	式		443,000	
・・・ 9　点検とりまとめ	1.000	式	443,000	443,000	1 式当たり
S63003　9　点検とりまとめ	1.000	式	442,900	442,900	歩A・単A S単　19号
合　　計				442,900	
・・打合せ	1.000	式		268,000	
・・・ 打合せ	1.000	式	268,000	268,000	1 式当たり
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0日	2.000	回	58,700	117,400	歩A・単A S単　22号
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種, 中間, 0.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0日	3.000	回	50,250	150,750	歩A・単A S単　23号
合　　計				268,150	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費(電子成果品作成費を除く)				78,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		78,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		78,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	48,000	48,000	1 式当たり
S63011　打合せ（設計旅費・交通費） 一般工種,着手前・最終,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,3時間,100km≦Ｌ（100km以上）	2.000	回	8,066	16,132	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
S63018　旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,3時間	1.000	式	8,066	8,066	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
S63011　打合せ（設計旅費・交通費） 一般工種,中間,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,3時間,100km≦Ｌ（100km以上）	3.000	回	8,066	24,198	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　25号
合　計				48,396	
・・・ その他	1.000	式	14,000	14,000	1 式当たり
S63023　電子納品版業務報告書作成 1,Ａ－４,1000,10㎝,2	1.000	式	13,568	13,568	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
合　計				13,568	
・・・ 公開用成果物作成	1.000	式	16,000	16,000	1 式当たり
S63003　公開用成果物作成	1.000	式	15,800	15,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
合　計				15,800	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				100,000	
・情報共有システム利用料	1.000	式		100,000	
・・情報共有システム利用料	1.000	式		100,000	
・・・ 情報共有システム利用料	1.000	式	100,000	100,000	1 式当たり
P96002　月額利用料 情報共有システム	9.000	月	11,100	99,900	歩A・単A
合　計				99,900	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	月額利用料					
P96002	情報共有システム	9.000	月	11,100	99,900	単A
	燃料類					
	ガソリン					
P34001	ＪＩＳ２号　レギュラースタンド	48.600	L	144	6,998	単A
	報告書					
	報告書焼付代（コピー）					
P43504	Ａ－４以下　１０００枚	1.000	部	12,800	12,800	単A
	簡易加除式ファイル					
P43544	Ａ４縦型幅10cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	684	684	単A
	小　　計				13,484	
	外部媒体					
	ＣＤ－Ｒ					
P43602	ＣＤ－Ｒ(記録面色素フタロシアニン)７００MB	2.000	枚	42	84	単A
	運賃					
	高速道路等料金					
P54301	消費税抜き	6.000	式	5,000	30,000	単A
	合　　計				150,466	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
M28121	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	6.000	日	1,900	11,400	単A
	合　計				11,400	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
R04003	主任技師	37.000	人	62,200	2,301,400	単A
R04004	技師（A）	65.500	人	55,200	3,615,600	単A
R04005	技師（B）	87.500	人	45,300	3,963,750	単A
R04006	技師（C）	61.000	人	35,600	2,171,600	単A
R04007	技術員	38.500	人	31,600	1,216,600	単A
	合　計	289.500	人		13,268,950	

事業名	東条川二期農業水利事業
業務名	令和４年度東条川二期農業水利事業　船木池取水設備耐震対策設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費(電子成果品作成費を除く)					
・直接経費(電子成果品作成費を除く)					
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)					
・・・ その他					
Y70002　図工数量集計	0.000				