

令和6年度

東条川二期農業水利事業
曾我新池改修（その2）工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

近畿農政局
東条川二期農業水利事業所

工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和6年7月一A
工種区分	ため池工事
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

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
・ 土工				
・ ・ 法面保護工土工				
・ ・ ・ 土砂掘削	粘性土	m3	110.000	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質：土砂，施工方法：上記以外（小規模），押土の有無：－， 障害の有無：－，施工数量：標準，火薬使用：－，破砕片除去の有無：－，集積押土の有無：－	m3	1.000	
*バックホウ[クローラ型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	－	
*運転手（特殊）		人	－	
*軽油	パトロール給油	L	－	
不整地運搬	運搬距離：80m以下	m3	1.000	
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：小規模（標準）	m3	1.000	
*バックホウ[クローラ型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	－	
*運転手（特殊）		人	－	
*軽油	パトロール給油	L	－	
ダンプトラック運搬（特殊）	土質区分：土砂，運搬機械区分（t積級）：4.0，運搬距離：1.0 km以下，積込機械区分：山0.45(平0.35)m3，DID区間：無し，路面条件：良好	m3	1.000	
・ ・ ・ 床掘削	粘性土	m3	29.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：土砂，施工方法：上記以外（小規模），土留方式の種類：－，障害の有無：－，	m3	1.000	
*バックホウ[クローラ型・後方超小旋回型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	－	
*運転手（特殊）		人	－	
*普通作業員		人	－	
*軽油	パトロール給油	L	－	
不整地運搬	運搬距離：80m以下	m3	1.000	
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：小規模（標準）	m3	1.000	
*バックホウ[クローラ型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	－	
*運転手（特殊）		人	－	
*軽油	パトロール給油	L	－	
ダンプトラック運搬（特殊）	土質区分：土砂，運搬機械区分（t積級）：4.0，運搬距離：1.0 km以下，積込機械区分：山0.45(平0.35)m3，DID区間：無し，路面条件：良好	m3	1.000	
・ ・ ・ 埋戻し	粘性土	m3	23.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：小規模（標準）	m3	1.100	
*バックホウ[クローラ型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	－	
*運転手（特殊）		人	－	

* 軽油	パトロール給油	L	-	
タンポトラック運搬(特殊)	土質区分:土砂,運搬機械区分(t積級):4.0,運搬距離:1.0km以下,積込機械区分:山0.45(平0.35)m3,DID区間:無し,路面条件:良好	m3	1.100	
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	m3	1.100	
* バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
* 運転手(特殊)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
不整地運搬	運搬距離:80m以下	m3	1.100	
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	m3	1.100	
* バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
* 運転手(特殊)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土,作業区分:埋戻,施工区分:まき出し,締固め区分:振動コンパクタ(Ⅱ)	m3	1.000	
・・・ 作業残土整地	仮置場整地	m3	115.000	算出数量:1.000 m3
SP 整地	作業区分:残土受入れ地での処理,施工数量:-,障害の有無:-,長期割引単価区分:なし	m3	1.000	
* バックホウ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	-	
* 運転手(特殊)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 盛土法面整形		m ²	410.000	算出数量:1.000 m ²
SP 法面整形	整形箇所:盛土部,法面締固めの有無:無し,現場制約の有無:無し,土質:砂質土、砂及び砂質土、粘性土,長期割引単価区分:なし	m ²	1.000	
* バックホウ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 運転手(特殊)		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・ 張ブロック工				
・・・ 張ブロック工				
・・・ 張ブロック工	500×500 t=120mm	m ²	380.000	算出数量:1.000 m ²
張ブロック工(空張)	施工区分:目地モルタルを使用しない場合,材料区分:厚さ12cm,長期割引単価区分(賃料機械):なし	m ²	1.000	
・・・ 目地材	張ブロック	m ²	3.000	算出数量:1.000 m ²
SP 目地板	1工事当り使用量:30m2未満,目地板の計上:計上する,規格区分:目地板(瀝青質板) t=10mm	m ²	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	

* 目地板 (瀝青質板)	10mm	m ²	-	
・・・ 裏込砕石	C-40	m ³	57.000	算出数量 : 1.000 m ³
裏込工 (ﾌﾞﾛｯｸ張)	裏込材区分:ｸﾗｯｼﾔﾝ(C-40), 単価0円 (裏込材):なし	m ³	1.000	
・・・ 基礎コンクリート	18-8-40BB	m	36.000	算出数量 : 10.000 m
SP コンクリート	構造物種別:小型構造物, 打設工法:ｸﾚﾝ車打設, ｺﾝｸﾘｰﾄの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養生工の種類:一般養生, 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:-, 打設高さ、水平打設距離:高さ約17m以下、水平距離約17m以下, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m ³	1.630	
*ﾗﾌﾚﾝｽｸﾚﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2次)]	吊上能力16t吊	日		
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 生コンクリート (高炉 B)	18N/mm ² 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m ³	-	
SP 目地板	1工事当り使用量:30m ² 未満, 目地板の計上:計上する, 規格区分:目地板(瀝青質板) t=10mm	m ²	0.160	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 目地板 (瀝青質板)	10mm	m ²	-	
・・・ 天端コンクリート	18-8-40BB	m	46.000	算出数量 : 10.000 m
SP コンクリート	構造物種別:小型構造物, 打設工法:ﾊﾞｯｸﾍﾞｯﾄ(ｸﾚﾝ機能付) 打設, ｺﾝｸﾘｰﾄの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養生工の種類:特殊養生(練炭), 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:-, 打設高さ、水平打設距離:-, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m ³	0.720	
*ﾊﾞｯｸﾍﾞｯﾄ[ｸﾚｰﾅ型・ｸﾚﾝ・～超低・排対型(～2014)]	標準ﾊﾞｯｸﾞ容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 生コンクリート (高炉 B)	18N/mm ² 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m ³	-	
* 軽油	ﾊﾟﾄﾚｰﾙ給油	L	-	
SP 目地板	1工事当り使用量:30m ² 未満, 目地板の計上:計上する, 規格区分:目地板(瀝青質板) t=10mm	m ²	0.140	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 目地板 (瀝青質板)	10mm	m ²	-	
・・・ 止めコンクリート	18-8-40BB	m	10.000	算出数量 : 10.000 m

SP コンクリート	構造物種別:小型構造物,打設工法:クレーン車打設,コンクリートの計上:計上する,設計日打設量: ,養生工の種類:一般養生,圧送管延長距離区分:-,現場内小運搬の有無:-,打設高さ、水平打設距離:高さ約17m以下、水平距離約17m以下、長期割引単価区分:なし,規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	0.810	
*ラフレックレーン[油圧伸縮ジャブ型・～低騒・排対型(～2次)]	吊上能力16t吊	日	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3		
SP 目地板	1工事当り使用量:30m2未満,目地板の計上:計上する,規格区分:目地板(瀝青質板) t=10mm	m ²	0.160	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*目地板(瀝青質板)	10mm	m ²	-	
・・・型枠(基礎コンクリート)		m ²	38.200	算出数量:1.000 m ²
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠,構造物の種類:小型構造物	m ²	1.000	
*型わく工		人		
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・型枠(天端コンクリート)		m ²	17.900	算出数量:1.000 m ²
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠,構造物の種類:小型構造物	m ²	1.000	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・型枠(止めコンクリート)		m ²	10.000	算出数量:1.000 m ²
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠,構造物の種類:小型構造物	m ²	1.000	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・張コンクリート工				
・・・張コンクリート工	18 8 25(20)BB	m ²	32.000	算出数量:1.000 m ²
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物,打設工法:コンクリートポンプ車打設,コンクリートの計上:計上する,設計日打設量:10m3以上100m3未満,養生工の種類:一般養生,圧送管延長距離区分:延長無し,現場内小運搬の有無:-,打設高さ、水平打設距離: , ,規格区分:18 8 25(20)(高炉B) W/C65%	m3	0.100	
*コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日	-	
*普通作業員		人	-	

*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*生コンクリート（高炉B）	18N/mm ² 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m ³	-	
*軽油	パトロール給油	L		
・・・張コンクリート型枠		m ²	1.800	算出数量：1.000 m ²
SP 型枠	型枠の種類：一般型枠，構造物の種類：鉄筋・無筋構造物	m ²	1.000	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・法面工				
・・・法面工				
・・・法面工	植生シート	m ²	115.000	算出数量：1.000 m ²
【法面工（植生ネット工）】	施工区分：植生シート工，ネット区分：肥料袋無・人工張芝付（一重ネット標準），施工規模：250m ² 未満，時間的制約：-	m ²	1.000	
直接工事費（仮設工）				
・仮設工				
・・・仮設進入路				
・・・敷砂利	C-40	m ²	285.000	算出数量：1.000 m ²
砂利舗装工（機械）	舗設材の種別：クラッシュラン，規格：C-40，仕上がり厚さ：10cm，敷均し幅：2.5m以上，施工区分：不陸整正＋敷均し，舗装面仕上げ作業の必要性：必要，長期割引単価区分（賃料機械）の選択：なし，単価0円区分（舗設材）：なし	m ²	1.000	
・・・敷砂利撤去		m ³	28.000	算出数量：1.000 m ³
SP 掘削	土質：土砂，施工方法：上記以外（小規模），押土の有無：-，障害の有無：-，施工数量：標準，火薬使用：-，破砕片除去の有無：-，集積押土の有無：-	m ³	1.000	
*バックホウ[クロー型・排対型（2次）]	標準バケット容量 山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ）	供用日		
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
ダンプトラック運搬（特殊）	土質区分：土砂，運搬機械区分（t積級）：4.0，運搬距離：1.0km以下，積込機械区分：山0.45（平0.35）m ³ ，DID区間：無し，路面条件：良好	m ³	1.000	
・・・作業残土処理	仮置場整地	m ³	28.000	算出数量：1.000 m ³
SP 整地	作業区分：残土受入れ地での処理，施工数量：-，障害の有無：-，長期割引単価区分：なし	m ³	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型（～2014）]	標準バケット容量 山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	

・・・ ふとんかご撤去復旧	H500×B1200	m	10.000	算出数量：1.000 m
SP ふとんかご	作業区分:撤去, ふとんかご種別:スロープ式, ふとんかご規格:高さ50cm×幅120cm	m	1.000	
*バックホウ[クローラ型・排対型(3次)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
ふとんかご設置(割石流用)	作業区分:設置, ふとんかご種別:スロープ式, ふとんかご規格:高さ50cm×幅120cm	m	1.000	
*バックホウ[クローラ型・排対型(3次)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*角形じゃかご(ふとんかごパネルタイプ)	GS-3 高50cm幅120cm線径4.0mm網目13cm	m	-	
*割栗石(詰石用)	15～20cm	m3	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 側溝蓋設置撤去	3種 B300	m	9.000	算出数量：1.000 m
側溝蓋設置撤去	45kg/枚	m	1.000	算出数量：1.000 m
*【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:蓋版, 施工区分Ⅱ:昼間施工, 規格Ⅰ:コンクリート・鋼製, 規格Ⅱ:40kgを超え170kg/枚以下, 時間的制約:なし, 法面小段面:-, 基礎碎石の施工有無:-, 再利用撤去の有無:再利用撤去を行なわない	枚	2.000	
*【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:蓋版, 施工区分Ⅱ:昼間施工, 規格Ⅰ:コンクリート・鋼製, 規格Ⅱ:40kgを超え170kg/枚以下, 時間的制約:なし, 法面小段面:-, 基礎碎石の施工有無:-, 再利用撤去の有無:再利用撤去を行なう	枚	2.000	
*落ちふた式3種ふた	300 412×95×500	枚	2.000	
・安全費				
・・・交通誘導員				
・・・交通誘導員	交通誘導警備員B	人	35.000	算出数量：1.000 人
交通誘導警備員B		人	1.000	
準備費				
・準備費				
・・・伐採工				
・・・伐採		ha	0.040	算出数量：1.000 ha

刈払工	機械区分:チェーンソー, 樹量区分(本・m/10a):0～40	ha	1.000	
・ ・ ・ 運搬		式	1.000	算出数量:1.000 式
運搬(根)	運搬距離:50.0km 以下, 路面条件:良好	空m3	2.700	
10 c m以上幹	運搬距離:36.5km 以下, 路面条件:良好	空m3	4.100	
枝葉	運搬距離:36.5km 以下, 路面条件:良好	空m3	6.800	
・ ・ ・ 処分費(根)		ton	1.500	算出数量:1.000 ton
処分費	資材規格:根	ton	1.000	
・ ・ ・ 処分費(枝葉)		ton	3.700	算出数量:1.000 ton
処分費	資材規格:枝葉	ton	1.000	