

令和6年度

東条川二期農業水利事業
小野大池仮設道路設置工事

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8月—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）				
・ 堤体工				
・ ・ 掘削				
・ ・ ・ 前法尻改良（重機掘削基礎）	H=1.5m 100kg/m ² 高有機土用	m ²	877.000	算出数量：1.000 m ²
地盤改良工（仮設道路基礎）	1m3当たり固化材散布量（kg/m3）：100kg,ﾊﾞｯｸﾙ長期割引単価区分賃料機械）：あり,改良深（m）：1.50m	m ²	1.000	
・ ・ ・ 前法尻部改良（一般作業基礎）	H=1.5m 50kg/m ² 一般土用	m ²	594.000	算出数量：1.000 m ²
地盤改良工（仮設道路基礎）	1m3当たり固化材散布量（kg/m3）：50kg,ﾊﾞｯｸﾙ長期割引単価区分賃料機械）：あり,改良深（m）：1.50m	m ²	1.000	
直接工事費（仮設工）				
・ 仮設工				
・ ・ 堤体工作業用足場	重機掘削基礎			
・ ・ ・ 敷鉄板設置・撤去	改良用足場	m ²	877.000	算出数量：1.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分：設置～賃料～撤去, 供用日数：48, 使用回数：24, 長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m ²	1.000	
・ ・ 進入路整備	市道部			
・ ・ ・ 街渠撤去	L=2.0m	m	2.000	算出数量：1.000 m
L型側溝撤去	L=2.0m	m	1.000	算出数量：10.000 m
* 土木一般世話役		人	0.150	
* 特殊作業員		人	0.150	
* 普通作業員		人	0.400	
* トラックレン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]	機械器具規格：吊上能力4.9t吊	日	0.150	
* 雑品			0.010	
・ ・ ・ 街渠撤去	L=1.0m	m	3.000	算出数量：1.000 m
L型側溝撤去	L=1.0m	m	1.000	算出数量：10.000 m
* 土木一般世話役		人	0.100	
* 特殊作業員		人	0.100	
* 普通作業員		人	0.400	
* トラックレン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]	機械器具規格：吊上能力4.9t吊	日	0.150	
* 雑品			0.035	
・ ・ ・ 街渠設置	PGUN(乗入用)	m	4.000	算出数量：1.000 m
L型側溝据付	PGUN(乗入用)L=2.0m	m	1.000	算出数量：10.000 m
* 土木一般世話役		人	0.300	
* 特殊作業員		人	0.300	
* 普通作業員		人	0.800	

*トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	機械器具規格:吊上能力4.9t吊	日	0.300	
*雑品			0.020	
エプロンブロック (兵庫県型)	兵庫県型 (PGUN乗入用) ,,	個	0.500	
・・・ 街渠設置	PGUS(斜型)再利用設置	m	1.000	算出数量:1.000 m
L型側溝据付 (再利用)	PGUS(斜型) L=1.0m	m	1.000	算出数量:10.000 m
*土木一般世話役		人	0.200	
*特殊作業員		人	0.200	
*普通作業員		人	0.800	
*トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	機械器具規格:吊上能力4.9t吊	日	0.300	
*雑品			0.070	
・・・ インターロッキング撤去	再利用撤去	m ²	35.000	算出数量:1.000 m ²
インターロッキング撤去	規格:再利用撤去	m ²	1.000	
・・・ 掘削		m ³	5.000	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:標準以外,火薬使用:-,破砕片除去の有無:-,集積押土の有無:-	m ³	1.000	
*小型バケット[クロー型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	供用日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*軽油	ハートロール給油	L	-	
SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻	施工幅員:2.5m以上4.0m未満,施工数量:-,障害の有無:-,長期割引単価区分:なし	m ³	1.000	
*バケット[クロー型・後方超小旋回型・超低・排(2014)]	標準バケット容量 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日	-	
*振動ロー[搭乗式・コンバインド型・超低・排対型(3次)]	質量3.0~4.0t	日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	ハートロール給油	L	-	
・・・ 歩道舗装工	密粒度As(13) t=50mm	m ²	35.000	算出数量:1.000 m ²
SP 上層路盤 (歩道部)	全仕上り厚:150mm,施工区分:1層施工,材料:碎石,長期割引単価区分:なし,材料規格の選択:粒度調整碎石 M-30	m ²	1.000	
*小型バケット[クロー型・超低・排対型(3次)]	標準バケット容量 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日	-	
*振動ロー[搭乗式・コンバインド型・超低・排対型(3次)]	質量3.0~4.0t	日	-	
*普通作業員		人	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*粒度調整碎石	M-30 30~0mm	m ³	-	
*軽油	ハートロール給油	L	-	

SP 表層（車道・路肩部）	平均幅員:1.4m以上3.0m以下,1層当り平均仕上り厚:50mm 、比重区分:アスファルト混合物Ⅰ（2.35t/m ³ ）,瀝青材料種類: プライムコート 各種,長期割引単価区分:なし,材料区分:密粒 度アスコン(13)	m ²	1.000	
*アスファルトフィニッシュ[ホイール型・～低騒・排対型(～2014)]	舗装幅1.4～3.0m	日	-	
*振動ローラ[搭乗式・コンバインド型・～超低・排対型(～3次)]	質量3.0～4.0t	日	-	
*タイヤローラ[～超低・排対型・(～3次)]	質量3～4 t	日	-	
*普通作業員		人	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*アスファルト混合物（一般地域）	密粒度アスコン(13)	ton	-	
*アスファルト乳剤（JIS規格品）	浸透用 PK-3	ton	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・進入路整備	公園部			
・・・敷砂利	C-40	m ²	332.000	算出数量:1.000 m ²
砂利舗装工(機械)	舗設材の種別:クラッシャー,規格:C-40,仕上がり厚さ:10cm, 敷均し幅:2.5m以上,施工区分: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	
・・・盛土	流用土	m ³	15.000	算出数量:1.000 m ³
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m ³ 未満	m ³	1.000	
*バックホウ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:標準,積込機種・規格:バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³),土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間 の有無:有り,運搬距離:7.0km以下	m ³	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手（一般）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員:2.5m以上4.0m未満,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・後方超小旋回型・～超低・排(～2014)]	標準バケット容量 山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ）	日	-	
*振動ローラ[搭乗式・コンバインド型・～超低・排対型(～3次)]	質量3.0～4.0t	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ネットフェンス撤去		m	5.000	算出数量:1.000 m

ネットフェンス撤去工（本体）	柵高:1.2m, 基礎区分:構造物, 撤去区分:廃棄, 長期割引 単価区分(賃料機械):なし	m	1.000	
・・・ 防護柵工		m	5.000	算出数量:1.000 m
防護柵工	H=1.2m、単管骨組み	m	1.000	算出数量:20.000 m
* 土木一般世話役		人	0.070	
* 普通作業員		人	0.410	
* 単管パイプ	φ48.6×2.4,,	m	60.000	
* 連結金具	直交・自在クランプ,,	個	29.000	
* ガードフェンス	高1200×幅1800,,	台	11.100	
* くい丸	φ42.7×2.7×700,,	本	4.000	
・・・ 敷鉄板設置・撤去		m ²	90.000	算出数量:1.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分:設置～賃料～撤去, 供用日数:132, 使用回数:1, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	m ²	1.000	
・・・ 盛土撤去	仮置場整地	m3	20.000	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:標準以外, 火薬使用:-, 破砕片除 去の有無:-, 集積押土の有無:-	m3	1.000	
* 小型バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	標準バックケット容量 山積0.13m3(平積0.10m3)	供用日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
機械小運搬(土砂類、生コン)	材料:砂・砂利・栗石, 運搬距離区分:100m未満	m3	1.000	
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員:2.5m以上4.0m未満, 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・後方超小旋回型・～超低・排(～2014)]	標準バックケット容量 山積0.28m3（平積0.2m3）	日	-	
* 振動ローダ[搭乗式・コンパインド型・～超低・排対型(～3次)]	質量3.0～4.0t	日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 貯水池内進入路				
・・・ 路床盛土	流用土	m3	1,780.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂, 作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.100	
* バックホウ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バックケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:標準, 積込機種・規格:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む), DID区間 の有無:有り, 運搬距離:7.0km以下	m3	1.000	
* タンポトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
* 運転手（一般）		人	-	

*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員:4.0m以上,施工数量:20,000m3未満,障害の有無:無し,長期割引単価区分:なし	m3	1.000	
*フルトーンサ[湿地・～低騒音型・排対型(～3次)]	7t級 7～9t	日	-	
*振動ローラ(土工用)[フラット・シングルドラム・～低騒・排(～2014)]	質量11～12t	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 工事用道路改良	H=1.5m 145kg/m ² 高有機土用	m ²	1,520.000	算出数量:1.000 m ²
地盤改良工（仮設道路基礎）	1m3当たり固化材散布量（kg/m3）:145kg,バックホ長期割引単価区分賃料機械）:あり,改良深（m）:1.50m	m ²	1.000	
・・・ 法面整形		m ²	881.000	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:有り,現場制約の有無:無し,土質:粘土質土、砂及び砂質土、粘性土,長期割引単価区分:あり	m ²	1.000	
*バックホ[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	-	
・・・ 敷砂利	C-40	m ²	675.000	算出数量:1.000 m ²
砂利舗装工(機械)	舗設材の種別:クランパ,規格:C-40,仕上がり厚さ:10cm,敷均し幅:2.5m以上,施工区分: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	
・・・ 敷鉄板設置・撤去	改良用足場	m ²	1,520.000	算出数量:1.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分:設置～賃料～撤去,供用日数:82,使用回数:41,長期割引単価区分(賃料機械):あり	m ²	1.000	
・・・ 仮置場				
・・・ 路床盛土	流用土	m3	355.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.100	
*バックホ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:標準,積込機種・規格:バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無:有り,運搬距離:7.0km以下	m3	1.000	
*タンポトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手（一般）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	

SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員:4.0m以上, 施工数量:20,000m3未満, 障害の有無:無し, 長期割引単価区分:なし	m3	1.000	
*ブルドーザー[湿地・～低騒音型・排対型(～3次)]	7t級 7～9t	日	-	
*振動ローラ(土工用)[フラット・シングル・ラム・～低騒・排(～2014)]	質量11～12t	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 仮置場改良	H=1.5m 100kg/m ² 高有機土用	m ²	732.000	算出数量:1.000 m ²
地盤改良工（仮設道路基礎）	1m3当たり固化材散布量（kg/m3）:100kg, バックホウ長期割引単価区分賃料機械）:あり, 改良深（m）:1.50m	m ²	1.000	
・・・ 敷鉄板設置・撤去	改良用足場	m ²	732.000	算出数量:1.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分:設置～賃料～撤去, 供用日数:40, 使用回数:20, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	m ²	1.000	
・・・ 排水管				
・・・ 暗渠排水管	高密度ポリエチレン管（可とう性ダブル管）φ500	m	20.000	算出数量:1.000 m
高密度ポリエチレン管設置撤去	可とう性ダブル管、φ500	m	1.500	算出数量:10.000 m
*普通作業員		人	0.210	
*高密度ポリエチレン管	可とう性ダブル管、無孔管、φ500,,	m	10.000	
・・・ 附帯工事				
・・・ 一次貯水池設置		m3	54.000	算出数量:1.000 m3
SP 床掘り	土質:土砂, 施工方法:標準, 土留方式の種類:無し, 障害の有無:無し, 長期割引単価区分:あり	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バックホウ容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
SP 整地	作業区分:敷均し(ルーズ), 施工数量:標準(10,000m3未満), 障害の有無:無し, 長期割引単価区分:あり	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バックホウ容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 仮置場改良	H=1.5m 100kg/m ² 高有機土用	m ²	126.000	算出数量:1.000 m ²
地盤改良工（仮設道路基礎）	1m3当たり固化材散布量（kg/m3）:100kg, バックホウ長期割引単価区分賃料機械）:あり, 改良深（m）:1.50m	m ²	1.000	
・・・ 安全費				
・・・ 交通誘導員	交通誘導員B	人	112.000	算出数量:1.000 人
交通誘導警備員B		人	1.000	
運搬費				
・ 運搬費				

・ ・ 運搬費				
・ ・ ・ 敷鉄板輸送費	敷鉄板	ton	28.200	算出数量：1.000 ton
輸送費(仮設材)	使用単価区分:基本運賃(自動入力), 製品長:12m以内, 運搬距離(片道):40kmまで, 計上方法:往復計上, 積卸し計上区分:計上する(敷鉄板), 積卸し区分(敷鉄板):基地(積込・取卸), , 冬期割増率(実数):0.0, 深夜早朝割増率(実数):0.0	ton	1.000	
・ ・ ・ 仮排水管輸送費		回	2.000	算出数量：1.000 回
トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊, , 機械損料算出区分:運転1時間当たり算出	時間	1.080	
一括計上価格				
・ 技術管理費				
・ ・ 六価クロム溶出試験				
・ ・ ・ 六価クロム溶出試験		回	1.000	算出数量：1.000 回
土壌分析	六価クロム溶出試験, ,	検体	1.000	