令和5年度

東条川二期農業水利事業
4号幹線水路11号隧道改修工事

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5年8月一A
工種区分	コンクリート補修工事
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）				
・ 構造物撤去工				
・ ・ 構造物取壊し工				
・ ・ ・ コンクリート構造物取壊し	制約状況:制約無	m3	0.200	算出数量:1.000 m3
【構造物取壊し】	作業区分:無筋,制約状況:制約無,施工区分Ⅰ:人力,施工区分Ⅱ:昼間施工,	m3	1.000	
・ ・ ・ 殻運搬		m3	0.200	算出数量:1.000 m3
SP 殻運搬	殻発生作業:コンクリート(無筋)構造物とりこわし,積込工法区分:機械積込,DID区間の有無:無し,運搬距離:14.4km以下,	m3	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	-	
・ ・ ・ 殻運搬・処理(産業廃棄物処分費)		m3	0.200	算出数量:1.000 m3
処分費	資材規格:無筋コンクリート	m3	1.000	
・ 補修工				
・ ・ 作業土工				
・ ・ ・ 土砂撤去工		m3	8.500	算出数量:1.000 m3
土砂撤去工		m3	1.000	算出数量:1.000 m3
* 土木一般世話役		人	0.500	
* 特殊作業員		人	1.000	
* 普通作業員		人	2.000	
* 雑品			0.220	
SP 人力積込	土質等区分:土砂	m3	1.000	
* 普通作業員		人	-	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:現場制約あり,積込機種・規格:人力,土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無:無し,運搬距離:27.5km以下	m3	1.000	
* ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	-	
* 運転手(一般)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
処分費	資材規格:建設発生土(礫質土)	m3	1.000	
・ ・ 高圧洗浄工				
・ ・ ・ 水路洗浄工		m ²	1,473.000	算出数量:1.000 m ²
水路洗浄工		m ²	1.000	算出数量:150.000 m ²
* 土木一般世話役		人	1.000	

*特殊作業員		人	1.000	
*普通作業員		人	2.000	
*雑品			0.200	
・ひび割れ補修工				
・・・ひび割れ充填工		m	74.700	算出数量：1.000 m
ひび割れ補修工	充填工	m	1.000	算出数量：10.000 m
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	2.000	
*普通作業員		人	2.000	
*雑品			0.100	
*ひび割れ補修充填材		kg	3.500	
*ひび割れ補修充填材用プライマー		kg	0.500	
・断面修復工				
・・・断面修復工		m ²	9.700	算出数量：1.000 m ²
断面修復工		m ²	1.000	算出数量：1.000 m ²
*土木一般世話役		人	3.000	
*左官		人	6.000	
*雑品			0.150	
*断面修復用ポリマーセメントモルタル		kg	103.000	
・隙間充填工				
・・・隙間充填工		m ³	0.600	算出数量：1.000 m ³
隙間充填工		m ³	1.000	算出数量：1.000 m ³
*土木一般世話役		人	3.000	
*特殊作業員		人	6.000	
*普通作業員		人	8.000	
*雑品			0.150	
*無収縮モルタル		kg	1,875.000	
・表面被覆工				
・・・パネル取付工		m ²	1,314.000	算出数量：1.000 m ²
FRPM板取付工		m ²	1.000	算出数量：34.000 m ²
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	2.000	
*普通作業員		人	5.000	
*雑品			0.080	
*FRPMパネル		m ²	34.000	
*緩衝材		m ²	39.000	

*金属拡張式アンカーボルト		本	410.000	
・・・目地材シーリング工		m	5,289.000	算出数量：1.000 m
目地材シーリング工		m	1.000	算出数量：120.000 m
*土木一般世話役		人	1.000	
*普通作業員		人	2.000	
*雑品			0.120	
*目地材		m	132.000	
・・・端部処理工		m	2,003.000	算出数量：1.000 m
端部処理工		m	1.000	算出数量：1.000 m
*普通作業員		人	0.250	
*雑品			0.080	
*水中ボンド		m	1.000	
・水路付帯工				
・・・付帯施設工	復旧工			
・・・蓋	施工区分Ⅰ：蓋版，規格Ⅰ：コンクリート・鋼製，規格Ⅱ：40kg/枚以下	枚	1.000	算出数量：1.000 枚
【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/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：再利用撤去を行わない	枚	1.000	
水路蓋	資材規格：FRP製	組	1.000	
・・・安全施設工				
・・・基礎碎石	碎石の厚さ：7.5cmを超え12.5cm以下	m ²	3.200	算出数量：1.000 m ²
SP 基礎碎石	碎石の厚さ：7.5cmを超え12.5cm以下，碎石の計上：計上する，長期割引単価区分：なし，規格区分：再生クラッシュヤラン RC-40 40～0mm	m ²	1.000	
*バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2011)]	標準バケット容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	-	
*普通作業員		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*再生クラッシュヤラン	RC-40 40～0mm	m ³	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・コンクリート		m ³	1.000	算出数量：1.000 m ³
SP コンクリート	構造物種別：無筋・鉄筋構造物，打設工法：人力打設，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：有り，打設高さ、水平打設距離：-，規格区分：18-12-25(20)(高炉B) W/C65%	m ³	1.000	
*普通作業員		人	-	

*特殊作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*生コンクリート(高炉B)	18N/mm ² 12cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m ³	-	
・・・型枠		m ²	4.500	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:均しコンクリート	m ²	1.000	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・フェンス扉	柵高:1.2m, 規格区分:ネット式片開	組	1.000	算出数量:1.000 組
ネットフェンス工(扉)	柵高:1.2m, 規格区分:ネット式片開, 材料区分:亜鉛メッキ製	組	1.000	
・耕地復旧工				
・水田復旧工				
・・・表土掘削・埋戻		m ²	600.000	算出数量:1.000 m ²
耕地復旧(耕起)[積込・運搬費]	石礫、雑物除去:無	m ²	1.000	
直接工事費(仮設工)				
・仮設工				
・排水処理工				
・・・排水ポンプ(仮設)	排水量(m ³ /h):0以上~6未満	箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
排水ポンプ運転(小口径)	運転日数:1, 排水方法:作業時排水, 排水量(m ³ /h):0以上~6未満, 動力源区分:発動発電機, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	箇所	1.000	
排水ポンプ設置撤去(小口径)	ポンプ規格:口径 50mm, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	箇所	1.000	
・電力設備工				
・・・受電設備		式	1.000	算出数量:1.000 式
低圧引込設備	施工区分:設置~損料~撤去, 供用日数:113日	箇所	1.000	
配電設備(接地工)	接地極:D種, 施工区分:設置~撤去, 補助接地棒(本):1本, 接地線名称:IV線, 接地線規格:5.5mm ² , 接地線の地中埋設区間長(m):2.1m	極	1.000	
・・・配電設備		式	1.000	算出数量:1.000 式
配電低圧ケーブル工	電圧区分:三相, ケーブル規格(mm ²):3C2.0, 施工区分:設置~損料~撤去, ケーブルの供用日数:113日	m	7.500	
低圧移動電線	相別区分:単相, ケーブル規格(mm ²):38, 施工区別:設置~損料~撤去, ケーブルの供用日数:113日	m	40.000	
分電盤設備	分電盤形式:単相2線式, 負荷容量(kWまで):3, 施工区分:設置~損料~撤去, 分電盤の供用日数:113日	箇所	1.000	
配電設備(接地工)	接地極:D種, 施工区分:設置~撤去, 補助接地棒(本):1本, 接地線名称:IV線, 接地線規格:5.5mm ² , 接地線の地中埋設区間長(m):2.1m	極	1.000	
・・・電動機設備		式	1.000	算出数量:1.000 式

発動発電機[ディーゼルエンジン駆動(超低騒音型)]	, 定格容量4.5/5kVA(50/60Hz), 交替制作業補正区分: 交替制補正対象外	日	71.000	
・ ・ トンネル仮設備工				
・ ・ ・ トンネル照明設備		式	1.000	算出数量: 1.000 式
使用電力料金	低圧用業持1年未満	kWh	1,225.000	
・ ・ ・ トンネル換気設備		式	1.000	算出数量: 1.000 式
換気装置運転(トンネル)	換気方式: 排気式(局所ファン付), 動力区分: 発動発電機	日	113.000	
・ ・ ・ 換気管布設・撤去(トンネル)		式	1.000	算出数量: 1.000 式
換気管布設・撤去(トンネル)		m	2.000	算出数量: 100.000 m
* ビニール風管	厚0.4mm 口径300	m	100.000	
* 損料			0.550	
* 雑品			0.100	
* 特殊作業員		人	3.000	
* 普通作業員		人	2.250	
・ ・ ・ 坑内電灯線(単相2線式)設置・撤去		m	1,121.000	算出数量: 1.000 m
坑内電灯線(単相2線式)設置・撤去	IV2.6mm、金具・電球含む 供用295日以内	m	1.000	算出数量: 100.000 m
* 600Vビニル絶縁電線	仮設材規格:(IV) 径 2.6	m	206.000	
* 損料			0.400	
* 坑内電灯損料	100m当り,,	式	1.000	
* 坑内電灯雑品(IV2.6mm)		式	1.000	
* 電工		人	10.380	
・ ・ ・ 電圧安定装置設置・撤去		台	3.000	算出数量: 1.000 台
電圧安定装置設置・撤去	設置～損料～撤去	台	1.000	算出数量: 1.000 台
* 電圧安定装置	容量 3kVA 入力電圧85～115V	台	1.000	
* 損料			0.250	
* 雑品(電圧安定装置)		式	1.000	
* 電工		人	1.010	
・ ・ 安全費				
・ ・ ・ 交通誘導警備員		人	6.000	算出数量: 1.000 人
交通誘導警備員B		人	1.000	
・ ・ 仮設ヤード工				
・ ・ ・ 土布シート敷設・撤去		m ²	210.000	算出数量: 1.000 m ²
土工用マット(シート類)敷設・撤去	施工区分: 敷設～撤去	m ²	1.000	
・ ・ ・ 産業廃棄物処理		式	1.000	算出数量: 1.000 式
処分費	資材規格: 廃プラスチック	m ³	0.185	
仮設材輸送運賃料金	20km以下 製品長12m以内,,	ton	0.060	

・・・ 周辺防護工		式	1.000	算出数量：1.000 式
プラスチック敷板設置・撤去		m ²	210.000	算出数量：100.000 m ²
* 土木一般世話役		人	0.300	
* 普通作業員		人	2.000	
* 雑品			0.120	
プラスチック敷板賃料	1.22m×2.44m	枚	71.000	算出数量：1.000 枚
* プラスチック敷板賃料	1.22×2.44, ,	枚供用日	113.000	
プラスチック敷板 基本料金		枚	71.000	算出数量：1.000 枚
* プラスチック敷板基本料金		枚	1.000	