

令和5年度

和歌山平野農地防災事業
花ヤ池他工事用道路工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

近畿農政局
和歌山平野農地防災事業所

工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和6年1月一A
工種区分	道路改良工事
施工地域区分	中山間地域
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				
・ ・ 土工	工事用道路・仮設ヤード			
・ ・ ・ 基盤盛土（施工費）		m3	2,530.000	算出数量：1.000 m3
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員：4.0m以上, 施工数量：10,000m3未満, 障害の有無：無し, 長期割引単価区分：なし	m3	1.000	
*フルターザ〔湿地・～低騒音型・排対型（～3次）〕	7t級 7～9t	日	-	
*振動ロー（土工用）〔フラット・シングルドラム型・～低騒・排（～3次）〕	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	-	
・ ・ ・ 基盤盛土（材料費）	購入土（山土）	m3	3,370.000	算出数量：1.000 m3
山土	仮設道路用, 和歌山市紀の川右岸,,	m3	1.000	
・ ・ ・ 法面整形	盛土部, 締固め有	m ²	1,310.000	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：※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（～2011）〕	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	-	
・ ・ ・ 砂利舗装工	C-40, t=10cm	m ²	2,415.000	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：敷均し, 舗装面仕上げ作業の必要性：不要, 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	
・ ・ ・ 土木シート	シート規格：引張強度980N/5cm以上	m ²	8,162.000	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	m ²	1.000	
・ ・ ・ 敷砂（施工費）	スクリーニングス, t=10cm	m ²	7,488.000	算出数量：1.000 m ²
SP 整地	作業区分：敷均し（ルース）, 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：なし	m3	0.100	
*バックホウ〔クロー型・～超低・排対型（～2011）〕	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	-	
・ ・ ・ 敷砂（材料費）	スクリーニングス	m3	899.000	算出数量：1.000 m3
スクリーニングス	和歌山市紀の川右岸,,	m3	1.000	

・地盤改良工				
・ ・ 固結工	花や池堤体下流基礎部			
・ ・ ・ 中層混合処理	セメント系固化材, 改良材添加量70kg/m3, 2～5m	m3	413.000	算出数量 : 1.000 m3
中層混合処理工	改良深度区分: 2m<L≤5m, 施工規模区分: 1,000m3未満, 改良材1m3当り添加数量(kg/m3): 70	m3	1.000	
・ ・ ・ 中層混合処理	セメント系固化材, 改良材添加量70kg/m3, 5～8m	m3	693.000	算出数量 : 1.000 m3
中層混合処理工	改良深度区分: 5m<L≤8m, 施工規模区分: 1,000m3未満, 改良材1m3当り添加数量(kg/m3): 70	m3	1.000	
・ ・ ・ 中層混合処理	セメント系固化材, 改良材添加量70kg/m3, 8～10m	m3	236.000	算出数量 : 1.000 m3
中層混合処理工	改良深度区分: 8m<L≤10m, 施工規模区分: 1,000m3未満, 改良材1m3当り添加数量(kg/m3): 70	m3	1.000	
・表土掘削工				
・ ・ 表土掘削工 (水田)				
・ ・ ・ 表土掘削	水田, t=20cm	m ²	3,990.000	算出数量 : 1.000 m ²
耕地復旧(表土掘削・埋戻)	施工区分: 表土掘削, 長期割引単価区分 (賃料機械): なし	m ²	1.000	
・ ・ 表土掘削工 (畑地)				
・ ・ ・ 表土掘削	畑・樹園地, t=20cm	m ²	732.000	算出数量 : 1.000 m ²
耕地復旧(表土掘削・埋戻)	施工区分: 表土掘削, 長期割引単価区分 (賃料機械): なし	m ²	1.000	
・撤去工				
・ ・ 構造物取壊し工				
・ ・ ・ 水路撤去	無筋構造物	m3	1.700	算出数量 : 1.000 m3
現場打ち水路取り壊し	作業区分: 無筋, 制約状況: 制約無, 施工区分Ⅰ: 機械, 施工区分Ⅱ: 昼間施工, 低騒音・低振動対策: しない	m3	1.000	
・ ・ ・ 接続柵撤去	鉄筋構造物	m3	0.300	算出数量 : 1.000 m3
接続柵取り壊し	作業区分: 有筋, 制約状況: 制約無, 施工区分Ⅰ: 機械, 施工区分Ⅱ: 昼間施工, 低騒音・低振動対策: しない	m3	1.000	
・ ・ ・ U型側溝撤去	U-360	m3	0.200	算出数量 : 1.000 m3
U型側溝撤去(U-360)	作業区分: 有筋, 制約状況: 制約無, 施工区分Ⅰ: 機械, 施工区分Ⅱ: 昼間施工, 低騒音・低振動対策: しない	m3	1.000	
・ ・ ・ U型側溝撤去	U-300	m3	1.000	算出数量 : 1.000 m3
U型側溝撤去(U-360)	作業区分: 有筋, 制約状況: 制約無, 施工区分Ⅰ: 機械, 施工区分Ⅱ: 昼間施工, 低騒音・低振動対策: しない	m3	1.000	
・ ・ ・ RC管撤去	φ500	m	8.000	算出数量 : 1.000 m
RC管撤去	作業区分: 撤去, 管径: 500mm, 管材規格: -, 長期割引単価区分: なし,	m	1.000	
* バックホウ[クローラ型・後方超小旋回・クレーン・〜超低・排(〜3次)]	標準バックホウ容量 山積0.45m3 (平積0.35m3) 吊能力2.9t	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	

*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・塩ビ管撤去	φ150	m	0.500	算出数量：1.000 m
塩ビ管撤去	作業区分:撤去,管種別:直管,呼び径:50～150mm,継手材料費:-	m	1.000	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・仕切弁撤去	φ150	基	1.000	算出数量：1.000 基
仕切弁撤去	φ150	基	1.000	算出数量：1.000 基
*土木一般世話役		人	0.030	
*特殊作業員		人	0.150	
*普通作業員		人	0.120	
・・・殻運搬処理	無筋	m3	1.700	算出数量：1.000 m3
無筋コンクリート処分費	資材規格:無筋コンクリート	m3	1.000	
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:5.7km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	鉄筋	m3	2.000	算出数量：1.000 m3
鉄筋コンクリート処分費		m3	1.000	
SP 殻運搬	殻発生作業:コンクリート(鉄筋)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:5.7km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	-	
直接工事費(仮設工)				
・仮設工				
・・・仮廻し水路工				
・・・高密度ポリエチレン管	シングル構造,φ500,排水仮廻し管	m	22.500	算出数量：1.000 m
高密度ポリエチレン管φ500	作業区分:据付,管種別:波状管及び網状管,呼び径:450～600mm,継手材料費:要	m	1.000	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*暗渠排水管	波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m	-	
・・・高密度ポリエチレン管	シングル構造,φ250,用水仮廻し管(1)	m	18.200	算出数量：1.000 m
高密度ポリエチレン管φ250	作業区分:据付,管種別:波状管及び網状管,呼び径:200～400mm,継手材料費:要	m	1.000	
*普通作業員		人	-	

* 土木一般世話役		人	-	
* 暗渠排水管		m	-	材変
高密度ポリエチレン管(シングル構造)	液状管, φ 250, 継手材料費込,,	m	1.000	
・・・ 高密度ポリエチレン管	シングル構造, φ 100, ほ場用水仮廻し管(1)(2)	m	89.000	算出数量: 1.000 m
高密度ポリエチレン管 φ 100	作業区分: 据付, 管種別: 波状管及び網状管, 呼び径: 50～150mm, 継手材料費: 要	m	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 暗渠排水管	波状管 呼び径75mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m	-	
高密度ポリエチレン管(シングル構造)	波状管, φ 100, 継手材料費込,,	m	1.000	
・・・ 土のう	紀の川用水管出口部	m3	1.300	算出数量: 1.000 m3
土のう工	施工区分: 仕拵え～設置	m3	1.000	
事業損失防止施設費				
・ 共通仮設 (積上げ)				
・・・ 事業損失防止施設				
・・・ 騒音・振動調査	作業着手前 1 回	回	1.000	算出数量: 1.000 回
騒音・振動調査	作業区分: 振動騒音同時調査	測線	1.000	
騒音振動調査機材		式	1.000	算出数量: 1.000 式
* 騒音・振動計測機器[騒音計(普通型)]	測定レベル～130dB測定周波数20～8000Hz, 交替制作業補正区分: 交替制補正対象外	供用日	2.000	
* 騒音・振動計測機器[振動レベル計]	測定レベル～120dB測定周波数1～80Hz, 交替制作業補正区分: 交替制補正対象外	供用日	3.000	
・・・ 騒音・振動調査	作業中 1 回	回	1.000	算出数量: 1.000 回
騒音・振動調査	作業区分: 振動騒音同時調査	測線	1.000	
騒音振動調査機材		式	1.000	算出数量: 1.000 式
* 騒音・振動計測機器[騒音計(普通型)]	測定レベル～130dB測定周波数20～8000Hz, 交替制作業補正区分: 交替制補正対象外	供用日	2.000	
* 騒音・振動計測機器[振動レベル計]	測定レベル～120dB測定周波数1～80Hz, 交替制作業補正区分: 交替制補正対象外	供用日	3.000	
運搬費				
・ 共通仮設 (積上げ)				
・・・ 運搬				
・・・ 重建設機械分解・組立・輸送	地盤改良機械 (中層混合処理機)	式	1.000	算出数量: 1.000 式
分解・組立・運搬費(重建設機械)	機械区分: 地盤改良機械(中層混合処理機), 規格区分: 機械質量20 t 以上60 t 以下, 計上範囲: 運搬～組立～分解～運搬, 移動区分: 基地と現場の移動,, 長期割引単価区分(賃料機械): なし	台	1.000	

技術管理費				
・ 共通仮設（積上げ）				
・ ・ 技術管理費				
・ ・ ・ コーン支持力試験	IP. 14付近	m	1. 000	算出数量：1. 000 m
コーン支持力試験	ポータブルコーン貫入試験,,	m	1. 000	
・ ・ ・ 一軸圧縮試験	BP～IP. 2区間、IP. 2～EP区間	検体	2. 000	算出数量：1. 000 検体
一軸圧縮試験	乱さない試料,,	検体	1. 000	
一括計上価格				
・ 技術管理（一括計上）				
・ ・ 六価クロム溶出試験				
・ ・ ・ 六価クロム溶出試験	環境庁告示第46号溶出試験	検体	2. 000	算出数量：1. 000 検体
六価クロム溶出試験	環境庁告示第46号溶出試験,,	検体	1. 000	