

令和 6 年度

和歌山平野農地防災事業
名草排水路第3-2工区工事

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7年7月一A
工種区分	排水路工事
施工地域区分	一般交通影響有り(2)-2
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（月単位）
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				
・ ・ ・ 掘削	一次掘削	m3	130.000	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	－	
・ ・ ・ 掘削	二次掘削	m3	130.000	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質：土砂，施工方法：オープンカット，押土の有無：無し，障害の 有無：無し，施工数量：5,000m3未満，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[クロー型(超低騒音型)・排対型(3次)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	－	
＊運転手（特殊）		人	－	
＊軽油	パトロール給油	L	－	
・ ・ ・ 掘削土運搬	現場～仮置場	m3	130.000	算出数量：1.000 m3
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：無し，運搬距離：0.3km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	－	
・ ・ ・ 掘削土運搬・処分	砂質土	m3	130.000	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	1.000	
＊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0.8m3(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	
＊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	－	
残土処分（砂質土）		m3	1.000	
・ ・ 構造物取壊し				

・・・底版コンクリート撤去・運搬・処分	無筋	m3	27.000	算出数量：1.000 m3
【構造物取壊し】	作業区分:無筋,時間的制約:なし,施工区分Ⅰ:機械,施工区分Ⅱ:昼間施工,低騒音・低振動対策:する	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,積込工区分:機械積込,DID区間の有無:無し,運搬距離:10.9km以下,	m3	1.000	
*タンクトラック[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	-	
建設廃材	資材規格:無筋コンクリート廃材	m3	1.000	
・矢板護岸工				
・・・矢板工	油圧圧入,10H型			
・・・鋼矢板打込	油圧圧入,ハット形,10H型,L=5.4m	枚	86.000	算出数量：1.000 枚
油圧圧入工(ハット形鋼矢板)	鋼矢板区分:ハット形鋼矢板,規格:10H型,圧入長(m):6m以下,鋼矢板の長さ(m/枚):5.4,単価0円区分(鋼矢板):あり	枚	1.000	
ハット形鋼矢板	SYW295 SP-10H 6m以上20m以下(500mmピッチ),,	ton	0.466	
鋼矢板 長さエキストラ	2m≦L<6m,,	ton	0.466	
鋼矢板 長さエキストラ	500mmピッチ以外の切りそろえ料,,	ton	0.466	
・・・鋼矢板切断	10H型	m	104.000	算出数量：1.000 m
ガス切断	板厚区分(mm):8～12mm	m	1.000	
・・・油圧圧入機設置・撤去		回	2.000	算出数量：1.000 回
ハット形鋼矢板,圧入	鋼矢板区分:ハット形鋼矢板,作業区分:圧入	回	1.000	
・・・場内小運搬	矢板頭部	ton	3.000	算出数量：1.000 ton
場内小運搬	材料:鋼管類φ450未満,運搬距離区分:100m未満	ton	1.000	
・・・土留工				
・・・腹起し	H300,設置,存置	ton	7.200	算出数量：1.000 ton
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去)	火打ちブロック使用の有無:なし,施工区分:設置,H形鋼の規格:H300,供用日数:0日,現場供用日数期間中の使用回数:1回,長期割引単価区分:あり	ton	1.000	
H形鋼	SS400 300×300×10×15	ton	1.000	
・・・切梁	H300,設置,存置	ton	2.280	算出数量：1.000 ton
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去)	火打ちブロック使用の有無:なし,施工区分:設置,H形鋼の規格:H300,供用日数:0日,現場供用日数期間中の使用回数:1回,長期割引単価区分:あり	ton	1.000	
H形鋼	SS400 300×300×10×15	ton	1.000	
・・・埋戻コンクリート	無筋18-8-25BB,W/C 65%	m3	6.400	算出数量：1.000 m3
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	1.000	

*コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m ³ /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	バートル給油	L	-	
・・・パネル工				
・・・パネル設置	材料・設置	m ²	100.000	算出数量：1.000 m ²
パネル設置	材料・設置	m ²	1.000	算出数量：10.000 m ²
*土木一般世話役		人	0.950	
*特殊作業員		人	3.240	
*溶接工		人	0.850	
*普通作業員		人	1.670	
*雑品			0.100	
*レジンコンクリートパネル	t=10mm(凸部含む18mm) 粗度係数：0.01以下,,	m ²	10.000	
*接続金具	皿ボルト,固定ナット,形鋼,,	m ²	10.000	
*パネル目地材	シーリング材,プライマー,バックアップ材,,	m ²	10.000	
・・・パネル設置	設置のみ	m ²	8.000	算出数量：1.000 m ²
パネル設置	設置のみ	m ²	1.000	算出数量：10.000 m ²
*土木一般世話役		人	0.950	
*特殊作業員		人	3.240	
*溶接工		人	0.850	
*普通作業員		人	1.670	
*雑品			0.100	
*レジンコンクリートパネル	t=10mm(凸部含む18mm) 粗度係数：0.01以下,,	m ²	10.000	
*接続金具	皿ボルト,固定ナット,形鋼,,	m ²	10.000	
*パネル目地材	シーリング材,プライマー,バックアップ材,,	m ²	10.000	
・・・裏込充填	高流動モルタル	m ³	13.000	算出数量：1.000 m ³
裏込充填		m ³	1.000	算出数量：3.670 m ³
*土木一般世話役		人	1.090	
*特殊作業員		人	2.170	
*普通作業員		人	2.170	
*雑品			0.200	
*高流動モルタル	W/C：58%以下 フロー値：260±30mm,,	m ³	4.400	
・・・天端コンクリート	無筋18-8-25BB,W/C 65%	m ³	20.000	算出数量：1.000 m ³

天端コンクリート	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	1.000	
*コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	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/mm2 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m3	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・底版コンクリート工				
・・・コンクリート	無筋18-8-25BB, W/C 65%	m3	21.000	算出数量:1.000 m3
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	1.000	
*コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	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/mm2 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m3	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・型枠		式	1.000	算出数量:1.000 式
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	2.700	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・基礎碎石	S-40 t=35cm	m ²	138.000	算出数量:1.000 m ²
SP 基礎碎石	碎石の厚さ:27.5cmを超え30.0cm以下, 碎石の計上:計上する, 長期割引単価区分:あり, 規格区分:碎石各種	m ²	1.000	
*バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	標準バックホウ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
*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	-	

*単粒度碎石	3号 40～30mm	m3	-	材変
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・路盤紙		m ²	138.000	算出数量：1.000 m ²
路盤紙 (クラフト紙)		m ²	1.000	
・・・伸縮目地		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(ゴム発泡体) t=10mm	m ²	1.000	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*目地板 (ゴム発泡体)	硬度20以上 10mm	m ²	-	
・・・水抜工		箇所	8.000	算出数量：1.000 箇所
ドレーン工(ワイプホル取付)	施工区分:型枠および鉄筋, 設置区分:底版, 規格区分 (mm):50mm, フィルター:-, フィルター用中詰材:-,	箇所	1.000	
直接工事費 (仮設工)				
・仮設工				
・・・土留工				
・・・腹起し	H300, 設置・撤去	ton	7.740	算出数量：1.000 ton
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去)	火打ちブロック使用の有無:なし, 施工区分:設置～賃料～撤去, H形鋼の規格:H300, 供用日数:16日, 現場供用日数期間中の使用回数:3回, 長期割引単価区分:あり	ton	1.000	
・・・切梁	H300, 設置・撤去	ton	2.452	算出数量：1.000 ton
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去)	火打ちブロック使用の有無:なし, 施工区分:設置～賃料～撤去, H形鋼の規格:H300, 供用日数:16日, 現場供用日数期間中の使用回数:3回, 長期割引単価区分:あり	ton	1.000	
・・・大型土のう工				
・・・大型土のう製作・設置		袋	54.000	算出数量：1.000 袋
大型土のう工	施工区分:製作・設置, 施工機械区分:ラフレンクレーン, 採取土区分:現地土, 購入土材数量(m3/袋):0m3, 大型土のう袋区分:耐候性大型土のう袋(1年対応), 単価0円区分(大型土のう袋):なし, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	袋	1.000	
・・・大型土のう撤去		袋	54.000	算出数量：1.000 袋
大型土のう工	施工区分:撤去, 施工機械区分:ラフレンクレーン, 購入土材数量(m3/袋):0m3,,, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	袋	1.000	
・・・中詰土砂運搬・処分		m3	45.000	算出数量：1.000 m3
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	
*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	-	
残土処分 (砂質土)		m3	1.000	

・水替工				
・・・水替工	水中ポンプ φ50mm 6～30m ³ /h	箇所	2.000	算出数量：1.000 箇所
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）：あり	箇所	1.000	
排水ポンプ運転（小口径）	運転日数：78, 排水方法：常時排水, 排水量(m ³ /h)：0以上～7未満, 動力源区分：発動発電機, 長期割引単価区分（賃料機械）：あり	箇所	1.000	
・施工ヤード				
・・・土木シート敷設・撤去		m ²	1,239.000	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	
・・・敷砂	スクリーニングス	m ³	120.000	算出数量：1.000 m ³
スクリーニングス	2.5mm～0mm	m ³	1.000	
・・・土木シート運搬・処分		m ³	6.200	算出数量：1.000 m ³
運搬（伐開、除根、除草）	運搬距離：21.0km 以下, 路面条件：良好	空m ³	1.000	
廃プラスチック	資材規格：土木シート	m ³	1.000	
・・・表土掘削		m ²	610.000	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）：あり	m ²	1.000	
・交通誘導員				
・・・交通誘導員		人	174.000	算出数量：1.000 人
交通誘導警備員B		人	1.000	
事業損失防止施設費				
・事業損失防止施設費				
・事業損失防止施設費				
・・・振動・騒音調査	作業着手前1回, 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	
振動騒音調査機材		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				
・運搬費				
・輸送費	仮設材			
・・・輸送費	H鋼(往復)	ton	4.090	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(敷鉄板以外),,積卸し区分(敷鉄板以外):積込・取卸+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	
準備費				
・支障木伐採工				
・・支障木伐採工				
・・・支障木伐採		ha	0.028	算出数量:1.000 ha
支障木伐採	機械区分:チェーンソー,樹量区分(本・m/10a):0~40	ha	1.000	
集積工	施工区分:集積・積込	ha	1.000	
・・・高所作業車		日	1.000	算出数量:1.000 日
高所作業車(トラック架装リフト・ブーム型)	機械器具規格:バスケット型,作業床高13~14m	日	1.000	
・・・伐採木運搬・処分		m3	47.000	算出数量:1.000 m3
剪定草木・伐採木	資材規格:枝葉	m3	1.000	
運搬(伐開、除根、除草)	運搬距離:36.5km 以下,路面条件:良好	空m3	1.000	