

令和 5 年度

亀岡中部農地整備事業
曾我部工区犬飼橋梁上部工工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

近畿農政局
亀岡中部農地整備事業所

工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和6年1月—A
工種区分	その他土木工事(1)
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）				
・ 橋梁上部工				
・ ・ 支承工				
・ ・ ・ 支承工	ゴム支承 固定端	箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
PC橋桁ゴム支承工（Aタイプ）	ゴム支承（Aタイプ）規格：ゴム被覆（固定部）	個	1.000	
ST式防蝕アンカー	F55D（固定用） φ55×950,,	組	10.000	
【鉄筋工】	規格区分：SD295, 径区分：D10, 作業区分：一般構造物, 施工規模：10t未満, 時間的制約：－, 夜間作業：無し, 構造物区分：一般構造物（切梁無し）, 太径鉄筋量：10%未満	ton	0.050	
沓座モルタル	無収縮モルタル,,	kg	287.000	
アンカー孔モルタル	無収縮モルタル,,	kg	257.000	
・ ・ ・ 支承工	ゴム支承 可動端	箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
PC橋桁ゴム支承工（Aタイプ）	ゴム支承（Aタイプ）規格：ゴム被覆（可動部）	個	1.000	
ST式防蝕アンカー	M42D（可動用） φ42×780,,	組	8.000	
【鉄筋工】	規格区分：SD295, 径区分：D10, 作業区分：一般構造物, 施工規模：10t未満, 時間的制約：－, 夜間作業：無し, 構造物区分：一般構造物（切梁無し）, 太径鉄筋量：10%未満	ton	0.480	
沓座モルタル	無収縮モルタル,,	kg	287.000	
アンカー孔モルタル	無収縮モルタル,,	kg	137.000	
・ ・ 橋体工				
・ ・ ・ PC橋桁架設工	外側	本	2.000	算出数量：1.000 本
PC橋桁架設工	桁形式：B活荷重プレテンションPC単純床版橋, 規格：BS12, 施工内容：橋台背面からの架設, 長期割引単価区分（賃料機械）：なし	本	1.000	
・ ・ ・ PC橋桁架設工	内側	本	9.000	算出数量：1.000 本
PC橋桁架設工	桁形式：B活荷重プレテンションPC単純床版橋, 規格：BS12, 施工内容：橋台背面からの架設, 長期割引単価区分（賃料機械）：なし	本	1.000	
・ ・ ・ PC橋梁横組工		m3	4.700	算出数量：100.000 m3

PC橋桁横組工	規格区分:30-12-25,種類区分:生コンクリート(高炉B), 桁形式:プレテンション床版桁,養生区分:一般養生,打設工法区 分:ブーム式	m3	100.000	
・・・PC橋梁PC工		m	141.800	算出数量:100.000 m
PC橋桁PC工	PCケーブル規格:390KN(40t)型(1S17.8)	m	100.000	
・・・緊張工		式	1.000	算出数量:1.000 式
PC橋桁PCケーブル緊張工		ケーブル	18.000	
PC橋桁機械器具損料	緊張ジャッキ・ポンプの種別:緊張ジャッキ・ポンプ 390KN <40t >型, 1 工事の径間数(K):1径間, 1 径間片締本数(n):18本 , 1 日当たり片締本数(N):39本	工事	1.000	
・・・側部足場工		m	24.400	算出数量:1.000 m
PC橋桁架設足場	足場の種別:側部足場,防護工の種別:-,設置月数:1月	m	1.000	
・・・橋面排水工				
・・・排水桝設置工		箇所	2.000	算出数量:1.000 箇所
橋梁用排水桝	SS400 スクリーン、チェーン込み,,	個	1.000	
・・・導水パイプ	ステンレス製	m	29.900	算出数量:1.000 m
排水管設置工		m	1.000	算出数量:1.000 m
*土木一般世話役		人	0.033	
*普通作業員		人	0.039	
導水パイプ	スプリングメッシュ ステンレス製 φ18,,	m	1.000	
・・・床版水抜管		組	2.000	算出数量:1.000 組
床版水抜パイプ設置工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*土木一般世話役		人	0.100	
*特殊作業員		人	0.100	
*普通作業員		人	0.300	
*雑品			0.150	
スラブドレーン(タイプA)	スプリングフィルター、ナット込み,,	組	1.000	
・・・スラブドレーン		組	2.000	算出数量:1.000 組
床版水抜パイプ設置工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*土木一般世話役		人	0.100	
*特殊作業員		人	0.100	
*普通作業員		人	0.300	
*雑品			0.150	
スラブドレーン(タイプB)	スプリングフィルター、ナット込み,,	組	1.000	

・・・フレキシブルチューブ		箇所	4.000	算出数量：1.000 箇所
床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ設置工		m	1.000	算出数量：10.000 m
*普通作業員		人	0.500	
*雑品			0.500	
フレキシブルチューブ	φ20,,	m	1.000	
・・・橋面防水工				
・・・防水工	シート系	m ²	80.100	算出数量：1.000 m ²
【橋面防水工】	作業区分:新設,仕様区分:シート系防水（アスファルト系）,施工規模:200m2未満,時間制約:一,夜間作業区分:夜間作業無し	m ²	1.000	
・・・伸縮継手工				
・・・伸縮継手工	固定端	m	7.060	算出数量：1.000 m
【橋梁用伸縮継手装置設置工】	設置工事区分:新設,型式区分:普通型,仕様区分:一,夜間作業区分:夜間作業なし	m	1.000	
伸縮継手	プロフジョイントNx型-20用 車道用,,	m	1.000	
・・・伸縮継手工	可動端	m	7.060	算出数量：1.000 m
【橋梁用伸縮継手装置設置工】	設置工事区分:新設,型式区分:普通型,仕様区分:一,夜間作業区分:夜間作業なし	m	1.000	
伸縮継手	プロフジョイントNx型-30用 車道用,,	m	1.000	
・・・シール材	シリコン系	L	1.540	算出数量：1.000 L
シール材	シリコン系,,	L	1.000	
・・・後打ちコンクリート	24-12-25BB	m3	1.200	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: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:養生無し,圧送管延長距離区分:-,現場内小運搬の有無:無し,打設高さ、水平打設距離:-,,規格区分:24-12-25(20)(高炉B) W/C55%	m3	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)	24N/mm2 12cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m3	-	材変
・・・アンカー筋	SD345 D16	ton	0.118	算出数量：1.000 ton

【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D16, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:ー, 夜間作業:無し, 構造物区分:一般構造物 (切梁無し), 太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・ ・ 踏掛版				
・ ・ ・ コンクリート工		m3	28.000	算出数量: 100.000 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:ー, 打設高さ、水平打設距離:ー, 規格区分:24-12-25 (20) (高炉B) W/C55%	m3	100.000	
*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	ー	
*普通作業員		人	ー	
*特殊作業員		人	ー	
*土木一般世話役		人	ー	
*運転手 (特殊)		人	ー	
*生コンクリート (普通)	24N/mm2 12cm 25 (20) mm (W/C=60%以下)	m3	ー	材変
*軽油	パトロール給油	L	ー	
・ ・ ・ 型枠工		m ²	9.800	算出数量: 100.000 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	100.000	
*型わく工		人	ー	
*普通作業員		人	ー	
*土木一般世話役		人	ー	
・ ・ ・ 鉄筋工	D13	ton	0.422	算出数量: 1.000 ton
【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D13, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:ー, 夜間作業:無し, 構造物区分:橋梁用床版, 太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・ ・ ・ 鉄筋工	D16	ton	1.162	算出数量: 1.000 ton
【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D16, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:ー, 夜間作業:無し, 構造物区分:橋梁用床版, 太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・ ・ ・ 鉄筋工	D19	ton	0.576	算出数量: 1.000 ton

【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D19, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:-, 夜間作業:無し, 構造物区分:橋梁用床版, 太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・・・鉄筋工	D22	ton	1.462	算出数量:1.000 ton
【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D22, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:-, 夜間作業:無し, 構造物区分:橋梁用床版, 太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・・・舗装工				
・・・アスファルト舗装工	表層	m ²	80.000	算出数量:100.000 m ²
SP 表層 (車道・路肩部)	平均幅員:3.0m超, 1層当り平均仕上り厚:60mm, 比重区分:アスファルト混合物Ⅰ (2.35t/m ³), 瀝青材料種類:タックコート 各種, 長期割引単価区分:なし, 材料区分:再生密粒度アスコン(13)	m ²	100.000	
*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2.3〜6.0m	日	-	
*タイヤローラ[〜超低・排対型(〜2011)]	質量8〜20 t	日	-	
*ロードローラ[マカダム・〜超低・排対型(〜2次)]	質量10〜12 t 締固め幅2.1m	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 (J I S規格品)	浸透用 PK-4	ton	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・調整コンクリート		m ³	1.400	算出数量:100.000 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:無し, 打設高さ、水平打設距離:-, 規格区分:18-8-25(20)(高炉B) W/C65%	m ³	100.000	
*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 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m ³	-	

・ ・ 地覆工				
・ ・ ・ 型枠		m ²	28.500	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：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	-	
・ ・ ・ 鉄筋	SD345 D13	ton	0.380	算出数量：1.000 ton
【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D13, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:-, 夜間作業:無し, 構造物区分:一般構造物（切梁無し）, 太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・ ・ ・ 鉄筋	SD345 D13 主桁埋込筋	ton	0.158	算出数量：1.000 ton
【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D13, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:-, 夜間作業:無し, 構造物区分:一般構造物（切梁無し）, 太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・ ・ ・ コンクリート工	24-12-25BB	m ³	5.900	算出数量：100.000 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:無し, 打設高さ、水平打設距離:-, , 規格区分:24-12-25(20)(高炉B) W/C55%	m ³	100.000	
*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(普通)	24N/mm ² 12cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m ³	-	材変
・ ・ 高欄工				
・ ・ ・ 高欄工		m	35.500	算出数量：35.500 m
SP 橋梁用高欄	設置方法:組立式	m	35.500	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*高欄（橋梁用）		m	-	材変
高欄	エンドキャップ、継手、セットボルト、アンカープレ,,	m	35.500	
高欄伸縮接手		箇所	4.000	
・ ・ 添架管路				

・・・添架管路設置工		式	1.000	算出数量：1.000 式
取付金具	水管橋φ350用	式	1.000	算出数量：1.000 式
*等辺山形鋼	SS400 L=100×100×7	kg	121.400	
*Uボルト	M24×1070	組	7.000	
*ボルト	M16 L=75mm 溶融亜鉛めっき	本	14.000	
*インサート	M16×75	個	14.000	
*プレート	150×160 t=6mm	kg	7.900	
鋼管吊込据付(φ80～500)	管長区分:6.0m管, 口径区分(mm):350mm, 板厚区分(mm):6.0mm, 施工区分:たて込み簡易土留以外, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	本	2.030	
鋼管溶接(φ80～500)	口径区分(mm):350mm, 板厚区分(mm):6.0mm	箇所	3.000	
・第201号支線用水路				
・・・水路工	鋼管φ350コンクリート巻立			
・・・鋼管敷設工	コンクリート防護	m	12.300	算出数量：10.000 m
SP 床掘り	土質:土砂, 施工方法:平均施工幅1m以上2m未満, 土留方式の種類:無し, 障害の有無:無し, 長期割引単価区分:なし	m3	11.000	
*バックホウ[クロー・後方超小旋回・超低・排対型(～3次)]	標準バケット容量 山積0.45m3 (平積0.35m3)	日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	ハットロール給油	L	-	
SP 基面整正	整形区分:基面整正	m ²	14.200	
*普通作業員		人	-	
均しコンクリート	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:無し, 打設高さ、水平打設距離:-, 規格区分:18-8-25(20)(高炉B) W/C65%	m3	0.400	
*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 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m3	-	
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	-	
鋼管吊込据付 (φ 80～500)	管長区分:6.0m管, 口径区分(mm):350mm, 板厚区分(mm):6.0mm, 施工区分:たて込み簡易土留以外, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	本	1.670	
【鉄筋工】	規格区分:SD345, 径区分:D13, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:一, 夜間作業:無し, 構造物区分:一般構造物(切梁無し), 太径鉄筋量:10%未満	ton	0.175	
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:24-12-25(20)(高炉B) W/C55%	m3	10.300	
* 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	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 生コンクリート (高炉 B)	24N/mm2 12cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m3	-	材変
* 軽油	パトロール給油	L	-	
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	12.400	
* 型わく工		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
SP 積込 (ルーズ)	土質:土砂, 作業内容:平均施工幅1m以上2m未満	m3	7.400	
* バックホウ[クロー型・排対型(1次)]	標準バケット容量 山積0.45m3(平積0.35m3)	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	6.700	
鋼管溶接 (φ 80～500)	口径区分(mm):350mm, 板厚区分(mm):6.0mm	箇所	1.000	
直接工事費 (仮設工)				
・ 安全対策				

・ ・ 安全対策				
・ ・ ・ 交通誘導員		人	1.000	算出数量：1.000 人
交通誘導警備員 B		人	1.000	