

令和6年度

加古川水系直轄管理事業

川代ダム洪水吐ゲート電動機更新工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

近畿農政局

加古川水系広域農業水利施設総合管理所

工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和 6 年 6 月一A
工種区分	河川用水門設備製作据付工事
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	しない
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
直接製作費				
・ 水門扉製作工				
・ ・ 開閉装置工				
・ ・ ・ 開閉装置工（材料費）－河川用水門－		式	1.000	
ローラーチェーンカップ リンク [°]	規格：呼径CR8018, ケース付, 主電動機用	個	2.000	
ローラーチェーンカップ リンク [°]	規格：呼径CR5018, ケース付, 予備電動機用	個	2.000	
電動機	規格：15.0kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 主電動機	台	2.000	
電動機	規格：2.2kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 予備電動機	台	2.000	
ローラーチェーンカップ リンク [°]	規格：呼径CR6022, ケース付, 主電動機用	個	4.000	
ローラーチェーンカップ リンク [°]	規格：呼径CR4016, ケース付, 予備電動機用	個	4.000	
電動機	規格：7.5kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 主電動機	台	4.000	
電動機	規格：1.5kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 予備電動機	台	4.000	
ボルト・ナット	規格：M10×50, ダブルナット (N, N3), 強度区分4.8	組	16.000	
ボルト・ナット	規格：M12×65, ダブルナット, (N, N3), 強度区分4.8	組	8.000	
ボルト・ナット	規格：M10×55, ダブルナット, (N, N3), 強度区分4.8	組	8.000	
・ ・ ・ 開閉装置工（材料費）－河川用水門－（支給品）		式	1.000	
支給品（チェーンカップ リンク [°] ）		式	1.000	
支給品（電動機）	,, 5.5kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 主電動機	台	2.000	
支給品（電動機）	,, 1.5kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 予備電動機	台	2.000	
支給品（電動機）	,, 15.0kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 主電動機	台	2.000	
支給品（電動機）	,, 2.2kw, 6P, 400V, ブレーキ付, 予備電動機	台	2.000	
直接工事費				
・ 輸送費				
・ ・ 輸送費				
・ ・ ・ 輸送費（河川用水門）		式	1.000	
輸送費（修繕工事）	工種区分：河川・水路用水門設備, 対象要素（x）の数量：2.19ton, 想定輸送距離（D）の数量：461km	式	1.000	
・ ・ ・ 製品搬入・搬出		式	1.000	
製品搬入・搬出	工場から機側操作室（仮置き場へ搬出含む）	式	2.000	算出数量：1.000 式
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）]	機械区分：ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 規格：4.9ton吊り, 長期割引単価区分（賃料機械）：なし	日	1.000	
*雑品			0.020	
*土木一般世話役		人	1.000	
*普通作業員		人	2.000	

・水門扉据付工				
・ ・ 水門扉据付工				
・ ・ ・ 水門扉据付工		式	1.000	
電動機取替工（水門設備修繕）	電動機容量(kW):5.50kW	台	2.000	
電動機取替工（水門設備修繕）	電動機容量(kW):1.50kW	台	2.000	
電動機取替工（水門設備修繕）	電動機容量(kW):15.00kW	台	2.000	
電動機取替工（水門設備修繕）	電動機容量(kW):2.20kW	台	2.000	
据付間接費	工種区分:水門設備(小形水門を除く)【修繕】,,据付間接費率(Y):140%	式	1.000	
据付材料費	工種区分:水門設備,,,,,原動機出力:0kW,形式区分:中・大形水門・起伏堰	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:水門設備（小形水門設備を除く）,,据付補助材料費率(Y):4%	式	1.000	
一括計上価格				
・点検・整備工				
・ ・ 点検・整備工				
・ ・ ・ 点検整備工		式	1.000	
点検・整備工		式	1.000	