

加古川水系直轄管理事業
川代ダム洪水吐ゲート機側操作盤更新工事

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 8 年 4 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年以上
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	補正なし
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－（支給品）		式	1.000	
電動機（支給品）		式	1.000	
ローラーチェーンカップリング（支給品）	規格：直接材	式	1.000	
・ 電気設備工				
・ ・ 制御盤工				
・ ・ ・ 制御盤工		式	1.000	
1段ゲート機側操作盤		面	2.000	
2段ゲート機側操作盤		面	2.000	
予備品・付属品		式	1.000	
直接工事費				
・ 輸送費				
・ ・ 輸送費				
・ ・ ・ 輸送費		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： 2.5ton, 想定輸送距離（D）の数量：252km	式	1.000	
・ 水門扉据付工				
・ ・ 水門扉据付工				
・ ・ ・ 水門扉据付工		式	1.000	
電動機取換工（水門設備修繕）1号洪水吐ゲート下段扉	電動機容量(kW)：15.00kW	台	2.000	
電動機取換工（水門設備修繕）1号洪水吐ゲート下段扉	電動機容量(kW)：2.20kW	台	2.000	
電動機取換工（水門設備修繕）2,3号洪水吐ゲート	電動機容量(kW)：7.50kW	台	4.000	
電動機取換工（水門設備修繕）2,3号洪水吐ゲート	電動機容量(kW)：1.50kW	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	24.000	
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	12.000	
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	12.000	
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	
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	
・ ・ ・ 機側操作盤据付・整備工		面	2.000	
[施設機械労務単価]	工種区分：水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備, 労務者区 分：据 付 工,	人	9.000	

電気通信技術者		人	4.000	
電工		人	12.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、労務者区分:普通作業員、	人	6.000	
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	
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	
コンクリート用アンカー	、樹脂カプセル、φ20、L=195mm	本	4.000	
・・・機側操作盤・据付・整備工(直接経費)		面	2.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型)、規格:最大吊上能力16t吊、長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	2.000	
電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]	、最大溶接電流200A、機械損料算出区分:運転1日当たり算出、単価計上区分:機械損料+燃料、燃料区分:軽油、交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	4.000	
発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動)、規格:25KVA、長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	4.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・機側操作盤据付・整備工		面	2.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、労務者区分:据付工、	人	9.000	
電気通信技術者		人	4.000	
電工		人	12.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、労務者区分:普通作業員、	人	6.000	
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	
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	
コンクリート用アンカー	、樹脂カプセル、φ20、L=195mm	本	4.000	
・・・機側操作盤・据付・整備工(直接経費)		面	2.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型)、規格:最大吊上能力16t吊、長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	2.000	
電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]	、最大溶接電流200A、機械損料算出区分:運転1日当たり算出、単価計上区分:機械損料+燃料、燃料区分:軽油、交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	4.000	
発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動)、規格:25KVA、長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	4.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・3号洪水吐ゲート機側操作盤改造工		式	1.000	
電気通信技術者		人	4.000	
電工		人	4.000	
・・・3号洪水吐ゲート機側操作盤改造工(直接経費)		式	1.000	

電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]	,最大溶接電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	3.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・既設設備等撤去工				
・・・既設設備等撤去工		面	2.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:据付工,	人	6.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:普通作業員,	人	2.000	
電工		人	4.000	
電気通信技術者		人	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	
・・・既設設備等撤去工(直接経費)		面	2.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:最大吊上能力16t吊,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]	,最大溶接電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	2.000	
発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:25KVA,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	2.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・既設設備等撤去工		面	2.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:据付工,	人	6.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:普通作業員,	人	2.000	
電工		人	4.000	
電気通信技術者		人	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	
・・・既設設備等撤去工(直接経費)		面	2.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:最大吊上能力16t吊,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]	,最大溶接電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	2.000	
発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:25KVA,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	2.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・仮置き場運搬工(上屋から仮置き場へ)		式	1.000	
トラック[クレーン装置付]	,通称4～4.5t積級 吊能力2.9t,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料等+燃料+運転労務,燃料区分:軽油	日	2.000	

一括計上価格				
・洪水吐ゲート年次点検				
・ ・洪水吐ゲート年次点検				
・ ・ ・洪水吐ゲート年次点検		式	1.000	
洪水吐ゲート年次点検(令和8年度)		式	1.000	
洪水吐ゲート年次点検(令和9年度)		式	1.000	