

令和6年度

十津川紀の川直轄管理事業
大迫ダム警報局設備更新工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

近畿農政局
南近畿土地改良調査管理事務所

工 事 別 条 件

(1/1)

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和7年4月—A
工種区分	電気通信設備製作据付工事
施工地域区分	山間僻地及び離島
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	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

(1/4)

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
機器単体費				
・放流警報設備工				
・ ・ 放流警報設備工				
・ ・ ・ ヤノゼ警報局 (AL-28)		式	1.000	
警報装置	規格:DC12V、耐震固定金具を含む	台	1.000	
無線装置	規格:70MHz帯 1W	台	1.000	
サイレン制御盤	規格:AC100V、DCACインバータ付	面	1.000	
拡声装置	規格:レフレックスホーン形、50W	台	2.000	
サイレン	規格:単相100V、ヒーター付	台	1.000	
集音マイク	規格:ホーン形	台	2.000	
音声増幅器	規格:ユニット形、100W程度	台	1.000	
空中線装置 広帯域3素子八木アンテナ	規格:60/70MHz帯	基	1.000	
空中線装置 同軸避雷器	規格:60/70MHz帯	個	1.000	
太陽電池	規格:多結晶シリコン太陽電池	基	1.000	
太陽電池配電盤	規格:壁掛型	面	1.000	
蓄電池	規格:200Ah、2V	セル	12.000	
予備品・付属品		局	1.000	
・ ・ ・ 石ノ塔警報局 (AL-29)		式	1.000	
警報装置	規格:DC12V、耐震固定金具を含む	台	1.000	
無線装置	規格:70MHz帯 1W	台	1.000	
サイレン制御盤	規格:AC100V、DCACインバータ付	面	1.000	
拡声装置	規格:レフレックスホーン形、50W	台	2.000	
サイレン	規格:単相100V、ヒーター付	台	1.000	
集音マイク	規格:ホーン形	台	2.000	
音声増幅器	規格:ユニット形、100W程度	台	1.000	
空中線装置 広帯域3素子八木アンテナ	規格:60/70MHz帯	基	1.000	
空中線装置 同軸避雷器	規格:60/70MHz帯	個	1.000	
太陽電池	規格:多結晶シリコン太陽電池	基	1.000	
太陽電池配電盤	規格:壁掛型	面	1.000	
蓄電池	規格:200Ah、2V	セル	12.000	
予備品・付属品		局	1.000	
・ ・ ・ 下ノ宮警報局		式	1.000	

積 算 参 考 資 料

(2/4)

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
無線装置	規格:70MHz帯 1W	台	1.000	
・・・ 武木中継局		式	1.000	
無線装置	規格:70MHz帯 5W	台	2.000	
直接工事費（共通仮設費対象）				
・ 運搬工				
・ ・ 運搬工				
・ ・ ・ 運搬工		式	1.000	
輸送費（電気通信設備）	輸送質量(X)(ton):0.801ton, 想定輸送距離(D)(km):490km	式	1.000	
・・・ 運搬費		式	1.000	
運搬費（現場～ダム直下流）		箇所	2.000	算出数量:1.000 箇所
*トラック[クレーン装置付]	ペーストラック2t積 2.9t吊,,機械損料算出区分:運転1時間当たり算出	時間	2.000	
・ 放流警報設備据付工				
・ ・ 放流警報設備工				
・ ・ ・ 放流警報設備工		式	1.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:放流警報設備,,機器区分2:警報局装置,歩掛補正区分:無	台	2.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:放流警報設備,,機器区分2:スピーカー,歩掛補正区分:無	台	2.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:放流警報設備,,機器区分2:スピーカー,歩掛補正区分:有	台	2.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:放流警報設備,,機器区分2:サイレン,歩掛補正区分:無	台	2.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:太陽電池,,歩掛補正区分:無	面	2.000	
TM/TC・放流警報装置調整工	設備区分:放流警報設備,,機器区分2:警報局装置,,台・対向区分:1台,伝送区分:無線	台	2.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	,設備区分:テレマータ・放流警報設備	式	1.000	
・・・ 配線工		式	1.000	
ケーブル配線工（標準外）	,作業種別:管内配線,細別規格(仕上外径):20mm以下	m	16.000	
ケーブル配線工（標準外）	,作業種別:露出配線,細別規格(仕上外径):20mm以下	m	4.000	
・ 移動無線設備据付工				
・ ・ 移動無線設備工				
・ ・ ・ 移動無線設備工		式	1.000	

積 算 参 考 資 料

(3/4)

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
移動体通信・空中線装置据付工	設備区分:空中線(1),,機器区分2:八木(60~70MHz),,, 空中線(1)の地上高歩掛補正区分:有,空中線(1)の地上高 の入力:7.0,歩掛補正区分:無	基	2.000	
移動体通信・空中線装置据付工	設備区分:空中線付属品,,,機器区分4:同軸避雷器,空 中線(1)の地上高歩掛補正区分:無,空中線(1)の地上高の 入力:0.0,歩掛補正区分:無	個	2.000	
移動体通信・空中線装置調整工	設備区分:TM/TC・放流警報設備,機器区分:空中線・八木 ,歩掛補正区分:無	基	2.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	,設備区分:テレマタ・放流警報設備	式	1.000	
技術者間接費(電気通信技術員)	,設備区分:テレマタ・放流警報設備	式	1.000	
・標準外設備据付・調整工				
・・標準外設備据付・調整工				
・・・標準外設備据付・調整工		式	1.000	
総合試運転調整工	据付技術者人数:0.00,据付技術員人数:0.00,調整技術者 人数(X):1.00,調整技術員人数(X):2.00,	式	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	,設備区分:テレマタ・放流警報設備	式	1.000	
技術者間接費(電気通信技術員)	,設備区分:テレマタ・放流警報設備	式	1.000	
・・・下ノ宮警報局据付工		式	1.000	
無線装置据付工	据付技術者人数:1.00,据付技術員人数:1.00,調整技術者 人数(X):0.00,調整技術員人数(X):0.00,作業種別(機器 名称):無線装置、1W	式	1.000	
TM/TC・放流警報装置調整工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:無線中継装置,,細別1 :-,台・対向区分:1架,伝送区分:-	架	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	,設備区分:テレマタ・放流警報設備	式	1.000	
・・・武木中継局据付工		式	1.000	
無線装置据付工	据付技術者人数:1.70,据付技術員人数:1.70,調整技術者 人数(X):0.00,調整技術員人数(X):0.00,作業種別(機器 名称):無線装置、5W	式	1.000	
TM/TC・放流警報装置調整工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:無線中継装置,,細別1 :-,台・対向区分:1架,伝送区分:-	架	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	,設備区分:テレマタ・放流警報設備	式	1.000	
・撤去工				
・・撤去工				
・・・撤去工(AL-28、AL-29)		式	1.000	
警報装置撤去		台	2.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	0.500	
*電気通信技術員		人	0.500	
スピーカー撤去		台	2.000	算出数量:1.000 台

積 算 参 考 資 料

(4/4)

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*電気通信技術員		人	0.250	
スピーカー（2台目）撤去		台	2.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.175	
サイレン撤去		台	2.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
空中線（H=7.0m）撤去		基	2.000	算出数量：1.000 基
*電気通信技術員		人	0.715	
同軸避雷器撤去		個	2.000	算出数量：1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
太陽電池撤去		面	2.000	算出数量：1.000 面
*電気通信技術者		人	0.050	
*電気通信技術員		人	0.500	
ケーブル撤去工	ケーブルの名称、規格:10D-2V, 撤去種別:再使用しない場合, 作業種別:管内配線, 細別規格（仕上外径）:20mm以下, その他の場合100m当り電工労務(人):0.00	m	16.000	
ケーブル撤去工	ケーブルの名称、規格:10D-2V, 撤去種別:再使用しない場合, 作業種別:露出配線, 細別規格（仕上外径）:20mm以下, その他の場合100m当り電工労務(人):0.00	m	4.000	
・・・ 撤去工（AL-13）		式	1.000	
無線装置（0.1W）撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.500	
*電気通信技術員		人	0.500	
・・・ 撤去工（武木中継局）		式	1.000	
無線装置（3W）撤去		箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
*電気通信技術者		人	0.500	
*電気通信技術員		人	0.500	
*電気通信技術者		人	0.350	
*電気通信技術員		人	0.350	