

令和6年度

十津川紀の川直轄管理事業
統合管理所水管理設備更新工事

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

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和 6 年 3 月—A
工種区分	電気通信設備製作据付工事
施工地域区分	中山間地域
電力区分	低圧・官給・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
機器単体費				
・ 機器単体費				
・ ・ 統合管理所操作室				
・ ・ ・ 統合管理所操作室		式	1.000	
データ処理装置Ⅰ		台	1.000	
データ処理装置Ⅱ		台	1.000	
レーザープリンタ	,, 600×600×400	台	1.000	
TM親局装置	,, 入出力処理装置Ⅱに実装	架	1.000	
入出力処理装置Ⅱ	,, 600×600×2,050, メディアコンバータを含む	架	1.000	
無停電電源装置（汎用UPS） 入力：単相100V	,, 単相2線 100V 7.5kVA	台	1.000	
電源用高速避雷器（無停電系）	,, 600×140×1,500	台	1.000	
電源用高速避雷器（停電系）	,, 400×140×800	台	1.000	
分電盤	,, 600×160×2,600	面	1.000	
光成端箱		台	1.000	
GPSアンテナ		基	1.000	
ソフトウェア		式	1.000	
予備品・付属品		式	1.000	
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):0.787ton, 想定輸送距離(D)(km):484km	式	1.000	
・ 直接経費				
・ ・ 直接経費				
・ ・ ・ 機械経費		式	1.000	
トラック[クレーン装置付]	, ベーストラック2t積 2.0t吊	日	2.000	
・ 統合管理所操作室 撤去・据付・調整・移設工				
・ ・ 統合管理所操作室 撤去工				
・ ・ ・ 専用卓2撤去工		台	1.000	
専用卓2撤去工	1,400×1,100×700	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電工		人	0.500	
・ ・ ・ 専用卓3撤去工		台	1.000	

専用卓3撤去工	1,425×1,100×700	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電工		人	0.500	
・・・ 表示記録端末装置撤去工		台	1.000	
表示記録端末装置撤去工		台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.500	
・・・ データ処理装置Ⅰ撤去工		台	1.000	
データ処理装置Ⅰ撤去工		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	1.000	
・・・ データ処理装置Ⅱ撤去工		台	1.000	
データ処理装置Ⅱ撤去工		台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術者		人	0.350	
* 電気通信技術員		人	0.700	
・・・ シリアルプリンタ（津風呂ダム）撤去工		台	1.000	
シリアルプリンタ（津風呂ダム）撤去工	770×600×950	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.250	
・・・ シリアルプリンタ（大迫ダム）撤去工		台	1.000	
シリアルプリンタ（大迫ダム）撤去工	770×600×950	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.250	
・・・ シリアルアナウンスメント撤去工		台	1.000	
シリアルアナウンスメント撤去工	770×600×950	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.250	
・・・ TM親局装置撤去工		架	1.000	
TM親局装置撤去工		架	1.000	算出数量：1.000 架
* 電気通信技術者		人	0.500	
* 電気通信技術員		人	1.000	
・・・ 入出力処理装置Ⅱ撤去工		架	1.000	
入出力処理装置Ⅱ撤去工	メディアコンバータを含む	架	1.000	算出数量：1.000 架
* 電気通信技術者		人	0.500	
* 電気通信技術員		人	1.000	
・・・ 統合管理端末装置撤去工		台	1.000	
統合管理端末装置撤去工		台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.500	
・・・ LAN-シリアル変換器撤去工		台	1.000	
LAN-シリアル変換器撤去工		台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.150	

・・・ 通信用高速避雷器撤去工		台	1.000	
通信用高速避雷器撤去工		台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電工		人	0.080	
・・・ 無停電電源装置撤去工		台	1.000	
無停電電源装置撤去工	1,000×760×1,270	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術者		人	0.250	
* 電工		人	0.750	
* 普通作業員		人	0.500	
・・・ 無停電電源装置バッテリー盤撤去工		台	1.000	
無停電電源装置バッテリー盤撤去工	900×750×1,700	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電気通信技術者		人	0.250	
* 電工		人	0.500	
* 普通作業員		人	0.500	
・・・ 統合管理所操作室 据付工				
・・・ データ処理装置Ⅰ 据付工		台	1.000	
情報処理・監視制御設備据付工	設備区分:情報処理設備,機器区分:データ処理装置,細別:-,歩掛補正区分:無	架	1.000	
・・・ データ処理装置Ⅱ 据付工		台	1.000	
情報処理・監視制御設備据付工	設備区分:情報処理設備,機器区分:データ処理装置,細別:-,歩掛補正区分:有	架	1.000	
・・・ 置き台（データ処理装置等）据付工		台	1.000	
置き台（データ処理装置等）	1,800×800×720,,	台	1.000	
置き台（データ処理装置等）撤去工	1,800×800×720	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電工		人	1.000	
・・・ レーザプリンタ 据付工		台	1.000	
情報処理・監視制御設備据付工	設備区分:情報処理設備,機器区分:記録用端末装置,細別:プリンタ,歩掛補正区分:無	台	1.000	
・・・ 置き台（レーザプリンタ）据付工		台	1.000	
置き台（レーザプリンタ）	600×600×500,,	台	1.000	
置き台（レーザプリンタ）据付工	600×600×500	台	1.000	算出数量：1.000 台
* 電工		人	1.000	
・・・ 入出力処理装置Ⅱ 据付工		架	1.000	
情報処理・監視制御設備据付工	設備区分:情報処理設備,機器区分:入出力処理装置Ⅱ,細別:-,歩掛補正区分:無	架	1.000	
・・・ 無停電電源装置据付工		台	1.000	
無停電電源装置据付工	作業種別:無停電電源装置据付,細別:7.5kVA以上,歩掛補正区分:無	台	1.000	
・・・ 電源用高速避雷器据付工（無停電系）		台	1.000	
電源用高速避雷器据付工（無停電系）	600×140×1,500	台	1.000	算出数量：1.000 台

*電気通信技術者		人	0.600	
*電工		人	0.150	
・・・電源用高速避雷器据付工（停電系）		台	1.000	
電源用高速避雷器据付工（停電系）	400×140×800	台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.600	
*電工		人	0.150	
・・・分電盤取付工		面	1.000	
分電盤取付工	機器区分：自立形分電盤, 作業種別：自立形分電盤,	面	1.000	
・・・光成端箱設置工		台	1.000	
光成端箱設置工		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電工		人	1.300	
・・・GPSアンテナ設置工		基	1.000	
GPSアンテナ設置工		基	1.000	算出数量：1.000 基
*電気通信技術員		人	0.300	
・・・統合管理所操作室 調整工				
・・・データ処理装置Ⅰ 調整工		台	1.000	
情報処理・監視制御設備調整工	設備区分：情報処理設備(単体), 機器区分：データ処理装置, 細別：-, 歩掛補正区分：無	台	1.000	
情報処理・監視制御設備調整工	設備区分：情報処理設備(総合), 機器区分：データ処理装置, 細別：-, 歩掛補正区分：無	台	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	, 設備区分：情報処理設備	式	1.000	
・・・データ処理装置Ⅱ 調整工		台	1.000	
情報処理・監視制御設備調整工	設備区分：情報処理設備(単体), 機器区分：データ処理装置, 細別：-, 歩掛補正区分：有	台	1.000	
情報処理・監視制御設備調整工	設備区分：情報処理設備(総合), 機器区分：データ処理装置, 細別：-, 歩掛補正区分：有	台	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	, 設備区分：情報処理設備	式	1.000	
・・・レーザプリンタ 調整工		台	1.000	
レーザプリンタ 単体調整	設備区分：情報処理設備(単体), 機器区分：記録用端末装置, 細別：プリンタ, 歩掛補正区分：無	台	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	, 設備区分：情報処理設備	式	1.000	
・・・TM親局装置 調整工		台	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Ⅰ：TM親局装置, , 細別Ⅰ：標準形, 台・対向区分：Ⅰ対向, 伝送区分：有線	架	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	, 設備区分：情報処理設備	式	1.000	
・・・入出力処理装置Ⅱ 調整工		架	1.000	
情報処理・監視制御設備調整工	設備区分：情報処理設備(単体), 機器区分：入出力処理装置Ⅱ, 細別：-, 歩掛補正区分：無	台	1.000	
情報処理・監視制御設備調整工	設備区分：情報処理設備(総合), 機器区分：入出力処理装置Ⅰ・Ⅱ, 細別：データ入出力部, 歩掛補正区分：無	組	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	, 設備区分：情報処理設備	式	1.000	

・・・ 無停電電源装置 調整工		台	1.000	
無停電電源装置調整工	細別規格:7.5kVA以上台,歩掛補正区分:無	台	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	,設備区分:無停電・直流電源装置	式	1.000	
技術者間接費(電気通信技術員)	,設備区分:無停電・直流電源装置	式	1.000	
・・・ 統合管理所操作室 移設工				
・・・ WEBサーバ・DBサーバ撤去工		台	1.000	
WEBサーバ・DBサーバ撤去工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	1.000	
・・・ WEBサーバ・DBサーバ据付工		台	1.000	
WEBサーバ・DBサーバ据付工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	1.000	
・・・ データ転送装置撤去工		台	1.000	
データ転送装置撤去工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	1.000	
*電気通信技術員		人	2.000	
・・・ データ転送装置据付工		台	1.000	
データ転送装置据付工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	1.000	
*電気通信技術員		人	2.000	
・・・ 統合管理所操作室設備配線工				
・・・ 統合管理所操作室設備配線撤去工		式	1.000	
信号線ケーブル撤去工 MVV-S 0.5-4C	,施工区分1:ころがし(天井・床下),種別:その他,心数:-,サイズ(mm2):-mm2,施工区分2:屋内,その他の場合100m当り電工労務(人):1.65	m	36.000	
信号線ケーブル撤去工 CPEV-S 0.9-3P	,施工区分1:ころがし(天井・床下),種別:その他,心数:-,サイズ(mm2):-mm2,施工区分2:屋内,その他の場合100m当り電工労務(人):0.65	m	11.000	
信号線ケーブル撤去工 UTP CAT.5e 0.5-4P	,施工区分1:ころがし(天井・床下),種別:その他,心数:-,サイズ(mm2):-mm2,施工区分2:屋内,その他の場合100m当り電工労務(人):0.65	m	295.000	
信号線ケーブル撤去工 SWVP 0.5-6C	,施工区分1:ころがし(天井・床下),種別:その他,心数:-,サイズ(mm2):-mm2,施工区分2:屋内,その他の場合100m当り電工労務(人):1.65	m	99.000	
信号線ケーブル撤去工 SWVP 0.5-12C	,施工区分1:ころがし(天井・床下),種別:その他,心数:-,サイズ(mm2):-mm2,施工区分2:屋内,その他の場合100m当り電工労務(人):1.65	m	3.500	
信号線ケーブル撤去工 RS-232	,施工区分1:ころがし(天井・床下),種別:その他,心数:-,サイズ(mm2):-mm2,施工区分2:屋内,その他の場合100m当り電工労務(人):0.65	m	7.200	
信号線ケーブル撤去工 CPEV-S 0.9-10P	,施工区分1:ころがし(天井・床下),種別:その他,心数:-,サイズ(mm2):-mm2,施工区分2:屋内,その他の場合100m当り電工労務(人):1.65	m	5.800	

信号線ケーブル撤去工 CVV-2sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):1.65	m	40.000	
電力ケーブル撤去工 CV 5.5sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 電圧:-, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):1.65	m	167.000	
電力ケーブル撤去工 CV 22sq-3C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 電圧:-, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.10	m	49.000	
電力ケーブル撤去工 IV-22sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 電圧:-, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):0.65	m	0.500	
電力ケーブル撤去工 IV-8sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 電圧:-, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):0.65	m	3.500	
電力ケーブル撤去工 IV-5.5sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 電圧:-, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):0.36	m	1.500	
・・・ 統合管理所操作室設備配線工		式	1.000	
信号線ケーブル配線工 SWVP 0.5-6C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.30	m	61.000	
信号線ケーブル配線工 UTP CAT.5e 0.5-4P	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):1.30	m	434.000	
信号線ケーブル配線工 SWVP 0.5-12C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.30	m	53.000	
信号線ケーブル配線工 RS-232	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):1.30	m	13.000	
信号線ケーブル配線工 MVV-S 0.5-4C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: その他, 心数:-, サイズ(mm2):-mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.30	m	55.000	
信号線ケーブル配線工 SM-2C	施工区分1: ころがし, 細別規格:11mm以下, 施工区分2: 屋 内, ケーブル規格:SM-2C	m	53.000	
信号線ケーブル配線工 CVV-S 2sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: CVV-ケーブル, 心数:2心, サイズ(mm2):2mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.30	m	55.000	
電力ケーブル配線工 CV 14sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: CVケーブル, 電圧:600V, 心数:2心, サイズ(mm2):14mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.30	m	3.600	
電力ケーブル配線工 CV 22sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: CVケーブル, 電圧:600V, 心数:2心, サイズ(mm2):22mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.30	m	4.600	
電力ケーブル配線工 CV 38sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: CVケーブル, 電圧:600V, 心数:2心, サイズ(mm2):38mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):6.20	m	118.000	
電力ケーブル配線工 CV 3.5sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: CVケーブル, 電圧:600V, 心数:2心, サイズ(mm2):3.5mm2, 施工区分2: 屋 内, その他の場合100m当り電工労務(人):3.30	m	20.000	

電力ケーブル配線工 CV 5.5sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: CVケーブル, 電圧: 600V, 心数: 2心, サイズ(mm2): 5.5mm2, 施工区分2: 屋内, その他の場合100m当り電工労務(人): 3.30	m	201.000	
電力ケーブル配線工 CV 2sq-2C	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: CVケーブル, 電圧: 600V, 心数: 2心, サイズ(mm2): 2mm2, 施工区分2: 屋内, その他の場合100m当り電工労務(人): 3.30	m	55.000	
電力ケーブル配線工 IV-38sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: IV, 電圧: 600V, 心数:-, サイズ(mm2): 38mm2, 施工区分2: 屋内, その他の場合100m当り電工労務(人): 3.30	m	60.000	
電力ケーブル配線工 IV-5.5sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: IV, 電圧: 600V, 心数:-, サイズ(mm2): 5.5mm2, 施工区分2: 屋内, その他の場合100m当り電工労務(人): 0.72	m	2.500	
電力ケーブル配線工 IV-8sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: IV, 電圧: 600V, 心数:-, サイズ(mm2): 8mm2, 施工区分2: 屋内, その他の場合100m当り電工労務(人): 1.30	m	0.500	
電力ケーブル配線工 IV-14sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: IV, 電圧: 600V, 心数:-, サイズ(mm2): 14mm2, 施工区分2: 屋内, その他の場合100m当り電工労務(人): 1.30	m	1.000	
電力ケーブル配線工 IV-22sq	, 施工区分1: ころがし (天井・床下), 種別: IV, 電圧: 600V, 心数:-, サイズ(mm2): 22mm2, 施工区分2: 屋内, その他の場合100m当り電工労務(人): 1.30	m	0.500	
・ 総合試運転調整工				
・ ・ 総合試運転調整工				
・ ・ ・ 総合試運転調整工		式	1.000	
総合試運転調整工		式	1.000	算出数量: 1.000 式
* 電気通信技術者		人	1.500	
* 電気通信技術員		人	1.500	
直接工事費 (共通仮設費対象外)				
・ 据付工				
・ ・ 光ケーブル工 (材料費)				
・ ・ ・ 光ケーブル工 (材料費)		式	1.000	
SM-2C	光ケーブル規格: SM-2C	m	53.000	