

令和8年度

防災ダム事業

和田ダム防ダム第2号工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県

上北農林水産事務所

工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和 8 年 6 月一A
工種区分	電気通信設備製作据付工事
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	1 0 %
施工地域区分(H31迄)	補正なし
週休 2 日補正	補正なし
冬期補正（現場管理費）	0.00%
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
施工地域区分	中山間地域
現場環境改善費の計上	しない
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	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				
・ 電源設備工				
・ ・ 電源設備工	和田ダム			
・ ・ ・ 電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
水晶式水位計	規格:変換器・収納架含む	式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・ ・ ・ 電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
観測装置		式	1.000	
自己記録計		式	1.000	
無線装置	規格:1W	式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
太陽電池	規格:24W	式	1.000	
太陽電池配電盤		式	1.000	
蓄電池	規格:50AH	式	1.000	
・ ・ ・ 電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:2.2KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	4.000	
集音マイク		式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:150AH	式	1.000	
・ ・ ・ 電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
観測装置		式	1.000	
警報装置		式	1.000	
無線装置	規格:1W	式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
水晶式水位計	規格:変換器・収納架含む	式	1.000	

音声増幅器		台	2.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:2.2KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	4.000	
集音マイク		式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・・・電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:0.75KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	2.000	
集音マイク		式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・・・電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:2.2KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	4.000	
集音マイク		式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・・・電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:2.2KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	4.000	
集音マイク		式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・・・電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	

同軸避雷器		式	1.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:2.2KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	4.000	
集音マイク		式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・・・電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:2.2KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	4.000	
集音マイク		式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・・電源設備工	作田ダム			
・・・電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
観測装置		式	1.000	
無線装置	規格:5W	式	1.000	
空中線	規格:5素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
水晶式水位計	規格:変換器・収納架含む	式	1.000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1.000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1.000	
・・・電源設備工（機器単体費）		式	1.000	
観測装置		式	1.000	
警報装置		式	1.000	
無線装置	規格:1W	式	1.000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1.000	
同軸避雷器		式	1.000	
水晶式水位計	規格:変換器・収納架含む	式	1.000	
音声増幅器		台	2.000	
サイレン制御盤		式	1.000	
モータサイレン	規格:2.2KW	台	1.000	
スピーカ	規格:50W	台	4.000	

集音マイク		式	1. 000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1. 000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1. 000	
・・・ 電源設備工（機器単体費）		式	1. 000	
警報装置		式	1. 000	
無線装置	規格:1W	式	1. 000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1. 000	
同軸避雷器		式	1. 000	
音声増幅器		台	2. 000	
サイレン制御盤		式	1. 000	
モータサイレン	規格:2. 2KW	台	1. 000	
スピーカ	規格:50W	台	4. 000	
集音マイク		式	1. 000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1. 000	
直流電源装置	規格:100AH	式	1. 000	
・・・ 電源設備工（機器単体費）		式	1. 000	
警報装置		式	1. 000	
無線装置	規格:1W	式	1. 000	
空中線	規格:3素子八木型	式	1. 000	
同軸避雷器		式	1. 000	
音声増幅器		台	2. 000	
サイレン制御盤		式	1. 000	
モータサイレン	規格:2. 2KW	台	1. 000	
スピーカ	規格:50W	台	4. 000	
集音マイク		式	1. 000	
耐雷トランス	規格:1KVA	式	1. 000	
直流電源装置	規格:100AH	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):10ton, 想定輸送距離(D)(km):730km	式	1. 000	
・ 据付工				
・ ・ 電源設備工	和田ダム			
・ ・ ・ 据付・調整工		式	1. 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:雨水TM観測装置,,歩掛補正区分:無	架	1.000	
観測装置 撤去	雨水用 無線機含む	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	0.500	
TM/TC・放流警報装置調整工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:雨水TM観測装置,細別1:-,,台・対向区分:1架,伝送区分:無線	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:記録用端末装置,細別:プリンタ,歩掛補正区分:無	台	1.000	
記録用端末装置 撤去	自己記録計	台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
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:無,空中線(1)の地上高の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
太陽電池 撤去	9～42W	面	1.000	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	
蓄電池設置工	作業種別:50AH以下	セル	1.000	
・・・据付・調整工		式	1.000	
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:無,空中線(1)の地上高の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
計装設備据付工	機器区分:圧力式水位計,歩掛補正区分:無	台	1.000	

水位計 撤去	圧力式（水晶式）	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	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・ 据付・調整工		式	1.000	
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:無, 空中線(1)の地上高の入力:0.0, 歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線（八木） 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量：1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量：1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	

*電気通信技術員		人	0.750	
・・・据付・調整工		式	1.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:雨水TM観測装置,,歩掛補正区分:無	架	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:雨水TM観測装置,細別1:一,,台・対向区分:1架,伝送区分:無線	架	1.000	
観測装置 撤去	雨水用 無線機含む	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	0.500	
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	1.000	
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	1.000	
警報装置 撤去	無線機を含む	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	
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:無,空中線(1)の地上高の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
計装設備据付工	機器区分:圧力式水位計,歩掛補正区分:無	台	1.000	
水位計 撤去	圧力式(水晶式)	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	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台

* 電工		人	0.050	
* 普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量:1.000 台
* 電気通信技術者		人	0.250	
* 電気通信技術員		人	0.750	
・・・ 据付・調整工		式	1.000	
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:無, 空中線(1)の地上高の入力:0.0, 歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
* 電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
* 電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.750	
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	
スピーカー撤去		台	2.000	算出数量:1.000 台
* 電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
* 電工		人	0.050	
* 普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量:1.000 台
* 電気通信技術者		人	0.250	
* 電気通信技術員		人	0.750	
・・・ 据付・調整工		式	1.000	
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:無, 空中線(1)の地上高の入力:0.0, 歩掛補正区分:無	基	1.000	

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	1.000	
空中線（八木）撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量：1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量：1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置,歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・据付・調整工		式	1.000	
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:無,空中線(1)の地上高の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線（八木）撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量：1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量：1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台

*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置,歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・据付・調整工		式	1.000	
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:無,空中線(1)の地上高の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置,歩掛補正区分:無	台	1.000	

直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・据付・調整工		式	1.000	
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:無,空中線(1)の地上高 の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量：1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量：1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置,歩 掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・電源設備工	作田ダム			
・・・据付・調整工		式	1.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:雨水TM観測装置,,歩掛 補正区分:無	架	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:雨水TM観測装置,細別 1:一,,台・対向区分:1架,伝送区分:無線	架	1.000	
観測装置 撤去	雨水用 無線機含む	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	0.500	
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:無,空中線(1)の地上高の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz~70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
計装設備据付工	機器区分:圧力式水位計,歩掛補正区分:無	台	1.000	
水位計 撤去	圧力式(水晶式)	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	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:直流電源装置,,歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・据付・調整工		式	1.000	
TM/TC・放流警報装置据付工	設備区分:TM/TC設備,機器区分1:雨水TM観測装置,,歩掛補正区分:無	架	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:雨水TM観測装置,細別1:一,,台・対向区分:1架,伝送区分:無線	架	1.000	
観測装置 撤去	雨水用 無線機含む	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	0.500	
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	1.000	
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	1.000	
警報装置 撤去	無線機を含む	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	

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:無,空中線(1)の地上高の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz~70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
計装設備据付工	機器区分:圧力式水位計,歩掛補正区分:無	台	1.000	
水位計 撤去	圧力式(水晶式)	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	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置,歩掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・据付・調整工		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	1.000	
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	1.000	
警報装置 撤去	無線機を含む	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	

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:無,空中線(1)の地上高 の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基
*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置,歩 掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・・据付・調整工		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	1.000	
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	1.000	
警報装置 撤去	無線機を含む	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	
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:無,空中線(1)の地上高 の入力:0.0,歩掛補正区分:無	基	1.000	
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	1.000	
空中線(八木) 撤去	60MHz～70MHz	基	1.000	算出数量:1.000 基

*電気通信技術員		人	0.750	
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	1.000	
同軸避雷器 撤去		個	1.000	算出数量:1.000 個
*電気通信技術員		人	0.125	
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	1.000	
サイレン撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.750	
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	4.000	
スピーカー撤去		台	4.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術員		人	0.250	
耐雷トランス設置工	細別:5kVA以下,歩掛補正区分:無	台	1.000	
耐雷耐雷トランス 撤去		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電工		人	0.050	
*普通作業員		人	0.100	
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:直流電源装置,歩 掛補正区分:無	台	1.000	
直流電源装置 撤去	観測装置 電池含む	台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	0.250	
*電気通信技術員		人	0.750	
・・配線工				
・・・配線工		式	1.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:管 内,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:3心 ,サイズ(mm2):14mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	180.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:露出(コンクリート壁),種別:CVケーブル,電圧:600V ,心数:3心,サイズ(mm2):14mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	177.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:管 内,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:2心 ,サイズ(mm2):2mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	11.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:露出(コンクリート壁),種別:CVケーブル,電圧:600V ,心数:2心,サイズ(mm2):2mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	3.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:露出(コンクリート壁),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:屋外・屋内	m	194.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:露出(コンクリート壁),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:屋外・屋内	m	12.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:管 内,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:地中・屋外・屋内	m	24.000	
制御ケーブル配線工(標準)	施工区分1:管 内,種別:CVVケーブル,心数:2心,サイズ(mm 2):2mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	785.000	
制御ケーブル配線工(標準)	施工区分1:露出(コンクリート壁),種別:CVVケーブル,心数:2心 ,サイズ(mm2):2mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	210.000	
制御ケーブル配線工(標準)	施工区分1:露出(コンクリート壁),種別:CVV-Sケーブル,心数:1 0心,サイズ(mm2):2mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	58.000	

制御用ケーブル配線工	CVV1.25-2C 屋内・外モール	m	68.000	算出数量：1.000 m
*制御用ケーブル	CVV1.25-2C	m	1.000	
*電工		人	0.036	
通信ケーブル配線工（標準）	施工区分1：露出（コンクリート壁），種別：FCPEVケーブル，サイズ（mm）：0.9mm，対数：10P，施工区分2：屋外・屋内	m	64.000	
水位計専用ケーブル（埋設管内）	施工区分1：管内，種別：FCPEVケーブル，サイズ（mm）：0.9mm，対数：10P，施工区分2：地中・屋外・屋内	m	60.000	
水位計専用ケーブル（屋内モール）	施工区分1：露出（コンクリート壁），種別：FCPEVケーブル，サイズ（mm）：0.9mm，対数：10P，施工区分2：屋外・屋内	m	16.000	
同軸ケーブル配線工	10D-2V 屋外管内	m	267.500	算出数量：1.000 m
*同軸ケーブル	10D-2V	m	1.000	
*電工		人	0.055	
同軸ケーブル配線工	10D-2V 屋内モール	m	118.000	算出数量：1.000 m
*同軸ケーブル	10D-2V	m	1.000	
*電工		人	0.088	
VCTケーブル（屋内モール）	VCT0.75-*2C	m	7.000	算出数量：1.000 m
*電工		人	0.014	
*VCTケーブル	VCT0.75-2C,,	m	1.000	
VCTケーブル（屋外管内）		m	5.000	算出数量：1.000 m
*電工		人	0.012	
*VCTケーブル	VCT0.75-2C,,	m	1.000	