

別紙

# 防災行政無線設備更新工事

## 工事費内訳書

令和5年度

大 槌 町



# 総括表

番号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
	工事価格						
	機器単体費		1	式			
	工事費		1	式			
	小計						
	消費税等相当額		10	%			
	合計						



# 総括表

番号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
I	直接工事費						
A	直接工事費		1	式			
	直接工事費 計						

## 総 括 表

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
II	共通仮設費						
	直接工事費×共通仮設費率	×共通仮設費率					
	(共通仮設費率)		%				
	共通仮設費率の補正	直接工事費× (共通仮設費率×補正係数1.5)	1	式			
	運搬費						
	準備費						
	事業損失防止施設費						
	安全費						
	役務費						
	技術管理費	無線局申請書作成	1	式			
	営繕費						
	共通仮設費 計						

## 総 括 表

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
Ⅲ	現場管理費						
	純工事費×現場管理費率	×現場管理費率					
	(現場管理費率)		%				
	現場管理費率の補正	純工事費× (現場管理費率×補正係数1.2)	1	式			
	現場管理費 計						

# 総括表

番号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
IV	機器間接費						
	機器単体費×機器管理費率	×機器管理費率	1	式			
	(機器管理費率)		%				
	機器間接費 計						



## 総括表

番号	名称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
V	一般管理費						
	工事原価×一般管理費率	×一般管理費率	1	式			
	(一般管理費率)		%以内				
	契約保証費	工事原価×0.04%	1	式			
	一般管理費 計						

## 内 訳 大 別 表

番号	名 称	規 格	数量	单位	単 価	金 額	摘 要
	製作工事価格	機器単体費					
1	親局設備		1	式			
2	中継局・簡易中継局設備		1	式			
3	屋外拡声子局・再送信子局設備		1	式			
4	戸別子局設備		1	式			
5	統制局設備		1	式			
6	基地局設備		1	式			
7	移動局設備		1	式			
	製作工事価格(機器単体費) 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	親局設備						
	操作卓	操作部、選択呼出機能、音声調整機能、 監視制御機能、J-ALERT接続機能、 ログ管理機能、音声合成機能、文字情報伝送 機能、複数メディア連携機能、電子サイレン 送出機能、連絡通話部(単信方式)等	1	台			
	自動通信記録装置	レーザープリンタ付	1	台			
	ミュージックチャイム	8曲以上、ICカード式	1	台			
	音源卓	メモリーレコーダー等	1	台			
	テレホンサービス装置	NTT加入回線10回線程度収容可能	1	台			
	メール配信装置	緊急速報メールをASPサービスと連携 し一斉配信が可能。登録者メール配信、 職員参集メール配信機能	1	台			
	J-ALERT装置	CSアンテナ(φ0.75m)、CSブースタ、 無停電電源装置、HUB、回転灯・ブザー、 情報表示端末装置、プリンタ、収容架又は 置台等、新型J-ALERT受信機(既設流用)	1	式			
	自動起動装置	統合型	1	台			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	多目的情報表示盤	各種情報の表示・制御、BIGPAD、 70インチ以上タッチディスプレイ、フロア スタンド等	1	面			
	デジタル無線送受信装置 (アプローチ波用)	54～70MHz帯、出力1W以下、 現用/予備、自動切替式、スリムラック型、 遠方監視制御部、QPSK方式	1	架			
	3素子八木型空中線(送・受信用)	54～70MHz帯、空中線利得8dB以上、 定在波比1.5以下(指定周波数にて)	1	基			
	同軸避雷器	54～70MHz帯、柱上用、挿入損失0.2 dB以下、定在波比1.2以下、接続ケーブル・ SUSバンド等を含む。	1	個			
	空中線フィルター	54～70MHz帯、BPF型、定在波比1.5 以下、挿入損失1.0dB以下、減衰量20dB 以上、機器間接続ケーブル(同軸 ケーブル等)を含む。	1	台			
	直流電源装置	入力AC100V、出力DC-48V、50A以上、 長寿命MSE据置鉛蓄電池(200AH以上)	1	台			
	無停電電源装置	入力AC100V、容量3kVA以上、停電 補償時間10分間以上	1	台			

# 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	トランス付複合受電盤	電源系統(交流及び直流)分岐及び保護、 スチール製管体、ベース・ケーブルダクト・ ロックカバー等含む。	1	面			
	モニター用受信機	戸別受信機、全放送内容のモニターが可能	2	台			
	文字情報入力端末装置 (高機能型遠隔制御装置)	ノート型パソコン、音声通報を含む主たる 操作卓の機能が可能	1	台			
	遠隔制御装置 B型	卓上型、停電時にも内蔵バッテリーにより 48時間以上動作	3	台			
	親局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
2	中継局・簡易中継局設備						
	デジタル無線送受信装置 (アプローチ波用)	54～70MHz帯、出力1W以下、現用/ 予備、自動切替式、スリムラック型、遠方 監視制御部、QPSK方式	1	架			
	デジタル無線送受信装置 (サービス波用)	54～70MHz帯、出力10W以下、現用/ 予備、自動切替式、スリムラック型、遠方 監視制御部、QPSK方式	1	架			
	アナログ無線送信装置 (サービス波用)	54～70MHz帯、出力5W以下、現用/ 予備、自動切替式、F3E、防災ラジオ用	1	架			
	デジタル無線簡易中継局装置	54～70MHz帯、72時間以上停電対応、 受信部、無線部を現用/予備の2重化構造、 送信出力5W以下、収容筐体又は架、 QPSK方式	1	台			
	デジタル無線用3素子八木型 空中線(送・受信用)	54～70MHz帯、空中線利得8dB以上、 定在波比1.5以下(指定周波数にて)	4	基			
	アナログ無線用3素子八木型 空中線(送信用)	54～70MHz帯、空中線利得8dB以上、 定在波比1.5以下(指定周波数にて)	1	基			
	デジタル無線用スリーブ型	54～70MHz帯、空中線利得2dB以上、	1	基			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	空中線（送・受信用）	定在波比1.5以下(指定周波数にて)					
	デジタル無線用同軸避雷器	54～70MHz帯、柱上用、挿入損失 0.2dB以下、定在波比1.2以下、接続 ケーブル・SUSバンド等を含む。	5	個			
	デジタル無線用空中線フィルター	54～70MHz帯、BPF型、定在波比 1.5以下、挿入損失1.0dB以下、 減衰量20dB以上、機器間接続ケーブル (同軸ケーブル等)を含む。	5	台			
	アナログ無線用同軸避雷器	54～70MHz帯、挿入損失0.2dB以下、 定在波比1.2以下、接続ケーブル・SUS バンド等を含む。	1	個			
	アナログ無線用空中線フィルター	54～70MHz帯、BPF型、定在波比 1.5以下、挿入損失1.0dB以下、 減衰量20dB以上、機器間接続ケーブル (同軸ケーブル等)を含む。	1	台			
	空中線電力分配器	54～70MHz帯、分配比1:1、定在波比 1.2以下、分配損失3.2dB以下	1	台			
	中継局・簡易中継局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
3	屋外拡声子局・再送信子局設備						
	屋外拡声子局装置 (D-A型)	拡声出力120W、アンサーバック無し、 指定色、72時間以上停電対応、カバー付、 QPSK方式	46	台			
	屋外拡声子局装置 (D-C型)	拡声出力120W、アンサーバック有、 送信出力1W以下、指定色、72時間以上 停電対応、被監視制御部、カバー付、 QPSK方式	16	台			
	再送信子局装置	54～70MHz帯、72時間以上停電対応、 屋外拡声子局装置(D-C型)と同等の 機能有、無線部を現用／予備の2重化 構造、送信出力1W以下、空中線フィルター、 カバー付、指定色、QPSK方式	2	台			
	デジタル無線用 3素子八木型 空中線 (受信用)	54～70MHz帯、空中線利得8dB以上、 定在波比2.0以下(バンド内にて)	46	基			
	デジタル無線用 3素子八木型 空中線 (送・受信用)	54～70MHz帯、空中線利得8dB以上、 定在波比1.5以下(指定周波数にて)	21	基			



## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	デジタル無線用同軸避雷器	同軸用SPD(屋外拡声子局装置筐体内設置型)、54~70MHz帯、挿入損失0.2dB以下、定在波比1.3以下、許容電力10W、接地用端子、接続用ケーブル等を含む。	67	個			
	空中線電力分配器	54~70MHz帯、分配比1:1、定在波比1.2以下、分配損失3.2dB以下	1	台			
	外部接続箱 (D-A型)	自局放送機能、指定色、SUS、接続ケーブル・取付金具等付、指定色	46	台			
	外部接続箱 (D-B型)	自局放送機能、単信呼出用電話機で親局設備と単信通話が可能、指定色、SUS、接続ケーブル等付	18	台			
	自動復帰型ブレーカ (A型)	電源用SPD(柱上設置型)、自動復帰ブレーカ定格15A、高速避雷器クラスI、入力電圧AC100V、SUS、指定色、鋼管組柱取付金具等含む。	62	台			
	自動復帰型ブレーカ (B型)	電源用SPD(柱上設置型)、自動復帰ブレーカ定格20A、高速避雷器クラスI、入力電圧AC100V、SUS、指定色、	2	台			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		鋼管組柱取付金具等含む。					
	スピーカ (レフレックス型)	口径512mm、ケーブル2m付、防鳥虫 ネット(SUS)付、指定色、30W、耐塩仕様	71	個			
	スピーカ (ストレート型)	口径518mm、ケーブル2m付、防鳥虫 ネット(SUS)付、指定色、50W(50W/ 30W切替可能型)、耐塩仕様	65	個			
	スピーカ (中型ホーンアレイ 2連型)	定格入力30W、耐塩仕様、指定色、 専用金具、バンド等含む。	26	個			
	スピーカ (中型ホーンアレイ 3連型)	定格入力60W、耐塩仕様、指定色、 専用金具、バンド等含む。	6	個			
	スピーカ (中型ホーンアレイ 4連型)	定格入力60W、耐塩仕様、指定色、 専用金具、バンド等含む。	2	個			
	LED警告灯	LFA-160、6個1組、専用取付金具、 接続用ケーブル、端子箱、据付・調整等含む。	6	組			
	屋外拡声子局・再送信子局設備	計					

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
4	戸別子局設備						
	戸別受信機 (D-B型)	54~70MHz帯、録音機能有、72時間 以上停電対応、QPSK方式	200	台			
	ダイポール型空中線 (TYPE1)	54~70MHz帯(指定周波数)、2dB以上、 定在波比1.3以下(指定周波数)、 3.5DQEFV15m付(F型接栓含む)	100	基			
	戸別子局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
5	統制局設備						
	統制台（管理監視制御装置）	FAパソコン、主記憶装置(HDD)及び 補助記憶装置(HDD)によるミラーリング、 表示部19インチ以上、HUB等含む。	1	台			
	遠隔制御装置Ⅰ型	統制機能付、卓上型	1	台			
	遠隔制御装置Ⅱ型	統制機能なし、卓上型	1	台			
	無停電電源装置	入力AC100V、容量2kVA以上、停電 補償時間10分間以上	1	台			
	統制局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
6	基地局設備						
	基地局無線装置Ⅱ型	259～269MHz帯、出力10W以下、 4値FSK方式、2周波対応、現用無線部 ／予備無線部、無停電電源部、電源部 (72H以上対応)／プレーカ部とLNA部／ フィルター部の1筐体構成(スリムラック型)	2	架			
	3素子八木型空中線	259～269MHz帯、空中線利得8dB 以上、耐塩仕様	1	基			
	3段コーリニア型空中線	259～269MHz帯、空中線利得6dB 以上、耐塩仕様	1	基			
	同軸避雷器	259～269MHz帯、挿入損失0.2dB以下、 定在波比1.2以下、柱上用、耐蝕仕様	2	個			
	基地局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
7	移動局設備						
	可搬型無線装置	259～269MHz帯、出力10W以下、 4値FSK方式、可搬型電源装置、車載 型無線送受信装置、空中線等含む。	1	台			
	携帯型無線装置Ⅰ型	259～269MHz帯、出力5W、防水型 スピーカマイク、空中線、電池パック (大容量型)、専用充電器、収容ケース、 肩掛けベルト・イヤホン(防水型・ケース付)、 4値FSK方式	13	台			
	携帯型無線装置Ⅱ型	259～269MHz帯、出力5W、防水型 スピーカマイク、空中線、電池パック (大容量型)、専用充電器アダプタ(連結 可能型)、収容ケース、肩掛けベルト、 イヤホン(防水型・ケース付)、機器収容 BOX、外部空中線、取付金具、ケーブル、 設置・調整等含む。4値FSK方式	15	台			
	携帯型無線装置Ⅲ型	259～269MHz帯、出力5W、防水型 スピーカマイク、空中線、電池パック	2	台			







## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
A-1	親局設備						
	既設操作卓撤去	再使用する(仮設)	1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	操作卓据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	操作卓調整		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	既設自動通信記録装置撤去	再使用する(仮設)	1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	自動通信記録装置据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	ミュージックチャイム据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	音源卓据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	テレホンサービス装置据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	テレホンサービス装置調整		1.000	台			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	メール配信装置据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	メール配信装置調整		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	既設 J - A L E R T 装置撤去	再使用する(仮設)	1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	J - A L E R T 装置据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術員		人			
	既設自動起動装置撤去	再使用する(仮設)	2.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	自動起動装置据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	既設アナログ無線送受信装置撤去	再使用する(仮設)	1.000	架			
	労務費	60MHz、架形					
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	既設デジタル無線送受信装置撤去	再使用する(仮設)	1.000	架			
	労務費	60MHz、架形					

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	デジタル無線送受信装置据付		1.000	架			
	労務費	60MHz、架形					
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	デジタル無線送受信装置調整		1.000	架			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	3素子八木型空中線据付		1.000	基			
	空中線取付金具	F-1	1.000	個			
	自在バンド	NB3D-12	3.000	個			
	労務費	地上高15m					
		電気通信技術員		人			
	3素子八木型空中線調整		1.000	基			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	既設同軸避雷器撤去	再使用する(仮設)	2.000	個			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	同軸避雷器取付		1.000	個			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	既設空中線フィルター撤去	再使用する(仮設)	2.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	空中線フィルター取付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	既設直流電源装置撤去	再使用する(仮設)	1.000	台			
	労務費	入力AC100V、出力DC-13.8V、30A					
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	直流電源装置据付	入力AC100V、出力DC-48V、50A以上	1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	直流電源装置調整	入力AC100V、出力DC-48V、50A以上	1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	蓄電池据付	200AH、MSE	24.000	個			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	労務費						
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	既設無停電電源装置撤去	再使用する(仮設)	1.000	台			
	労務費	1KVA					
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	無停電電源装置据付・調整		1.000	台			
	労務費	3KVA以上					
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	トランス付複合受電盤据付		1.000	面			
	労務費						



## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術者		人			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	文字情報入力端末装置据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	文字情報入力端末装置調整		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	B型遠隔制御装置据付		3.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	B型遠隔制御装置調整		3.000	台			
	労務費						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術員		人			
	あと施工アンカーボルト引張試験		16.000	本			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	仮設材料						
	同軸ケーブル敷設						
	同軸ケーブル	8D-FB	20.000	m			
	労務費		20.000	m			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	同軸接栓取付						
	同軸接栓	NP-8DFB	4.000	個			
	労務費		4.000	個			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	LANケーブル配線						
	LANケーブル	カテゴリ-5e 4P	15.000	m			
	労務費	ころがし配線					
		電工		人			
	電源ケーブル配線						
	電源ケーブル	600V CE/F3.5mm×2C	9.000	m			
	電源ケーブル	600V CE/F14mm×2C	10.000	m			
	労務費	屋内ころがし	19.000	m			
		電工		人			
	接地線配線						
	接地線	600V IE/F5.5mm	35.000	m			
	接地線	600V IE/F14mm	7.000	m			
	労務費	600V IE/F5.5mm ころがし配線	35.000	m			
		電工		人			
		600V IE/F14mm ころがし配線	7.000	m			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	新設材料						
	同軸ケーブル敷設						
	同軸ケーブル	S-5C-FB	35.000	m			
	労務費		35.000	m			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	同軸接栓取付						
	同軸接栓	F型	2.000	個			
	労務費		2.000	個			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	同軸ケーブル敷設						
	同軸ケーブル	8D-FB	13.000	m			
	同軸ケーブル	10D-FB	40.000	m			
	労務費		53.000	m			
		電気通信技術員		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電工		人			
	同軸接栓取付						
	同軸接栓	NP-8DFB	2.000	個			
	同軸接栓	NP-10DFB	4.000	個			
	労務費		6.000	個			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	LANケーブル配線						
	LANケーブル	カテゴリ-5e 4P	30.000	m			
	労務費	ころがし配線					
		電工		人			
	電源ケーブル配線						
	電源ケーブル	600V CE/F2.0mm×3C	25.000	m			
	電源ケーブル	600V CE/F14mm×2C	4.000	m			
	労務費	屋内ころがし	29.000	m			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	接地線配線						
	接地線	600V IE/F5.5mm	20.000	m			
	接地線	600V IE/F14mm	10.000	m			
	労務費	600V IE/F5.5mm 管内配線	20.000	m			
		電工		人			
		600V IE/F14mm ころがし配線	10.000	m			
		電工		人			
	電線管敷設						
	支持管金物	D1S10(ステンレス鋼) 40×30×100(mm)	15.000	本			
	支持管金物	DC15(ステンレス製)	7.000	個			
	支持管金物	DC28(ステンレス製)	7.000	個			
	硬質ビニル電線管	HIVE-16	20.000	m			
	硬質ビニル電線管	HIVE-28	9.000	m			
	労務費	HIVE-16 露出	20.000	m			
		電工		人			
		HIVE-28 露出	9.000	m			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	プルボックス設置						
	プルボックス	200×200×150(mm) SUS完全防水	1.000	個			
	労務費	ボックス	1.000	個			
		電工		人			
	壁貫通						
	コンクリート穴あけ・はつり	φ40	1.000	箇所			
	労務費						
		はつり工		人			
	消火器	二酸化炭素消火器	1.000	本			
	中央公民館災害対策室改修	アルミパーティションの設置、ルームエアコン	1.000	式			
		の設置、雑材料・運搬・配管・配線・据付・					
		調整等含む。					
	水門・陸閘自動閉鎖システム機器移設		1.000	式			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	親局設備 計						



## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
A-2	中継局・簡易中継局設備						
	既設デジタル無線送受信装置撤去	再使用する(仮設)	2.000	架			
	労務費	60MHz、架形					
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	デジタル無線送受信装置据付	60MHz、架形	2.000	架			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	デジタル無線送受信装置調整		2.000	架			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	アナログ無線送受信装置据付	60MHz、架形	1.000	架			
	労務費						
		電気通信技術員		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電工		人			
	アナログ無線送受信装置調整		1.000	架			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	デジタル無線簡易中継局装置据付	60MHz	1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	デジタル無線簡易中継局装置調整		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	既設デジタル無線用 3素子八木型空中線撤去	再使用する(仮設)	2.000	基			
	労務費	1基目 地上高12m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
		2基目以降 地上高9m	1.000	基			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術員		人			
	既設デジタル無線用 3素子八木型空中線調整		2.000	基			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	既設アナログ無線用 3素子八木型空中線撤去	再使用する(仮設)	1.000	基			
	労務費	2基目以降 地上高12m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
	既設アナログ無線用 3素子八木型空中線調整		1.000	基			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	デジタル無線用 3素子八木型空中線据付		3.000	基			
	空中線取付金具	BKTD-M	1.000	個			
	空中線取付金具	F-1	3.000	個			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	自在バンド	NB3D-17	14.000	個			
	労務費	1基目 地上高13m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
		2基目以降 地上高10m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
		2基目以降 地上高6m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
	デジタル無線用 3素子八木型空中線調整		3.000	基			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	アナログ無線用 3素子八木型空中線据付		1.000	基			
	労務費	2基目以降 地上高13m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
	アナログ無線用 3素子八木型空中線調整		1.000	基			
	労務費						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	デジタル無線用 3素子八木型空中線据付		1.000	基			
	空中線取付金具	BKTD-M(特)	1.000	個			
	労務費	1基目 地上高10m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
	デジタル無線用 3素子八木型空中線調整		1.000	基			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	デジタル無線用 スリーブ型空中線据付		1.000	基			
	空中線取付金具	60MHz帯スリーブ用(特)F-24型相当	1.000	個			
	労務費	2基目以降 地上高10m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
	デジタル無線用同軸避雷器取付		5.000	個			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	デジタル無線用空中線フィルター取付		5.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	アナログ無線用同軸避雷器取付		1.000	個			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	アナログ無線用空中線フィルター取付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	空中線電力分配器取付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	あと施工アンカーボルト引張試験		16.000	本			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	仮設材料						
	同軸ケーブル敷設						
	同軸ケーブル	10D-FB	200.000	m			
	同軸ケーブル	8D-FB	28.000	m			
	労務費		228.000	m			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	同軸接栓取付						
	同軸接栓	NP-10DFB	4.000	個			
	同軸接栓	NP-8DFB	4.000	個			
	労務費		8.000	個			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	通信架空配線						
	メッセンジャーワイヤー	14mm <sup>2</sup>	2.000	m			
	電源ケーブル引留金具	BRLD	2.000	個			
	電源ケーブル引留金具用ボルト	12×120mm亜鉛メッキ	2.000	個			
	取付バンド	NBT-308	1.000	本			
	労務費		1.000	径間			
		電工		人			
	電源ケーブル配線						
	電源ケーブル	600V CE/F3.5mm×3C	8.000	m			
	労務費	屋内ころがし	8.000	m			
		電工		人			
	接地線配線						
	接地線	600V IE/F5.5mm	8.000	m			
	労務費	600V IE/F5.5mm ころがし配線	2.000	m			
		電工		人			
		600V IE/F5.5mm 露出配線	6.000	m			



## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電工		人			
	鋼板組立柱建柱						
	パンザマスト	E1～E6部材	1.000	式			
	労務費	10m以下	1.000	本			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	新設材料						
	同軸ケーブル敷設						
	同軸ケーブル	10D-FB	55.000	m			
	同軸ケーブル	8D-FB	15.000	m			
	労務費		70.000	m			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	同軸接栓取付						
	同軸接栓	NP-10DFB	12.000	個			
	同軸接栓	NP-8DFB	18.000	個			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	労務費		30.000	個			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	通信架空配線						
	メッセンジャーワイヤー	14mm <sup>φ</sup>	2.000	m			
	電源ケーブル引留金具	BRLD	2.000	個			
	電源ケーブル引留金具用ボルト	12×120mm亜鉛メッキ	2.000	個			
	取付バンド	NBT-308	1.000	本			
	労務費		1.000	径間			
		電工		人			
	電源ケーブル配線						
	電源ケーブル	600V CE/F2.0mm×3C	17.000	m			
	労務費	管内配線	7.000	m			
		電工		人			
		ラック配線	10.000	m			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	接地線配線						
	接地線	600V IE/F5.5mm	34.000	m			
	労務費	600V IE/F5.5mm 露出配線	34.000	m			
		電工		人			
	鋼管柱建柱						
	鋼管柱	SH-7	1.000	本			
	労務費	8m以下	1.000	本			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	電線管敷設						
	支持管金物	D1S10(ステンレス鋼) 40×30×100(mm)	3.000	本			
	支持管金物	DC15(ステンレス製)	3.000	個			
	支持管金物	DC28(ステンレス製)	6.000	個			
	硬質ビニル電線管	HIVE-16	2.000	m			
	硬質ビニル電線管	HIVE-28	4.000	m			
	労務費	HIVE-16 露出	2.000	m			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		HIVE-28 露出	4.000	m			
		電工		人			
	消火器	二酸化炭素消火器	2.000	本			
	大森山中継局改修	電力メータ設置	1.000	式			
	中継局・簡易中継局設備	計					

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
A-3	屋外拡声子局・再送信子局設備						
	屋外拡声子局装置据付	再送信子局含む	64.000	局			
	屋外筐体取付金具	BKKD	66.000	組			
	自在バンド	NBT308	132.000	本			
	労務費		64.000	台			
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	屋外拡声子局装置調整	再送信子局含む	64.000	局			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	空中線据付		67.000	基			
	空中線取付金具	3素子八木型用 BKTD-M	8.000	個			
	空中線取付金具	3素子八木型用 BKTD-S	59.000	個			
	自在バンド	NB3D-17	16.000	個			
	自在バンド	NB3D-12	118.000	個			
	労務費	1基目(地上高12m)	64.000	基			
		電気通信技術員		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		2基目以降(地上高11m)	2.000	基			
		電気通信技術員		人			
		2基目以降(地上高9m)	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
	空中線調整		67.000	基			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	同軸ケーブル敷設						
	同軸ケーブル	8D-FB	858.000	m			
	ステンレスバンド	ステンレスバンドN112	128.000	本			
	労務費	8D-FB	858.000	m			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	同軸接栓取付						
	同軸接栓	NP-8DFB	132.000	個			
	労務費	NP-8DFB	132.000	箇所			

# 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	同軸避雷器取付	54～70MHz帯	67.000	個			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	空中線電力分配器取付	54～70MHz帯	1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	外部接続箱取付	D-A型	64.000	台			
	労務費						
		電工		人			
	自動復帰型ブレーカ取付		64.000	台			
	労務費		64.000	面			
		電工		人			
	スピーカ据付		170.000	個			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	スピーカ取付金具	レフレックス用 BRHD	71.000	個			
	自在バンド	BSBD-18	6.000	個			
	自在バンド	BSBD-16	80.000	個			
	スピーカ取付金具	ストレート用 BSHD-M20	7.000	個			
	スピーカ取付金具	ストレート用 BSHD-S20	58.000	個			
	自在バンド	NB3D-17	14.000	個			
	自在バンド	NB3D-12	116.000	個			
	労務費	1箇所目	64.000	個			
		電気通信技術員		人			
		2箇所目以降	106.000	個			
		電気通信技術員		人			
	スピーカケーブル配線						
	スピーカケーブル	CEE/F1. 25mm×8C	945.000	m			
	取付バンド	ステンレスバンドN109	126.000	本			
	スピーカケーブル止金具	DS-10	126.000	個			
	端子函	DS-8	63.000	個			
	取付バンド	ステンレスバンドN209	63.000	本			
	労務費	CEE/F1. 25mm×8C 管内配線	945.000	m			
		電工		人			



## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	電源ケーブル配線		646.000	m			
	電源ケーブル	600V EEF/F2.0mm×2C	198.000	m			
	電源ケーブル	600V EEF/F2.0mm×3C	448.000	m			
	電源ケーブル引留金具	BRLD	6.000	個			
	電源ケーブル引留金具用ボルト	12×120mm 亜鉛メッキ	6.000	本			
	自在バンド	NBT-308	6.000	本			
	労務費	600V EEF/F2.0mm 管内配線	646.000	m			
		電工		人			
	可とう電線管配管						
	可とう電線管	22mm (PF)	198.000	m			
	可とう電線管	28mm (PF)	132.000	m			
	PF管用コネクタ	22mm	260.000	個			
	PF管用コネクタ	28mm	132.000	個			
	労務費	22mm 露出	198.000	m			
		電工		人			
		28mm 露出	132.000	m			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	避雷針設置		2.000	基			
	避雷突針	JIS規格 中型 クロームめっき、銅製	2.000	本			
	支持管	φ48.6、4(m) SUS-304	2.000	本			
	支持管取付金物	鋼管用・側壁露出型、φ48.6	4.000	個			
	自在バンド	NBT308	4.000	本			
	労務費		2.000	基			
		電工		人			
	避雷導線敷設						
	避雷導線	鬼より線40(mm <sup>2</sup> )	16.000	m			
	導線取付金物	露出、40(mm <sup>2</sup> 用)	3.000	個			
	自在バンド	NBT308	3.000	本			
	労務費		16.000	m			
		電工		人			
	電線管敷設						
	硬質ビニル電線管	HIVE-28	1.000	本			
	電線管止金具	BSSD-19	5.000	個			
	自在バンド	NBT308	5.000	本			
	労務費	HIVE-28 露出	4.000	m			

# 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電工		人			
	接地設置		4.000	極			
	接地極銅板	600×600×1.5tmm	4.000	枚			
	T型端子	T型	2.000	個			
	労務費	A種接地	4.000	極			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	接地設置		12.000	極			
	接地棒	14φ×1500mm	12.000	本			
	リード端子	14φ用	12.000	個			
	接地極埋設標示板	黄銅製、取付金具付	64.000	枚			
	労務費	D種接地	12.000	極			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	接地線配線		18.000	m			
	接地線	600V IE/F5.5mm	18.000	m			
	労務費	管内配線	18.000	m			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		電工		人			
	番号札	SUS、書込、バンド込	64.000	枚			
	弱電流用計装ケーブル配線						
	弱電流用計装ケーブル	SKEV-SB0.5-2P	90.000	m			
	労務費	管内配線	90.000	m			
		電工		人			
	鋼管組柱建柱		6.000	本			
	鋼管組柱	I 型	5.000	本			
	鋼管組柱	II 型	1.000	本			
	労務費	18m以下	6.000	本			
		電工		人			
		普通作業員		人			
	鋼管組柱用基礎	I 型用基礎	5.000	基			
	鋼管組柱用基礎	II 型用基礎	1.000	基			
	屋外拡声子局補修 I 型	鋼管組柱の傾き修正、根巻基礎施工	2.000	基			

# 内 訳 明 細 書

番 号	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	屋外拡声子局補修Ⅱ型	鋼管組柱の根巻基礎施工	2.000	基			
	交通誘導警備員B		64.000	人			
	屋外拡声子局・再送信子局設備	計					

## 内 訳 明 細 書

番 号	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-4	戸別子局設備						
	戸別受信機据付・調整		200.000	台			
	労務費		200.000	台			
	戸別受信機空中線据付	ダイポール型 60MHz	100.000	基			
	労務費		100.000	基			
	戸別子局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
A-5	統制局設備						
	統制台（管理監視制御装置）据付		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	統制台（管理監視制御装置）調整		1.000	台			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	遠隔制御装置据付	I型・II型	2.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	遠隔制御装置調整	I型・II型	2.000	台			
	労務費						
		電気通信技術員		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	無停電電源装置据付・調整		1.000	台			
	労務費	2KVA以上					
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	通信ケーブル配線						
	L A Nケーブル	カテゴリー5e 4P	20.000	m			
	労務費	ころがし配線					
		電工		人			
	電源ケーブル配線						
	電源ケーブル	600V CE/F2.0mm×3C	8.000	m			
	労務費	屋内ころがし	8.000	m			
		電工		人			
	収容ラック据付						
	収容ラック	W600×D600×H2000	1.000	台			
	労務費		1.000	架			



## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	あと施工アンカーボルト引張試験		4.000	本			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	統制局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
A-6	基地局設備						
	基地局無線送受信装置据付	架形	2.000	架			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	基地局無線送受信装置調整		2.000	架			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
	3段コーリニア型空中線据付						
	空中線取付金具	3段コーリニア用 F-22(特)相当	1.000	個			
	労務費	地上高10m	1.000	基			
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	3素子八木型空中線据付						
	空中線取付金具	3素子八木型用 BKTD-M	1.000	個			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	自在バンド	NB3D-17	2.000	個			
	労務費	地上高10m	1.000	基			
		電気通信技術員		人			
	3素子八木型空中線調整		1.000	基			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	同軸避雷器取付		2.000	個			
	労務費						
		電気通信技術員		人			
	同軸ケーブル敷設						
	同軸ケーブル	10D-FB	25.000	m			
	同軸ケーブル	8D-FB	8.000	m			
	労務費		33.000	m			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	同軸接栓取付						
	同軸接栓	NP-10DFB	2.000	個			
	同軸接栓	NP-8DFB	2.000	個			
	労務費		4.000	個			
		電気通信技術員		人			
		電工		人			
	電源ケーブル配線						
	電源ケーブル	600V CE/F3.5mm×3C	10.000	m			
	労務費	管内配線	5.000	m			
		電工		人			
		ラック配線	5.000	m			
		電工		人			
	接地線配線						
	接地線	600V IE/F5.5mm	5.000	m			
	労務費	600V IE/F5.5mm 露出配線	5.000	m			
		電工		人			

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	あと施工アンカーボルト引張試験		8.000	本			
	労務費						
		電気通信技術者		人			
		電気通信技術員		人			
	基地局設備 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
A-7	既設撤去・処分						
	役場機器撤去	機器・材料等撤去(再使用しない)、運搬	1.000	式			
	親局・基地局機器撤去 (大槌町中央公民館)	機器・材料等撤去(再使用しない)、運搬	1.000	式			
	中継局機器撤去 (城山中継局)	機器・材料等撤去(再使用しない)、運搬	1.000	式			
	屋外拡声子局 機器撤去Ⅰ	機器・材料等、全撤去(防災無線用・ 実証実験用、再使用しない)、運搬、 既設鋼管組柱流用	29.000	式			
	屋外拡声子局 機器撤去Ⅱ	機器・材料等(防災無線用・実証実験 用、再使用しない)、鋼管組柱、 基礎等全撤去、運搬	1.000	式			
	屋外拡声子局 機器撤去Ⅲ	機器・材料等、全撤去(防災無線用、 再使用しない)、運搬、 既設鋼管組柱流用	29.000	式			
	屋外拡声子局 機器撤去Ⅳ	機器・材料等(防災無線用、再使用し ない)、鋼管組柱、基礎等全撤去、 運搬	4.000	式			
	金属くず等						
	産業廃棄物運搬及び処分		1.330	t			
	コンクリートガラ						

## 内訳明細書

番号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
	構造物とりこわし・運搬・処分		3.900	m <sup>3</sup>			
	既設撤去・処分 計						

## 内 訳 明 細 書

番号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	無線局申請書作成						
	免許申請（固定局）	親局1局、城山・大森山中継局2局、 再送信子局・アンサーバック局18局	1.000	式			
	労務費	電気通信技術員		人			
	免許申請（基地局）	城山・大森山基地局2局	1.000	式			
	労務費	電気通信技術員		人			
	免許申請（陸上移動局）	陸上移動局31局	1.000	式			
	労務費	電気通信技術員		人			
	無線局申請書作成 計						