

町長	副町長	課長	主幹	設計者

業務番号	総第 4 4 号	事 業 名	防災行政無線デジタル化事業			
路河川名		業 務 名	防災行政無線（同報系）デジタル化整備工事 仕様書			
年 度	令和2年度	業務箇所	安八郡 安八町 氷取 地内			
事業概要	防災行政無線（同報系）デジタル化整備工事		設 計 年 月 日	令和2年 4月27日		
	親局設備 1式		履 行 方 法			
	屋外拡声子局設備 1式					
	自家発電設備 1式		履 行 期 間			
			着 手 年 月 日			
				完 成 年 月 日		
			歩 掛 適 用 年 月			
				単 価 適 用 年 月		
	起工理由					

事業費総括表

項 目	金 額	摘 要
事 業 費		
工 事 費		
本 工 事 費		
附 帯 工 事 費		
測 量 設 計 費		
用地費及び補償費		
機 械 器 具 費		
営 繕 費		
工 事 雑 費		
応 急 工 事 費		
事 務 費		

統括表

[illegible]

機器費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
【親局設備】						
デジタル無線送受信装置	同報波10W以下、スリムラック現用・予備、QPSK方式	架	1			
操作卓（改修）	選択呼出、音声調整、自動起動、電子サイレン送出部等	台	1			子局監視制御部、被遠隔制御部、電子サイレン送出部、等
自動通信記録装置	A4、普通紙プリンタ含む	台	1			
自動プログラム送出装置		台	1			
音源卓	音源編集用(CD、USBメモリ、SDカード等)	台	1			
地図表示盤	50インチ以上、TVチューネ含む	台	1			
音声合成装置	機器収容架、入力モバイル端末2台含む	組	1			
通話用遠隔制御装置	卓上型	台	2			
自動電話応答装置	4回線以上	台	1			
情報連携装置	既設(登録制メール, HP, エリアメール, デンソーアプリ)	台	1			
無停電電源装置	補償時間30分以上	台	1			
直流電源装置(1階無線室およびR階無線機用)	補償時間8時間以上	台	1			
スリープ型空中線	60MHz帯、同報波用	基	1			
同軸避雷器	60MHz帯用	台	1			
空中線フィルタ	60MHz帯用	組	1			
発動発電機	5KVA 72時間	台	1			
	小計					
						千円止め
【屋外拡声子局設備】						
屋外拡声式送受信装置Ⅰ	120W/アンサーバック/再送信/補償時間72H	台	3			
屋外拡声式送受信装置Ⅱ	アンサーバック有り/補償時間72H/広域スピーカ用	台	5			

機器費

[illegible]

材料費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
【親局設備】						
避雷突針	JIS中型	本	1			
親局空中線柱	7m、壁面取付金具付	本	1			
突針支持管	2m	m	2			
支持管取付金具	鋼管柱取付、落下防止付	組	1			
支持管取付バンド	3BD-HD-12	本	2			
避雷銅線	JIS中型、40mm ²	m	5			
避雷銅線接続端子	T型	個	1			
空中線取付金具	60MHzスリーブ用 腕金型	組	1			
空中線取付バンド	3BD-HD-12	本	2			
信号線	CAT5-E(5.1mm)	m	314			
電源線	EM-CE 5.5sq-2C (13.0mm)	m	72			分電盤～直流電源装置
電源線	EM-CE 14sq-2C (16.0mm)	m	72			分電盤～直流電源装置
同軸ケーブル	10D-FB	m	22			無線機～空中線
同軸コネクター	NP-10-FB	個	2			
厚鋼電線管	G28	m	6			
電線管付属品	電線管本体合計額の15%	式	1			
	小計					
						千円止め
【屋外拡声子局設備】						
鋼管組立柱	S-18/L-560 (高強度、亜鉛メッキ)	本	8			
筐体取付金具	RABX	組	24			

材料費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
筐体取付バンド	IBT-308	本	48			
スリムスピーカ取付バンド	RABD-18	組	32			
端子箱	SD-2P	個	16			
端子箱取付バンド	SFT-N209	個	8			
スピーカーケーブル	VCTF0.75sq-4C	m	160			
空中線取付金具	V型	組	8			
同軸ケーブル	8D-2V	m	56			
同軸接栓	NP-8	個	16			
同軸ケーブル留め金具	SFW-10	個	8			
同軸ケーブル留めバンド	SFT-N109	個	8			
電力線	EM-CE 3.5sq-2C	m	64			
電力線留め金具	RL0 (ホルト付)	個	8			
同上取付バンド	IBT-308	本	8			
ターミナルキャップ	G22	個	24			
金属製可とう電線管	#24 (ビニル被覆)	m	28			
防水ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	個	80			
金属製可とう電線管	#30 (ビニル被覆)	m	6			
防水ユニオンボックスコネクタ	WBG-30	個	16			
電力線(2次側)	EM-EEF 2.0sq-2C	m	48			
外部接続箱取付バンド	IBT-308	本	16			
機器接地線	EM-IE 5.5sq	m	24			
外部接続箱接続ケーブル	EM-UTP-Cat5e	m	48			

材料費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
接地棒	10φ×1500	本	8			
接地棒用リット端子	10φ用	本	8			
プラットホーム	高強度用S-S	本	8			
《再送信》						
筐体取付金具	RABX	組	3			
筐体取付バンド	IBT-308	本	6			
空中線取付金具	RABA-9 (3素子八木型用)	組	3			
空中線取付バンド	3BD-HD-12	本	6			
同軸ケーブル	8D-2V	m	27			
同軸接栓	NP-8	個	6			
同軸ケーブル留め金具	SFW-10	個	3			
同軸ケーブル留めバンド	SFT-N109	個	3			
電力線(2次側)	EM-EEF 2.0sq-2C	m	18			
金属製可とう電線管	#24 (ビニル被覆)	m	19			
防水ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	個	36			
電線管付属品	電線管本体合計額の15%	式	1			
	小計					
						千円止め
	合計					

労務費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
【親局設備】						
デジタル無線送受信装置	同報波10W以下、スリムラック現用・予備、QPSK方（据付）	架	1			
デジタル無線送受信装置	同報波10W以下、スリムラック現用・予備、QPSK方（調整）	架	1			
操作卓	選択呼出、音声調整、自動起動、電子サイレン等（据付）	台	1			
操作卓	選択呼出、音声調整、自動起動、電子サイレン等（調整）	台	1			
自動プログラム送出装置	（据付）	台	1			
自動プログラム送出装置	（調整）	台	1			
音源卓	音源編集用（CD、USBメモリ、SDカード等）（据付）	台	1			
音源卓	音源編集用（CD、USBメモリ、SDカード等）（調整）	台	1			
地図表示盤	50インチ以上、TVチューネ含む（据付）	台	1			
地図表示盤	50インチ以上、TVチューネ含む（調整）	台	1			
自動通信記録装置	A4、普通紙プリンタ含む（据付）	台	1			
自動通信記録装置	A4、普通紙プリンタ含む（調整）	台	1			
音声合成装置	機器収容架、入力モバイル端末2台含む（据付）	組	1			
音声合成装置	機器収容架、入力モバイル端末2台含む（調整）	組	1			
自動電話応答装置	4回線以上（据付）	台	1			
自動電話応答装置	4回線以上（調整）	台	1			
情報連携装置	既設（登録制メール、HP、エリアメール、デ ンソーアプリ）（据付）	台	1			
情報連携装置	既設（登録制メール、HP、エリアメール、デ ンソーアプリ）（調整）	台	1			
直流電源装置（1階無線室およびR階無線機用）	補償時間8時間以上（据付）	台	1			
直流電源装置（1階無線室およびR階無線機用）	補償時間8時間以上（調整）	台	1			
無停電電源装置	補償時間30分以上（据付）	台	1			

労務費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
スリーブ型空中線	60MHz帯、同報波用（据付）	基	1			
同軸避雷器	60MHz帯用	台	1			
空中線フィルタ	60MHz帯用	組	1			
発動発電機	5KVA 72時間（据付）	台	1			
発動発電機	5KVA 72時間（調整）	台	1			
通話用遠隔制御装置	卓上型	台	2			
避雷突針	JIS中型	本	1			
避雷銅線	JIS中型、40mm ²	m	5			
親局空中線柱	7m、壁面取付金具付	本	1			
信号線	CAT5-E (5.1mm)	m	314			
電源線	EM-CE 5.5sq-2C (13.0mm)	m	72			
同軸ケーブル	10D-FB	m	22			
同軸コネクタ	NP-10-FB	個	2			
厚鋼電線管	G28	m	6			
電源線	EM-CE 14sq-2C (16.0mm)	m	72			
	小計					
						千円止め
【屋外拡声子局設備】						
屋外拡声式送受信装置Ⅰ	120W/アンサーバック/再送信/補償時間72H（据付）	台	3			
屋外拡声式送受信装置Ⅰ	120W/アンサーバック/再送信/補償時間72H（調整）	台	3			
屋外拡声式送受信装置Ⅱ	アンサーバック有り/補償時間72H/広域スピーカ用（据付）	台	5			
屋外拡声式送受信装置Ⅱ	アンサーバック有り/補償時間72H/広域スピーカ用（調整）	台	5			

労務費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
増幅器	100W×4系統/補償時間72H/拡声装置Ⅲ用(据付)	台	8			
増幅器	100W×4系統/補償時間72H/拡声装置Ⅲ用(調整)	台	8			
外部接続箱	アレスタ自動復帰型・SPD、柱上設置	台	8			
送受信用空中線	5素子八木型(据付)	基	8			
送受信用空中線	5素子八木型(調整)	基	8			
送受信用空中線	3素子八木型(据付)	基	3			
送受信用空中線	3素子八木型(調整)	基	3			
同軸避雷器	60MHz帯用	台	6			
空中線フィルタ	60MHz帯用	組	6			
防災スリムスピーカ	100W、上下金具付(据付)	台	32			
鋼管組立柱	S-18/L-560(高強度、亜鉛メッキ)	本	8			
鋼管柱基礎工事	コンクリート基礎	箇所	8			
同軸ケーブル	8D-2V	m	56			
同軸接栓	NP-8	個	16			
スピーカケーブル	VCTF0.75sq-4C	m	160			
電力線	EM-CE 3.5sq-2C	m	64			
電力線(2次側)	EM-EEF 2.0sq-2C	m	48			
金属製可とう電線管	#24(ビニル被覆)	m	28			
接地棒	10φ×1500	本	8			
機器接地線	EM-IE 5.5sq	m	24			
同軸ケーブル	8D-2V	m	27			
同軸接栓	NP-8	個	6			

勞務費

[illegible]

機器撤去費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
【同報系機器撤去費】						
(親局設備)						
テープレコーダ 卓		台	1			
自動通信記録装置		台	1			
鉄屑	ヘビー H4	t	0.6			
	小計					
						千円止め
【同報系機器撤去費】						
(屋外拡声子局設備)						
屋外拡声子局	無線機を含む	台	4			
外部接続箱	前面0.4㎡以下	台	4			
トランペットスピーカー		本	16			
空中線		基	4			
鋼管柱	16m以下	本	4			
鉄屑	ヘビー H4	t	2.4			
	小計					
						千円止め
【同報系機器撤去費】(参考)						
(親局設備)						
無線送受信装置	架形	架	1			
送受信空中線		基	1			

機器撤去費

[illegible]

附帯工事費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
【発電機嵩上げ架台、基礎、配管】						
《発電機嵩上げ架台》						
発電機嵩上げ架台		式	1			架台、強度計算、設計、運搬費
《基礎工事》						
基礎舗装部カッター		式	1			
舗装処分運搬		t	4.2			
掘削 床付共		m3	30.5			
埋戻し 土場仮置き		m	10			
残土処分		m3	20.5			
碎石		m3	2.4			
均しコンクリート アンカー部t100		式	1			
鉄筋 運搬共 D16@200		kg	993			
ベース型枠		m3	16.6			
ベースコンクリート 打設共		m3	15.3			
土間型枠		m	16.6			
メッシュ6mm		m2	17			
土間コンクリート		m3	1.7			
押え		式	1			
無収縮モルタル		式	1			
舗装復旧		m2	28			
ポンプ車		回	2			
圧送料		m3	16.6			

附帯工事費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
丁張		式	1			
重機回送		式	1			
《発電機配管、配線》						
＜材料＞						
電源線	EM-CET60sq	m	280			
通信線	CPEE0. 9-3P	m	140			
埋設管	FEP65	m	182			
ハンドホール用ベルマウス	BMH65-P	個	12			
同上コンビネーションカップリング	FEVE-65P	個	12			
FEPコネクタ	FEK-65B	個	4			
埋設管	FEP30	m	91			
ハンドホール用ベルマウス	BMH-30P	個	6			
同上コンビネーションカップリング	FEVE-30P	個	6			
FEPコネクタ	FEP-30B	個	2			
厚鋼電線管	G54Z	本	14			
厚鋼コネクタ	DFZ254WK	個	8			
厚鋼カップリング	DFZ154WK	個	6			
厚鋼電線管	G28Z	本	7			
厚鋼コネクタ	DFZ228W	個	4			
厚鋼カップリング	DFZ128W	個	3			
SUSプルボックス	400×400×400	個	1			
SUSプルボックス	400×400×300	個	3			

附帯工事費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
雑材料		式	1			
<労務>						
カッター工事		式	1			
舗装撤去		t	7			
掘削		m3	48			
舗装復旧		m	50			
コア抜き		カ所	19			
埋戻し		m3	48			
重機回送		式	1			
残土処分		t	9.9			
配管工事、塗装含む		式	1			
配線工事		式	1			
機器接続工事		式	1			
アース工事		式	1			
《フェンス工事》						
フェンス	ARA1800-MS	m	28			
片開き門扉	A1800*1000	組	1			
フェンス施工費		式	1			
独立基礎工事	200×200×450	カ所	13			
独立基礎工事	300×300×600	カ所	2			
	小計					
						千円止め

附帯工事費

名称	規格	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
【屋上階パネーション、エアコン工事】						
《屋上階パネーション工事》						
アルミ可動間仕切(KW-50SW)W2748× H2526×D50						
900スパン（全面パネル）		面	2			
1200親子ドア（メクラ）		面	1			
エンドポール		本	1			
取付工事		式	1			
天井部・他コーキング		式	1			
《屋上階エアコン工事》						
エアコン	SSRA40BFV 壁掛形 単相200V	台	1			
ワイヤードリモコン	BRC1G3	台	1			
配管、カバー他雑材料		式	1			
配管工事、塗装含む		式	1			
コア抜き		式	1			
機器取付		式	1			
	小計					
						千円止め
	合計					