

上市町防災行政無線更新工事

実 施 設 計 書

令和 7 年 4 月

上市町

事業費 一金 円		
名 称	金 額 (円)	摘 要
請負工事費		
消費税		
総計		

積 算 書
一金 円

請負工事費

名 称	金 額 (円)	摘 要
1 機器製作費		
2 工事費		
3 共通仮設費		
4 現場管理費		
5 機器間接費		
6 一般管理費等		
総合計		

<div> <div>積算書</div> <div>一金 円</div> </div>				
1. 機器製作費				
名 称	単位	数量	金 額(円)	摘 要
親局設備	式	1		
再送信子局設備	式	1		
屋外拡声子局設備	式	1		
戸別受信機設備	式	1		
		小計		
合計				

明 細 書
一 金 円

1. 機器製作費（明細）

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
＜親局設備＞						
無線送受信装置		式	1			
操作卓		台	1			
AVレコーダ卓		台	1			
自動プログラム送出装置		台	1			
通話用被遠隔制御部		台	1			
通話用遠隔制御装置		台	1			
子局監視制御部		式	1			
執務室操作用端末		式	1			
地図情報表示装置		式	1			
非常用発電装置		式	1			
油庫		式	1			
屋外発電機分電盤		式	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
直流電源装置		式	1			
インバーター装置		式	1			
無線室分電盤		式	1			
J-ALERT自動起動装置		式	1			
非常用可搬型親局		式	1			
空中線		基	1			
同軸避雷器		台	1			
空中線フィルタ		台	1			
多層配信システム		式	1			
	小計					
<再送信局設備>						
再送信局設備	現用/予備	式	1			
外部接続箱		台	1			
電源接続箱		台	1			
空中線	三素子八木（送受信用）	基	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
空中線	三素子八木（送受信用）両持ち型	基	1			
同軸避雷器		個	2			
	小計					
＜屋外子局設備＞						
屋外拡声子局設備	120W アンサーバック有	式	11			
屋外拡声子局設備	120W アンサーバック無	式	63			
屋外増強アンプ設備	120W増強	式	1			
外部接続箱		台	73			
電源接続箱		台	73			
空中線	三素子八木（送受信用）	基	65			
空中線	三素子八木（送受信用）	基	7			
空中線	ダイポールアンテナ	基	1			
同軸避雷器		個	72			
トランペットスピーカ	レフレックス30W	台	64			
トランペットスピーカ	ストレート30W	台	117			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
トランペットスピーカ	ストレート50W	台	2			
高性能スピーカ	30W	台	55			
高性能スピーカ	60W	台	9			
	小計					
<戸別受信機設備>						
戸別受信機		台	50			
空中線	ダイポール型	基	50			
	小計					
				合計		

明 細 書
一 金 円

2. 工事費

名 称	金 額 (円)	摘 要
純工事費		
(1) 材料部品費		
(2) 労務費		
(3) 撤去費		
合計		

積 算 書
一金 円

2-1. 材料部品費

名 称	単位	数量	金 額(円)	摘 要
(1) 上市町役場設備	式	1		
(2) 再送信局設備	式	1		
(3) 屋外子局設備	式	1		
計				

明 細 書
一金 円

2-1.材料部材費(明細)

名 称	規 格	単位	数 量	単価(円)	金額(円)	摘 要
< 上市町役場 >						
同軸ケーブル	EM- 1 O D-FB	m	80			
同軸コネクタ	NJ- 1 O D	個	2			
空中線取付金具	ブラウン型	基	1			
空中線取付バンド	3BD-HD-17	個	1			
同軸ケーブル	EM-8D-FB	m	4			
同軸コネクタ	NJ-8D	個	2			
同軸ケーブル	EM-S-7C-FB	m	28			
同軸コネクタ	F型コネクタ	個	2			
信号ケーブル	SWVP0. 5-6C	m	30			

名 称	規 格	単位	数 量	単価(円)	金額(円)	摘 要
信号ケーブル	SWVP0.5-22C	m	22			
通信ケーブル	CAT6-4P	m	16			
電源ケーブル	EM-CE2.0sq-3C	m	18			
電源ケーブル	EM-CE3.5sq-3C	m	30			
HDMIケーブル	HDMI-HDMI (3m)	本	5			
プルボックス	150×150×150 防水型 SUS	個	10			
電線管	G42	m	1			
ダクターチャネル	D1	個	6			
ダクターチャネルクリップ	DC42	個	2			
				小計		
<再送信局設備>						

名 称	規 格	単位	数 量	単価(円)	金額(円)	摘 要
スピーカ取付金具	RANH	個	1			
スピーカ取付バンド	RABD-18	個	1			
スピーカケーブル	VCT1. 25sq-2C	m	19			
端子函・ステンレスバンド	TK-SP-2C+SFT-N209	式	1			
同軸ケーブル	EM-8D-FB	m	27			
同軸コネクタ	NP-8	個	4			
空中線取付バンド	RABA-9	個	1			
支持用金具（アームタイ）	3BD-HD-17	個	1			
両持ち取付金具	AMT-0	個	1			
空中線取付金具	OAT-60-V	式	2			
電源ケーブル	VVR-5. 5-2C	m	4			
取付金具	PM-540 屋外拡声装置用	個	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価(円)	金額(円)	摘 要
取付バンド	IBT-308 外部接続箱用	本	1			
取付バンド	SNB272-295 電源接続箱用	本	15			
電源ケーブル	EM-EEF2.0-2C	m	12			
通信ケーブル	CAT6-4P	m	20			
電線管	PV30	m	24			
電線管付属品		式	1			
交通誘導員		人				
				小計		
<屋外子局設備>						
組立鋼管柱	17.4m 底板、足場ボルト、避雷針等含む	本	3			
接地棒	Φ10-L1500mm	本	3			

名 称	規 格	単位	数 量	単価(円)	金額(円)	摘 要
屋外耐久フェンス	90-130型 S=1.2mパネル コーナー支柱含む	式	1			
レフレックス取付金具	RANH	個	76			
取付金具バンド	RABD-18	個	86			
ストレート取付金具	RADH-9-2	個	119			
高性能スピーカ取付金具	RABD-18セット	式	25			
スピーカケーブル	VCT1.25-2C	m	1379			
端子函／ステンレスバンド	TK-SP-2C+SFT-N209	式	73			
同軸ケーブル	EM-8D-FB	m	1085			
同軸コネクタ	NP-8	個	146			
空中線取付金具	RABA-9	個	65			
空中線取付バンド	3BD-HD-17	個	72			
空中線支持金具	AMT-0	個	65			

名 称	規 格	単位	数 量	単価(円)	金額(円)	摘 要
空中線取付金具	OAT-60-V	式	7			
電力線引留金具用	DWH-A 相当品	個	3			
取付バンド	IBT-208 電力線引留金具用	個	3			
電源ケーブル	VVR-5.5-2C	m	576			
取付金具	PM-540 屋外拡声装置用	個	72			
取付バンド	IBT-308 外部接続箱取付用	本	72			
取付バンド	SNB272-295 電源接続箱用	本	72			
電源ケーブル	EM-EEF2.0-2C	m	216			
通信ケーブル	CAT6 - 4P	m	888			
電線管	PV30	m	441			
導線保護パイプ	16mm	m	6			
取付バンド	SNB272-295 接地線用	m	6			

名 称	規 格	単位	数 量	単価(円)	金額(円)	摘 要
電線管付属品		式	1			
				小計		
				計		

積 算 書
一金 円

2-2. 労務費

名 称	単位	数量	金 額(円)	摘 要
(1) 上市町役場設備機器	式	1		
(2) 再送信子局設備機器	式	1		
(3) 屋外子局設備機器	式	1		
(4) 戸別受信機設備機器	式	1		
(5) 上市町役場材料等	式	1		
(6) 再送信子局材料等	式	1		
(7) 屋外拡声子局材料等	式	1		
計				

明 細 書
一 金 円

2-2. 労務費（明細）

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
<（１）上市町役場設備機器>						
無線送受信装置据付		台	1			
無線送受信装置調整		式	1			
操作卓据付	AVレコーダ卓、自動プログラム送出装置、電子サイレン送出装置、ミュージックチャイム、子局監視制御部	台	1			
操作卓 調整		台	1			
音声合成装置据付		台	1			
音声合成装置調整		台	1			
自動通信記録装置据付		台	1			
通話用被遠隔制御部据付		台	1			
通話用被遠隔制御部調整		台	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
執務室操作用端末据付		台	1			
執務室操作用端末調整		台	1			
地図表示盤据付		台	1			
地図表示盤調整		台	1			
直流電源装置据付		台	1			
直流電源装置調整		台	1			
J-ALERT設備据付	受信装置、自動起動装置、アンテナ等	式	1			
J-ALERT設備調整		式	1			
空中線据付	ブラウン型	基	1			
空中線調整		基	1			
同軸避雷器取付		台	1			
空中線フィルタ設置		台	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
多層配信装置据付		台	1			
多層配信御装置調整		台	1			
非常用電源設備据付調整		式	1			
				小計		
<（２）再送信子局設備機器>						
再送信局設備据付	アンサーバック付 120W （現用/予備）	局	1			
再送信局設備調整	アンサーバック付 120W （QPSK）	局	1			
外部接続箱据付		台	1			
電源接続箱据付		台	1			
空中線据付（3素子八木）	送受信用	基	1			
空中線調整（3素子八木）	送受信用	基	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
空中線据付 (3素子八木)	送受信用 両持ち	基	1			
空中線調整 (3素子八木)	送受信用 両持ち	基	1			
同軸避雷器取付		台	2			
スピーカ据付	1 台目	台	1			
				小計		
< (3) 同報系屋外拡声子局設備機器 >						
屋外拡声装置据付	アンサーバック付 120W (QPSK)	局	11			
屋外拡声装置調整	アンサーバック付 120W (QPSK)	局	11			
屋外拡声装置据付	アンサーバック無 120W (QPSK)	台	63			
屋外拡声装置調整	アンサーバック無 120W (QPSK)	台	63			
屋外増強アンプ据付		局	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
屋外増強アンプ調整		局	1			
外部接続箱据付		台	73			
電源接続箱据付		台	73			
空中線据付 (3素子八木)	送受信用	基	65			
空中線調整 (3素子八木)	送受信用	基	65			
空中線据付 (3素子八木)	送受信用 両持ち	基	7			
空中線調整 (3素子八木)	送受信用 両持ち	基	7			
空中線据付 ダイポール型		基	1			
同軸避雷器取付		台	72			
トランペットスピーカ据付	1 台目	台	60			
トランペットスピーカ据付	同一地 2 台目以降	台	134			
高性能スピーカ据付	1 台目	台	24			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
高性能スピーカ据付	同一地２台目以降	台	40			
				小計		
<（４）戸別受信機機器>						
戸別受信機据付		台	50			
空中線 ダイポール型		基	50			
				小計		
<（５）上市町役場材料等>						
同軸ケーブル敷設	EM-10D-FB	m	80			
同軸ケーブル端末処理	NP-10DFB	箇所	2			
同軸ケーブル敷設	EM-8D-FB	m	4			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
同軸ケーブル端末処理	NP-8DFB	箇所	2			
同軸ケーブル敷設	EM-S-7C-FB	m	28			
同軸ケーブル端末処理	F型コネクタ	箇所	2			
信号ケーブル敷設	SWVP0.5-6C	m	30			
信号ケーブル敷設	SWVP0.5-22C	m	22			
通信ケーブル	CAT6-4P	m	16			
電源ケーブル敷設	EM-CE2.0sq-3C	m	18			
電源ケーブル敷設	EM-CE3.5sq-3C	m	30			
HDMIケーブル敷設		m	5			
プルボックス据付	150×150×150	個	10			
電線管敷設	G42	m	1			
				小計		

名 称	規 格	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
< (6) 再送信子局材料等 >						
スピーカケーブル敷設	VCT1.25sq-2C	m	19			
スピーカ端子函据付		m	1			
同軸ケーブル敷設	EM-8D-FB	m	27			
同軸ケーブル端末処理	NP-8DFB	箇所	4			
電源ケーブル敷設	VVR-5.5-2C	m	4			
電源ケーブル敷設	EM-EEF2.0-2C	m	12			
通信ケーブル	CAT6-4P	m	20			
電線管敷設	PV30	m	24			
同軸コネクタ	NP-8	台	1			
空中線取付金具	RABA-9	人	1			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
				小計		
<（7）屋外子局材料等>						
組立鋼管柱建柱		本	3			
接地設置	D種	台	3			
スピーカケーブル敷設	VCT1.25sq-2C	m	1379			
スピーカ端子函据付		m	73			
同軸ケーブル敷設	EM-8D-FB	m	1085			
同軸ケーブル端末処理	NP-8DFB	箇所	146			
電源ケーブル敷設	VVR-5.5-2C	m	576			
電源ケーブル敷設	EM-EEF2.0-2C	m	216			
通信ケーブル	CAT6-4P	m	888			

名 称	規 格	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
電線管敷設	PV30	m	441			
導線保護パイプ敷設	16mm	m	6			
機器接地線敷設	IV5.5mm	m	12			
床堀工	9.72m ³	式	1			
砕石工	RC-40 0.45m ³	式	1			
型枠工	12×900×1800 9.6m ²	式	1			
コンクリート打設工	18-8-25	m ³	1.92			
高所作業車	作業床高さ14m	台	76			
オペレーター員	運転手 (特殊)	人	76			
				小計		
				計		

<div> <div>積算書</div> <div>一金 円</div> </div>				
2-3. 既設機器撤去費・処分費				
名 称	単位	数量	金 額(円)	摘 要
< 撤去費 >				
(1) 上市町役場設備	式	1		
(2) 中継局設備	式	1		
(3) 再送信・屋外子局設備	式	1		
(4) 戸別受信機設備	式	1		
		小 計		
< 産業廃棄物処理・処分費 >				
産業廃棄物処理費	式	1		
		小 計		
計				

明 細 書
一 金 円

2-3. 既設機器撤去費・処分費（明細）

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
<撤去費>						
<上市町役場>						
操作卓撤去		台	1			
無線送受信装置撤去		台	2			
監視装置表示装置撤去		台	1			
J-ALERT設備据付		式	1			
直流電源装置撤去		台	1			
変圧器撤去		台	2			
スピーカケーブル撤去		m	80			
同軸ケーブル撤去		m	50			

名 称	規 格	単位	数 量	単価（円）	金額（円）	摘 要
電源ケーブル撤去		m	40			
空中線撤去		基	1			
				小計		
< 中継局設備 >						
無線送受信装置撤去		台	2			
直流電源装置撤去		式	1			
空中線撤去		台	2			
同軸ケーブル撤去		m	15			
電源ケーブル撤去		m	8			
撤去用ヘリコプター		台	1			
				小計		

名 称	規 格	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
＜再送信局、子局設備＞						
子局装置 撤去	町役場含む	台	77			
空中線 撤去	町役場含む	基	76			
外部接続箱 撤去		台	74			
フィルタ装置 撤去		台	1			
スピーカ 撤去		台	74			
スピーカ 撤去	同一地 2 台目以降	局	191			
スピーカケーブル 撤去		m	894			
同軸ケーブル 撤去		m	598			
電源ケーブル 撤去		m	389			
鋼管柱撤去		本	3			

名 称	規 格	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
ラフテレーンクレーン		台	3			
オペレーター員	運転手 (特殊)	人	3			
クレーン付きトラック	4.9t	台	3			
オペレーター員	運転手 (特殊)	人	3			
				小計		
<戸別受信機設備>						
戸別受信機撤去		台	44			
				小計		
<処分費>						
混合廃棄物		kg	12,017			

名 称	規 格	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
バッテリー		kg	1,098			
4tダンプ	混合廃棄物	回	5			
				小計		
				計		

明 細 書
一 金 円

3 共通仮設費

名 称	対象金額（円）	率（％）	金額（円）	摘 要
共通仮設費				率分
アスベスト調査費				上市町役場
無線局申請書作成費				変更申請 固定局×1、再送信1、子局11
合計				

明 細 書
一金 円

4 現場管理費

名 称	対象金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	摘 要
現場管理費				
合計				

明 細 書
一 金 円

5 機器間接費

名 称	対象金額（円）	率（％）	金額（円）	摘 要
技術者間接費				VII-2-13 テレメータ・放流警報設備
機器管理費				
合計				

明 細 書
一 金 円

6 一般管理費等

名 称	対象金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	摘 要
一般管理費等				
合計				