

鏡

1. 工事名

工事名	令和5年度都北局外多重無線通信装置製造
工事地名	宮崎県都城市都北町5791 都北局外

2. 工事内容

1) 発注年月	令和5年7月	12) 設計年月	令和5年7月
2) 事務所名	企画部 情報通信技術課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2389220005	14) 単価適用年月	2023年7月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の本官	15) 歩掛適用年月	2023年7月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	231日間 自 令和5年7月14日 (当初) 至 令和6年2月29日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	宮崎県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	都城	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	事務所(出張所等)構内	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和5年5月18日
		24) 入札締切日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

設計内訳書

工事名	令和5年度都北局外多重無線通信装置製造 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備(機器単体)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
通信設備(機器単体) 都北局		式	1		18,520,000				
多重無線設備		式	1		18,520,000				
多重無線設備 都北局		式	1		4,630,000				
18GHz帯FWA無線装置	小容量タイプB 空中線 径30cm	台	1	3,830,000	3,830,000			単-1号	
LANインタフェース部		組	1	800,000	800,000			単-2号	
多重無線設備 都城局		式	1		4,630,000				
18GHz帯FWA無線装置	小容量タイプB 空中線 径30cm	台	1	3,830,000	3,830,000			単-3号	
LANインタフェース部		組	1	800,000	800,000			単-4号	
多重無線設備 乙房局		式	1		9,260,000				
18GHz帯FWA無線装置	小容量タイプB 空中線 径30cm	台	2	3,830,000	7,660,000			単-5号	
LANインタフェース部		組	2	800,000	1,600,000			単-6号	
機器単体費		式	1		18,520,000				

設計内訳書

工事名	令和5年度都北局外多重無線通信装置製造 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	通信設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
通信設備		式	1		1,756,205				
多重無線設備工		式	1		1,524,205				
多重無線装置設置工 都北局		式	1		381,928				
据付・調整		式	1		217,750				内-1号
配線		式	1		72,768				内-2号
撤去(機器)		式	1		67,950				内-3号
配線撤去		式	1		23,460				内-4号
多重無線装置設置工 都城局		式	1		523,246				
据付・調整		式	1		217,750				内-5号
配線		式	1		178,896				内-6号
撤去(機器)		式	1		67,950				内-7号
配線撤去		式	1		58,650				内-8号

設計内訳書

工事名	令和5年度都北局外多重無線通信装置製造 (当初)					事業区分	電気通信設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	通信設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
多重無線装置設置工 乙房局		式	1		619,031					
据付・調整		式	1		383,480					内-9号
配線		式	1		88,654					内-10号
撤去(機器)		式	1		118,550					内-11号
配線撤去		式	1		28,347					内-12号
工場製品輸送工		式	1		232,000					
輸送工		式	1		232,000					
輸送(電気)		式	1		232,000					内-13号
直接工事費		式	1		1,756,205					
共通仮設費		式	1		241,560					
共通仮設費		式	1		76,560					
技術管理費		式	1		76,560					

設計内訳書

工事名	令和5年度都北局外多重無線通信装置製造 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
電気通信施設DB(ETAシステム登録用)データ作成費		式	1		4,640			内-14号	
無線局申請書作成費		式	1		71,920			内-15号	
共通仮設費(率計上)		式	1		165,000				
純工事費		式	1		1,997,765				
現場管理費		式	1		818,000				
機器間接費		式	1		3,298,000				
技術者間接費		式	1		341,000				
機器管理費		式	1		2,957,000				
工事原価		式	1		6,113,765				
一般管理費等		式	1		1,356,235				
工事価格		式	1		25,990,000				
消費税相当額		式	1		2,599,000				

一式当たり内訳書

据付・調整

第 1号内訳書

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
多重無線装置据付 (F W A)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 新設 補正なし	台	1	115,700	115,700			WE300120 単一 9号
多重無線装置調整 (F W A)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 補正なし	台	1	57,700	57,700			WE300320 単一 10号
多重無線装置据付 (F W A)	FWA装置 変復調装置 新設 補正あり	台	1	20,200	20,200			WE300120 単一 11号
多重無線装置調整 (F W A)	FWA装置 変復調装置 補正あり	台	1	24,150	24,150			WE300320 単一 12号
合 計					217,750			

一式当たり内訳書

据付・調整

第 5号内訳書

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
多重無線装置据付 (FWA)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 新設 補正なし	台	1	115,700	115,700			WE300120 単一 9号
多重無線装置調整 (FWA)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 補正なし	台	1	57,700	57,700			WE300320 単一 10号
多重無線装置据付 (FWA)	FWA装置 変復調装置 新設 補正あり	台	1	20,200	20,200			WE300120 単一 11号
多重無線装置調整 (FWA)	FWA装置 変復調装置 補正あり	台	1	24,150	24,150			WE300320 単一 12号
合 計					217,750			

一式当たり内訳書

据付・調整

第 9号内訳書

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
多重無線装置据付 (F W A)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 新設 補正なし	台	1	115, 700	115, 700			WE300120 単一 9号
多重無線装置調整 (F W A)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 補正なし	台	1	57, 700	57, 700			WE300320 単一 10号
多重無線装置据付 (F W A)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 新設 補正あり	台	1	80, 990	80, 990			WE300120 単一 20号
多重無線装置調整 (F W A)	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 補正あり	台	1	40, 390	40, 390			WE300320 単一 21号
多重無線装置据付 (F W A)	FWA装置 変復調装置 新設 補正あり	台	2	20, 200	40, 400			WE300120 単一 11号
多重無線装置調整 (F W A)	FWA装置 変復調装置 補正あり	台	2	24, 150	48, 300			WE300320 単一 12号
合 計					383, 480			

一式当たり内訳書

配線

第 10号内訳書

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
同軸ケーブル WF-H50-4S 材料		m	29	993	28,797			WYB00014 単一 22号
同軸ケーブル敷設	70MHz～2.5GHz 11-20mm φ 以下 新設	m	29	1,955	56,695			WE303101 単一 14号
ステンレスバンド SFT-N115	SFT-N115	個	9	306	2,754			WYB00001
ケーブル止金具		個	17	24	408			WYB00012 単一 23号
合 計					88,654			

一式当たり内訳書

撤去（機器）

第 11号内訳書

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 空中線（小型アンテナ）撤去（不使用） 補正なし	台	1	57,850	57,850			WE300120 単一 16号
多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 空中線（小型アンテナ）撤去（不使用） 補正あり	台	1	40,500	40,500			WE300120 単一 24号
多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 変復調装置 撤去（不使用）補正あり	台	2	10,100	20,200			WE300120 単一 17号
合 計					118,550			

一式当たり内訳書

無線局申請書作成費

第 15号内訳書

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
変更申請 固定局 都北局	電気通信技術員 0.7人 (局)	局	1	16,240	16,240			WYB00022 単一 27号
変更申請 固定局 都城局	電気通信技術員 0.7人 (局)	局	1	16,240	16,240			WYB00024 単一 28号
変更申請 固定局 乙房局	電気通信技術員 1.7人 (局)	局	1	39,440	39,440			WYB00025 単一 29号
合 計					71,920			

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	18GHz帯FWA無線装置	小容量タイプB 空中線径30cm	単位	台	数量	1	単価	3,830,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		3830000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,830,000	3,830,000	WE100501 単- 7号	
計						3,830,000		
単価						3,830,000	円/台	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	LANインタフェース部		単位	組	数量	1	単価	800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(組)		800000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	組	1	800,000	800,000	WE100503 単- 8号	
計						800,000		
単価						800,000	円/組	

1次単価表

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	18GHz帯FWA無線装置	小容量タイプB 空中線径30cm	単位	台	数量		単価	3,830,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		3830000円/台 機器製作及び据付・調整を行う					WE100501	
			台	1	3,830,000	3,830,000	単一	7号
	計					3,830,000		
	単価					3,830,000	円/台	

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	LANインタフェース部		単位	組	数量		単価	800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (組)		800000円/組 機器製作及び据付・調整を行う					WE100503	
			組	1	800,000	800,000	単一	8号
	計					800,000		
	単価					800,000	円/組	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	18GHz帯FWA無線装置	小容量タイプB 空中線径30cm	単位	台	数量	1	単価	3,830,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	3830000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,830,000	3,830,000	WE100501 単一 7号	
	計					3,830,000		
	単価					3,830,000	円/台	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	LANインタフェース部		単位	組	数量	1	単価	800,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(組)	800000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	組	1	800,000	800,000	WE100503 単一 8号	
	計					800,000		
	単価					800,000	円/組	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1.000-00000002000
単-7号	機器単体費（台）	3830000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 3,830,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	3,830,000	3,830,000	
計						3,830,000	
単価						3,830,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1.000-00000002000
単-8号	機器単体費（組）	800000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	単位	組	数量	1	単価 800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			組	1	800,000	800,000	
計						800,000	
単価						800,000	円/組

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 空中線（小型アンテナ）新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	115,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	1	34,500	34,500		
	電気通信技術員		人	3.5	23,200	81,200		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					115,700		
	単価					115,700	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	多重無線装置調整（FWA）	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	57,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	1	34,500	34,500			
電気通信技術員		人	1	23,200	23,200			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					57,700			
単価					57,700	円/台		

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 変復調装置 新設 補正あり	単位	台	数量	1	単価	20,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.35	34,500	12,075		
	電気通信技術員		人	0.35	23,200	8,120		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					20,200		
	単価					20,200	円/台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000	
単-12号	多重無線装置調整（FWA）	FWA装置 変復調装置 補正あり	単位	台	数量	1	単価	24,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.7	34,500	24,150		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						24,150		
単価						24,150	円/台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000	
単-13号	同軸ケーブル WF-H50-4S 材料		単位	m	数量	1	単価	993
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費（m）		993円/m	m	1	993	993	WE100601 単一 30号	
計						993		
単価						993	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
単-14号 同軸ケーブル敷設 WF-H50-4S	70MHz~2.5GHz 11-20mmφ以下 新設	単位 m	数量		10	単価 1,955
電気通信技術員		人	0.2	23,200	4,640	
電工		人	0.7	21,300	14,910	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					19,550	
単価					1,955	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	57,850
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.5	34,500	17,250			
電気通信技術員		人	1.75	23,200	40,600			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					57,850			
単価					57,850	円/台		

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 変復調装置 撤去(不使用) 補正あり	単位	台	数量	1	単価	10,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.175	34,500	6,037		
	電気通信技術員		人	0.175	23,200	4,060		
	諸雑費（まるめ）		式	1		3		
	計					10,100		
	単価					10,100	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-18号	同軸ケーブル敷設 WF-H50-4S	70MHz~2.5GHz 11-20mmφ以下 撤去(不使用)	単位	m	数量	10	単価	977.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0.1	23,200	2,320		
電工			人	0.35	21,300	7,455		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						9,775		
単価						977.5	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-19号	同軸ケーブル WF-H50-4S 材料		単位	m	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 (m)		993円/m						WE100601
			m	1	993		993	単- 30号
計							993	
単価							993	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-20号	多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 新設 補正あり	単位	台	数量	1	単価	80,990
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.7	34,500	24,150		
	電気通信技術員		人	2.45	23,200	56,840		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					80,990		
	単価					80,990	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-21号	多重無線装置調整（FWA）	FWA装置 空中線（小型アンテナ）補正あり	単位	台	数量	1	単価	40,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.7	34,500	24,150		
	電気通信技術員		人	0.7	23,200	16,240		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					40,390		
	単価					40,390	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-22号	同軸ケーブル WF-H50-4S 材料	単位	m	数量	単価	金額	単価	993
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 (m)	993円/m	m	1	993	993	993	WE100601	単一 30号
計						993		
単価						993	円/m	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-23号	ケーブル止金具	単位	個	数量	単価	金額	単価	24
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル止金具 材料		個	1	24	24	24	WYB00013	
計						24		
単価						24	円/個	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-24号	多重無線装置据付（FWA）	FWA装置 空中線(小型アンテナ) 撤去(不使用) 補正あり	単位	台	数量	1	単価	40,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.35	34,500	12,075		
	電気通信技術員		人	1.225	23,200	28,420		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					40,500		
	単価					40,500	円/台	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
単-25号	輸送費（電気）	232000円/台	単位	台	数量		1	232,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	232,000	232,000		
計						232,000		
単価						232,000	円/台	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
単-26号	電気通信施設DB(ETAシステム登録用)データ作成費		単位	装置	数量		1	1,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0.05	23,200	1,160		
計						1,160		
単価						1,160	円/装置	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-00000002000
単-27号	変更申請 固定局 都北局	電気通信技術員 0.7人（局）	単位	局	数量	1	単価 16, 240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.7	23, 200	16, 240	
計						16, 240	
単価						16, 240	円/局

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-00000002000
単-28号	変更申請 固定局 都城局	電気通信技術員 0.7人（局）	単位	局	数量	1	単価 16, 240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.7	23, 200	16, 240	
計						16, 240	
単価						16, 240	円/局

