

R 6 防災 徳島県総合情報通信ネットワークシステム衛星系更新工事

ネットワークシステム(衛星系)設備

【支部局】

設計書 (金抜き)

令和6年度

徳 島 県

労務費内訳

機器据付工・調整工

種 別	仕 様	数量	単位	歩掛補正	機器据付工				機器調整工	
					技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員
0201 徳島合同庁舎 ネットワークシステム(衛星系)設備										
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.90	1.81			1.00	1.50
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30			0.30	
HUB		1.0	台	1.0		0.10			0.30	
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00			0.50	
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10				
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50			0.30	
合 計					0.90	3.81			2.40	1.50

機器据付工・調整工 (内訳)

機器据付工					機器調整工		摘 要
技術者	技術員	電工	普通作業員		技術者	技術員	
0.90	1.81				1.00	1.50	Ⅷ-4-3 空中線据付 パラボラ取付 1.2mφ (4.5m程度)
	0.30				0.30		Ⅷ-5-2 モデム
	0.10				0.30		Ⅷ-5-2 ハブ
	1.00				0.50		Ⅷ-5-2 表示端末装置
	0.10						Ⅷ-4-35 電話付属品取付
	0.50				0.30		Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)

労務費内訳

機器据付工・調整工

種 別	仕 様	数量	単位	歩掛補正	機器据付工				機器調整工	
					技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員
0202 鳴門合同庁舎										
ネットワークシステム(衛星系)設備										
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.90	1.80			1.00	1.50
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30			0.30	
HUB		1.0	台	1.0		0.10			0.30	
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00			0.50	
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10				
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50			0.30	
合 計					0.90	3.80			2.40	1.50

機器据付工・調整工 (内訳)

機器据付工				機器調整工		摘 要
技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員	
0.90	1.80			1.00	1.50	Ⅷ-4-3 空中線据付 バラボラ取付 1.2mφ (4m程度)
	0.30			0.30		Ⅷ-5-2 モデム
	0.10			0.30		Ⅷ-5-2 ハブ
	1.00			0.50		Ⅷ-5-2 表示端末装置
	0.10					Ⅷ-4-35 電話付属品取付
	0.50			0.30		Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)

労務費内訳

機器据付工・調整工						機器据付工				機器調整工	
種 別	仕 様	数量	単位	歩掛補正	技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員	
											0203 吉野川合同庁舎 ネットワークシステム(衛星系)設備
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.89	1.78			1.00	1.50	
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30			0.30		
HUB		1.0	台	1.0		0.10			0.30		
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00			0.50		
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10					
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50			0.30		
合 計					0.89	3.78			2.40	1.50	

機器据付工・調整工 (内訳)						機器調整工				摘 要
技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員	技術者	技術員			
								0.89	1.78	
	0.30			0.30		Ⅷ-5-2	モデム			
	0.10			0.30		Ⅷ-5-2	ハブ			
	1.00			0.50		Ⅷ-5-2	表示端末装置			
	0.10					Ⅷ-4-35	電話付属品取付			
	0.50			0.30		Ⅷ-5-2	記録用端末装置(プリンタ)			

労務費内訳

機器据付工・調整工						機器据付工				機器調整工			
種 別	仕 様	数量	単位	歩掛補正		技術者	技術員	電 工	普通作業員			技術者	技術員
0204 東部県土整備局徳島庁舎 ネットワークシステム(衛星系)設備													
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.90	1.79						1.00	1.50
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30						0.30	
HUB		1.0	台	1.0		0.10						0.30	
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00						0.50	
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10							
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50						0.30	
合 計						0.90	3.79					2.40	1.50

機器据付工・調整工 (内訳)						機器調整工		摘 要
技術者	技術員	電 工	普通作業員			技術者	技術員	
0.90	1.79					1.00	1.50	Ⅷ-4-3 空中線据付 パラボラ取付 1.2mφ (3.5m程度)
	0.30					0.30		Ⅷ-5-2 モデム
	0.10					0.30		Ⅷ-5-2 ハブ
	1.00					0.50		Ⅷ-5-2 表示端末装置
	0.10							Ⅷ-4-35 電話付属品取付
	0.50					0.30		Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)

労務費内訳

機器据付工・調整工						機器据付工				機器調整工	
種 別	仕 様	数 量	単 位	歩 掛 補 正		技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員		
0205 南部総合県民局阿南庁舎 ネットワークシステム(衛星系)設備											
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0		0.89	1.78			1.00	1.50
IP-STARモデム		1.0	台	1.0			0.30			0.30	
HUB		1.0	台	1.0			0.10			0.30	
PC	ノート型	1.0	台	1.0			1.00			0.50	
IP電話機		1.0	台	1.0			0.10				
FAXプリンタ		1.0	台	1.0			0.50			0.30	
合 計						0.89	3.78			2.40	1.50

機器据付工・調整工 (内訳)						機器据付工		機器調整工		摘 要
技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員			技 術 者	技 術 員			
0.89	1.78					1.00	1.50			Ⅷ-4-3 空中線据付 バラボラ取付 1.2mφ (2.5m程度)
	0.30					0.30				Ⅷ-5-2 モデム
	0.10					0.30				Ⅷ-5-2 ハブ
	1.00					0.50				Ⅷ-5-2 表示端末装置
	0.10									Ⅷ-4-35 電話付属品取付
	0.50					0.30				Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)

労務費内訳

機器据付工・調整工						機器据付工				機器調整工		
種 別	仕 様	数量	単位	歩掛補正	技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員		
0207 南部総合県民局那賀庁舎												
ネットワークシステム(衛星系)設備												
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.88	1.76			1.00	1.50		
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30			0.30			
HUB		1.0	台	1.0		0.10			0.30			
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00			0.50			
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10						
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50			0.30			
合 計					0.88	3.76			2.40	1.50		

機器据付工・調整工 (内訳)						機器調整工		摘 要
技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員			
0.88	1.76			1.00	1.50	Ⅷ-4-3 空中線据付 パラボラ取付 1.2mφ (1m程度)		
	0.30			0.30		Ⅷ-5-2 モデム		
	0.10			0.30		Ⅷ-5-2 ハブ		
	1.00			0.50		Ⅷ-5-2 表示端末装置		
	0.10					Ⅷ-4-35 電話付属品取付		
	0.50			0.30		Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)		

労務費内訳

機器据付工・調整工

種 別	仕 様	数量	単位	歩掛補正	機器据付工				機器調整工	
					技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員
0208 西部総合県民局美馬庁舎 ネットワークシステム(衛星系)設備										
VSATアンテナ	φ1.2m BUC 4W,LNB含む	1.0	式	1.0	0.89	1.78			1.00	1.50
IDU		1.0	台	1.0	1.00	2.00			0.10	0.10
STB		1.0	台	1.0		0.10			0.30	
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.90	1.80			1.00	1.50
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30			0.30	
VoIP GW	0D	1.0	台	1.0		0.30			0.30	
HUB		1.0	台	1.0		0.10			0.30	
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00			0.50	
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10				
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50			0.30	
HUB		1.0	台	1.0		0.10			0.30	
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00			0.50	
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10				
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50			0.30	
L2SW (全国共有網)		1.0	台	1.0		0.10			0.30	
制御端末	ノート型	1.0	台	1.0		1.00			0.50	
HDMI/NTSC変換器		1.0	台	1.0		0.10			0.30	
合 計					2.79	10.88			6.30	3.10

機器据付工・調整工 (内訳)

機器据付工				機器調整工		摘 要
技術者	技術員	電工	普通作業員	技術者	技術員	
0.89	1.78			1.00	1.50	Ⅷ-4-3 空中線据付 パラボラ取付 1.2mφ (2m程度)
1.00	2.00			0.10	0.10	Ⅷ-4-2 空中線据付 FWA装置 送受信装置相当
	0.10				0.30	Ⅷ-5-2 ハブ
0.90	1.80			1.00	1.50	Ⅷ-4-3 空中線据付 パラボラ取付 1.2mφ (4m程度)
	0.30				0.30	Ⅷ-5-2 モデム
	0.30				0.30	Ⅷ-5-2 モデム
	0.10				0.30	Ⅷ-5-2 ハブ
	1.00				0.50	Ⅷ-5-2 表示端末装置
	0.10					Ⅷ-4-35 電話付属品取付
	0.50				0.30	Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)
	0.10				0.30	Ⅷ-5-2 ハブ
	1.00				0.50	Ⅷ-5-2 表示端末装置
	0.10					Ⅷ-4-35 電話付属品取付
	0.50				0.30	Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)
	0.10				0.30	Ⅷ-5-2 ハブ 相当
	1.00				0.50	Ⅷ-5-2 表示端末装置
	0.10				0.30	Ⅷ-5-2 ハブ 相当

労務費内訳

機器据付工・調整工						機器据付工				機器調整工			
種 別	仕 様	数 量	単 位	歩掛補正		技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員			技 術 者	技 術 員
0209 西部総合県民局三好庁舎													
ネットワークシステム(衛星系)設備													
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.89	1.79						1.00	1.50
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30						0.30	
HUB		1.0	台	1.0		0.10						0.30	
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00						0.50	
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10							
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50						0.30	
合 計													
						0.894	3.788					2.40	1.50

機器据付工・調整工 (内訳)						機器調整工				摘 要
技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員			技 術 者	技 術 員			
										0.89
	0.30					0.30		Ⅷ-5-2 モデム		
	0.10					0.30		Ⅷ-5-2 ハブ		
	1.00					0.50		Ⅷ-5-2 表示端末装置		
	0.10							Ⅷ-4-35 電話付属品取付		
	0.50					0.30		Ⅷ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)		

労務費内訳

機器据付工・調整工						機器据付工						機器調整工		
種 別	仕 様	数量	単位	歩掛補正										
					技術者	技術員	電工	普通作業員			技術者	技術員		
0210 防災センター														
ネットワークシステム(衛星系)設備														
VSATアンテナ	φ1.2m BUC 4W,LNB含む	1.0	式	1.0	0.89	1.78				1.00	1.50			
IDU		1.0	台	1.0	1.00	2.00				0.10	0.10			
STB		1.0	台	1.0		0.10				0.30				
VoIP GW	0D	1.0	台	1.0		0.30				0.30				
TEL		1.0	台	1.0		0.10				0.10				
制御端末	ノート型	1.0	台	1.0		1.00				0.50				
HDMI分配器		1.0	台	1.0		0.10				0.30				
HDMIエクステンダ		1.0	台	1.0		0.10				0.30				
HDMIエクステンダ		1.0	台	1.0		0.10				0.30				
L2SW(全国共有網)		1.0	台											
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1.0	式	1.0	0.89	1.78			1.00	1.50				
IP-STARモデム		1.0	台	1.0		0.30				0.30				
HUB		1.0	台	1.0		0.10				0.30				
PC	ノート型	1.0	台	1.0		1.00				0.50				
IP電話機		1.0	台	1.0		0.10				0.10				
FAXプリンタ		1.0	台	1.0		0.50				0.30				
無線LAN		1.0	式	1.0	1.00									
合 計						3.78	9.36			5.50	3.10			

機器据付工・調整工 (内訳)						機器据付工						機器調整工		摘 要
技術者	技術員	電工	普通作業員											
				技術者	技術員	電工	普通作業員			技術者	技術員			
0.89	1.78									1.00	1.50			VM-4-3 空中線据付 ハラボラ取付 1.2mφ (2m程度)
1.00	2.00									0.10	0.10			VM-4-2 空中線据付 FWA装置 送受信装置相当
	0.10													VM-5-2 ハブ
	0.30													VM-5-2 モデム
	0.10													VM-4-35 電話付属品取付
	1.00									0.50				VM-5-2 表示端末装置
	0.10									0.30				VM-5-2 ハブ 相当
	0.10									0.30				VM-5-2 ハブ 相当
	0.10									0.30				VM-5-2 ハブ 相当
0.89	1.78									1.00	1.50			VM-4-3 空中線据付 ハラボラ取付 1.2mφ (2.5m程度)
	0.30									0.30				VM-5-2 モデム
	0.10									0.30				VM-5-2 ハブ
	1.00									0.50				VM-5-2 表示端末装置
	0.10									0.10				VM-4-35 電話付属品取付
	0.50									0.30				VM-5-2 記録用端末装置(プリンタ)
1.00														VM-5-28 無線LANアクセスポイント(本体) 更新

労務費内訳

配管・配線・設置工

種 別	仕 様	区 分	数 量	単 位	歩 掛 補 正	配管・配線・設置工				
						技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員	は っ り 工
0210 防災センター										
＜配管配線工＞										
（ケーブル・配線材料）										
同軸ケーブル	S-7C-FB	同軸ケーブル	111.4	m	1.0		2.23	7.80		
コネクタ	S-7C-FB用	端末処理	8.0	個	1.0		0.24	0.80		
通信ケーブル	UTPケーブル(cat5e)	屋内こがし	25.5	m	1.0			0.33		
通信ケーブル	STPケーブル(cat6)	屋内こがし	85.6	m	1.0			1.11		
通信ケーブル	UTPケーブル(cat5e)	屋内ラック	10.8	m	1.0			0.31		
通信ケーブル	STPケーブル(cat6)	屋内ラック	1.5	m	1.0			0.04		
通信ケーブル	UTPケーブル(cat5e)	屋内管内	3.3	m	1.0			0.08		
通信ケーブル	STPケーブル(cat6)	屋内管内	6.6	m	1.0			0.15		
信号ケーブル	HDMIケーブル	同一室内	17.4	m	1.0					
通信ケーブル	UTPケーブル(cat5e)	同一室内	4.0	m	1.0					
信号ケーブル	HDMIケーブル3m	同一室内	3.0	本	1.0					
ラフテレーンクレーン	4.9t	設置工	1.0	台日	1.0					
合 計							2.47	10.63		

配管・配線・設置工（内訳）

技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員	は っ り 工	標準歩掛		摘 要
		0.020	0.070				Ⅵ-2-10 同軸ケーブル敷設 20mm以下 (10.2mm)
		0.030	0.100				Ⅵ-2-10 端末処理
			0.013				Ⅵ-2-5 屋内こがし 10mm以下 (5.5mm)
			0.013				Ⅵ-2-5 屋内こがし 10mm以下 (7.0mm)
			0.029				Ⅵ-2-5 屋内ラック配線 10mm以下 (5.5mm)
			0.029				Ⅵ-2-5 屋内ラック配線 10mm以下 (7.0mm)
			0.023				Ⅵ-2-5 屋内管内配線 10mm以下 (5.5mm)
			0.023				Ⅵ-2-5 屋内管内配線 10mm以下 (7.0mm)

労務費内訳

機器撤去工

種 別	仕 様	数 量	単 位	歩掛 補正	機器撤去工(再使用×1.0、不使用×0.5)							
					技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員				
0203 吉野川合同庁舎 ネットワークシステム(衛星系)設備												
IP-STARアンテナ	φ1.2m	1	式	1.0	0.89	1.78						
IP-STARモデム		1	台	0.5		0.15						
スイッチングHUB		1	台	0.5		0.05						
PC	デスクトップ型	1	台	0.5		0.50						
FAXプリンタ		1	台	0.5		0.25						
合 計						0.89	2.73					

機器撤去工 (内訳)

標準歩掛					摘 要
技 術 者	技 術 員	電 工	普 通 作 業 員	ト ラ ック ク レ ン 賃 料 (日)	
0.89	1.78				Ⅶ-4-3 空中線据付 バラボラ取付 1.2mφ (2m程度)
	0.30				Ⅶ-5-2 モデム
	0.10				Ⅶ-5-2 ハブ
	1.00				Ⅶ-5-2 表示端末装置
	0.50				Ⅶ-5-2 記録用端末装置(プリンタ)
合 計					

