

設 計 書 (金 抜 き)

施行年度 : 令和8年度

工事名 : 大月町ケーブルテレビネットワークの耐災害性強化事業整備工事

工事場所 : 高知県大月町

工種区分 : 改修電気設備工事(「社会法人日本CSTV施設施工標準積算工数表」(2024年3月31日改訂)に基づき算出
※公共建築工事共通費積算基準(令和6年改訂版)の改修電気設備工事の算出式と同じ

工期 : T=4.6ヶ月

工 事 費 合 計					
種別	細別	当初設計			適用
		単位	数量	金額	
1. 機器数量積算					
(1) 電源設備		式	1		
(2) 監視制御・測定装置		式	1		
1.の計					
2. 材料数量積算					
(2) 監視制御・測定装置		式	1		
2.の計					
3. 労務数量積算					
(1) 電源設備		式	1		
(2) 監視制御・測定装置		式	1		
3.の計					
4. 諸経費					
直接工事費	1.+2.+3.	式	1		
共通仮設費	直接工事費×X% X=共通仮設費率:公共建築工事共通費積算基準(改修電気設備工事)	%			
純工事費	直接工事費＋共通仮設費計	式	1		
現場管理費	純工事費×Y% Y=現場管理費率:公共建築工事共通費積算基準(改修電気設備工事)	%			
工事原価	純工事費＋現場管理費	式	1		
一般管理費	工事原価×Z% Z=一般管理費率:公共建築工事共通費積算基準(電気設備工事)	%			
工事価格	工事原価＋一般管理費	式	1		
合計(端数処理)	千円未満切捨て	式	1		
消費税相当額	10%				
総 合 計(工事費)					

工 事 費 明 細 書					
種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
1. 機器数量積算					
(1) 電源設備					
< 無停電電源装置 >					
②大月町センター					
無停電電源装置 (2.0kVA)	台		6		
接点信号入出力カード	枚		6		
③安満地サブセンター					
無停電電源装置 (2.0kVA)	台		4		
接点信号入出力カード	枚		4		
(1)の計					
(2) 監視制御・測定装置					
< 環境監視システム >					
①SwanTVヘッドエンド					
環境監視システム用クライアントPC	台		1		
②大月町センター					
ネットワーク対応環境監視装置 (ラックマウント金具含む)	台		1		
環境監視システム用 PoEインジェクター	台		1		

工 事 費 明 細 書					
種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
デジタル温度測定センサ (BOXタイプ、センサー接続ケーブル含む)	台		1		
接点伝送装置 (SW02DI)	台		1		
環境監視システム用サーバPC	台		1		
③安満地サブセンター					
ネットワーク対応環境監視装置 (ラックマウント金具含む)	台		1		
環境監視システム用 PoEインジェクター	台		1		
デジタル温度測定センサ (BOXタイプ、センサー接続ケーブル含む)	台		1		
接点伝送装置 (SW02DI)	台		1		
(2)の計					
1.の計					
2. 材料数量積算					
(2)監視制御・測定装置					
< 環境監視システム >					
①SwanTVヘッドエンド					
LANケーブル (10m)	本		1		
雑材料	式		1		
②大月町センター					
LANケーブル (10m)	本		3		

工 事 費 明 細 書					
種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
雑材料	式		1		
③安満地サブセンター					
LANケーブル(10m)	本		2		
雑材料	式		1		3%以内
(2)の計					
2.の計					
3. 労務数量積算					
(1) 電源設備					
<無停電電源装置>					
②大月町センター					
無停電電源装置(2.0kVA)撤去	台		7		
無停電電源装置(2.0kVA)設置	台		6		
③安満地サブセンター					
無停電電源装置(2.0kVA)撤去	台		3		
無停電電源装置(2.0kVA)設置	台		4		
(1)の計					
(2)監視制御・測定装置					

