令和８年度

設　計　書

事　業　名：地域情報通信基盤整備ＨＥ設備更改事業

工 事 場 所：竹原市

工　事　名：令和８年度竹原市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

【添付書類】
□設計書
□設計明細書

設　計　書(金抜き)

施行年度　：　　令和8年度

工事名　：　　令和8年度　竹原市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　：　　広島県竹原市

※諸経費の算出方法

・社団法人日本CATV技術協会「CATV施設施工標準積算工数表」(2024年3月31日改定)に基づき算出(改修電気設備工事)

工　事　費　合　計					
種別	細別	単位	当初設計		適用
			数量	金額	
1. 施設設備の資材費等					
(1)電源設備		式	1		
1.の計					
2. 労務数量積算					
(1)電源設備		式	1		
(2)送受信装置		式	1		
(3)ヘッドエンド設備		式	1		
2.の計					
3 諸経費					
直接工事費	1.+2.	式	1		
共通仮設費 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)	直接工事費×X%	%			
純工事費	直接工事費＋共通仮設費計	式	1		
現場管理費 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)	純工事費×Y%	%			
工事原価	純工事費＋現場管理費	式	1		
一般管理費 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)	工事原価×Z%	%			
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				
消費税相当額	10%				
総　合　計					

設　計　明　細　書

種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
1.　施設・設備の資材費等					
(1)電源設備					
①LPガス非常用発電機					
GENERACインダストリアルシリーズ　50kw	台		1		
防振架台	台		1		
LPガス供給設備(シリンダー50kg×2)	台		4		
雑材料	式		1		※1.-(1)-①の3%以内
①の計					
③発電機設備電気工事					
電線　600V EM-IE 60㎟	m		8		
ケーブル　発電機1次側　600VEM-CET 200㎟	m		8		
ケーブル　発電機2次側　600VEM-CET 200㎟	m		9		
雑材料	式		1		※1.-(1)-③の3%以内
③の計					
④発電機取替に伴う仮設工事					
リース費　仮設発電機　45KVA	箇所		1		
ケーブル　600V CVT 100㎟　仮設用	m		16		

設　計　明　細　書

種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
波付硬質合成樹脂管　FEP 65㎜　仮設用	m		16		
波付硬質合成樹脂管　付属品　仮設用	箇所		1		
雑材料	式		1		※1.-(1)-④の3%以内 リース費除く
④の計					
(1)の計					
1.の計					
2.　施設・設備の設置に係る工事費					
(1)電源設備					
①LPガス非常用発電機					
非常用発電機　送料(4tユニック車)	回		1		
非常用発電機　試運転調整費	台		1		
非常用発電機　設置費	台		1		
非常用発電機　レッカー使用費　50tクラス	台		1		
非常用発電機　架台及び取付費　H鋼	箇所		1		
LPガス供給設備関連　設備設置費	箇所		5		
LPガス供給設備関連　配管工事費　シリンダーから発電機	m		30		
LPガス供給設備関連　配管工事費　発電機への接続	箇所		1		
LPガス供給設備関連　作業車交通費	回		1		

設　計　明　細　書

種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
LPガス供給設備関連　工事完成報告書作成費	箇所		1		
既存発電機関連　撤去作業費　取り外し関連(電気以外)	箇所		1		
既存発電機関連　発電機処分費(運送費含む)	箇所		1		
既存発電機関連　廃棄処分費(産業廃棄物廃棄費用)	箇所		1		
その他雑工事	式		1		※労務費の3%以内
①の計					
②基礎工事(LPガス供給設備)					
アスファルト舗装版切断　4,700×600	㎡		11		
アスファルト舗装版破砕　4,700×600×100	㎡		0.15		
型枠組立　4,700×600	㎡		1.58		
コンクリート打設　4,700×600×150 (メッシュ筋を含む)	㎡		0.43		
重機運搬費	車		1		
その他雑工事	式		1		※労務費の3%以内
②の計					
③発電機設備電気工事					
電線　600V EM-IE 60㎟　布設	m		8		
ケーブル　発電機1次側　600VEM-CET 200㎟　布設	m		8		

設　計　明　細　書

種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
ケーブル　発電機2次側　600VEM-CET 200㎟　布設	m		9		
ケーブル　発電機1次側　600VEM-CET 200㎟　撤去	m		8		
ケーブル　発電機2次側　600VEM-CET 200㎟　撤去	m		7		
その他雑工事	式		1		※労務費の3%以内
③の計					
④発電機取替に伴う仮設工事					
ケーブル　600V CVT 100㎟　仮設用　布設	m		16		
ケーブル　600V CVT 100㎟　仮設用　撤去	m		16		
波付硬質合成樹脂管　FEP 65㎜　仮設用　布設	m		16		
波付硬質合成樹脂管　FEP 65㎜　仮設用　撤去	m		16		
仮設発電機　45KVA　設置・接続・撤去	箇所		1		
その他雑工事	式		1		※労務費の3%以内
④の計					
⑤発生材処理					
運搬	回		3		
産廃処理費　鉄屑	kg		20		
産廃処理費　廃プラスチック、混載	㎥		24		

設　計　明　細　書

種別	単位	当初設計			摘要
		単価	数量	金額	
産廃処理費　アスファルト	㎥		0.10		
⑤の計					
(1)の計					
(2)送受信装置					
電源切替に伴う確認作業(主任)	人		3		
(2)の計					
(3)ヘッドエンド設備					
電源切替に伴う確認作業(主任)	人		3		
(3)の計					
3.の計					