

令和4年4月28日	課長	課長補佐	係長	主任	審査者	設計者	検算	合議
-----------	----	------	----	----	-----	-----	----	----

閱 覧 用 工 事 設 計 書

工 事 名 関金地区情報通信基盤設備引込工事

工 事 場 所 倉吉市関金地区

一 金 円 (内消費税及び地方消費税額 円)

工 事 概 要	起 工 理 由
放送・通信設備 一式	

関金地区情報通信基盤設備引込工事

記号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1	機器費	共通費未適用工事					
	引込設備	機器費	1	式			
	A工事計(共通費未適用工事)						
2+3	工事費+材料費	共通費適用工事					
	引込設備	工事費+材料費	1	式			
	直接工事費						
	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
	現場管理費		1	式			
	工事原価						
	一般管理費		1	式			
	B工事計(共通費適用工事)						
	工事費計						
	消費税						
	合 計(工事価格)						

記号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
	引込設備						
1	機器費		1	式			P-3
2	材料費	電柱建設等	1	式			P-4
		吊線工事等	1	式			P-5
		屋外引込工事	1	式			P-6
		小計					
3	労務費	電柱建設等	1	式			P-8
		吊線工事等	1	式			P-9
		屋外引込工事	1	式			P-10
		保安工事等	1	式			P-11
		小計					
	計						

記号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
2-1	電柱建設等	(材料費)					
	鋼管柱建設	7.0m鋼管柱		本			
		8.0m鋼管柱	7	本			
		9.0m鋼管柱		本			
		10.0m鋼管柱		本			
	CP電柱建設	7mCP		本			
		8mCP	1	本			
		9mCP		本			
	電柱建設等 材料費 計						

記号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
2-2	吊線工事等	(材料費)					
	電柱支線		5	箇所			
	吊線新設	30mm2亜鉛メッキ鋼より線	100	m			
		線路支持材	8,000	m			引込ケーブルの吊線区間
	装柱工事	C装柱(曲線引留め)	20	箇所			
		F装柱(槍だし両引留め)	20	箇所			
	吊線工事等 材料費計						

記号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
2-3	屋外引込工事	(材料費)					
	ドロップケーブル(2芯)		125,895	m			引込100m+軒下配線5m=105m/軒 引込軒数×105m
	融着スリーブ		1,199	個			引込軒数×1個
	取付自在板 310×215×15	BPF-3121□	300	枚			V-ONUを取付る際に使用(土壁等)
	V-ONU内接続材料	現地組立コネクタ	1,199	軒			
	雑材料	屋外線引き留め金具	2,398	個			引込軒数×2個
		分線金物(吊線側)	1,199	個			引込軒数×1個
		通信用軒先引込金物(ブラケット)	10	個			引込軒数の1%程度
		配線クリート	5,995	個			引込軒数×5個
		C型金物、つり釘	1,199	個			引込軒数×1個
		ケーブル保護スパイラルカバー等 2m	300	本			0.5m/軒 4軒/1本 引込軒数÷4軒/本
	屋外引込工事 材料小計						

記号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
3-1	電柱建建設等	(労務費)					
	鋼管柱建設	7.0m鋼管柱		本			
		8.0m鋼管柱	7	本			
		9.0m鋼管柱		本			
		10.0m鋼管柱		本			
	CP電柱建設	7mCP		本			
		8mCP	1	本			
		9mCP		本			
		機械経費(建柱車)	2	日台			建柱本数 4本/日台
	電柱建設等 労務費 計						

記号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3-2	吊線工事等	(労務費)					
	電柱支線		5	箇所			
	吊線新設	30mm2亜鉛メッキ鋼より線	100	m			
	線路支持材		8,000	m			引込の吊線区間
	ラッシングロッド撤去	産業廃棄物処理費含む	8,000	m			引込同軸のラッシング区間
	装柱工事	C装柱(曲線引留め)	20	箇所			
		F装柱(槍だし両引留め)	20	箇所			
	吊線工事等 労務費 計						

記号	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3-3	屋外引込工事	(労務費)					
	ドロップケーブル(2芯)配線		1,199	軒			
	引込クロージャ内光ケーブル接続		1,199	軒			
	取付自在板 310×215×15		300	枚			
	V-ONU取付		1,199	軒			
	V-ONU内接続試験	ドロップケーブル端末加工後のIP、放送の光レベル測定とV-ONUのRF出力(パイロット3波)測定	1,199	軒			
	センター統合管理システム設定		1,199	台	-		日本海ケーブルネットワーク株で実施
	屋外引込工事 労務費 計						

記号	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
	保安工事等	(労務費)					
		交通誘導員(引込線敷設)	686	人日			平均3.5軒/日班 2人/班
		交通誘導員(ハンガー設置)	30	人日			800m/班日 3人/班 線路支持材長÷800m×3人
		交通誘導員(建柱作業)	4	人日			4本/班日 2人/班
		交通誘導員(吊線敷設)	3	人日			800m/班日 3人/班 吊線長÷800m×3人
	申請関係資料作成(電柱)	竣工報告資料作成	600	本			申請電柱本数
	私有地民地承諾書取得など		8	本			電柱建柱数
	申請書類作成等	共架・添架柱	100	本			追加加入申込等
	保安工事等 労務費 計						