

(様式－1)

工事番号								
企 画 財 政 課		主管課長	同課長補佐	係長	係	審査者	担当者	設計者
令和8年度中野市情報通信施設HFC設備撤去工事								
実施設計書								
中野市大字豊津2514番地1 豊田情報センター地内 他								
設 計 大 要				施 工 方 法		請 負		
【工事概要】 受信点設備 一式 ヘッドエンド設備 一式 伝送路設備 一式 その他市が指定する設備 一式				施 工 期 間		ヶ月		
				起 工 予 定 年 月 日		市議会議決の日		
				竣 工 予 定 年 月 日		令和 9年 3月 31日		
				契 約 保 証 方 法		金銭的保証		
				主 管 課 係 名		企画財政課 DX推進係		
				積 算 年 月		令和8年3月		

中 野 市

起 工 理 由

平成4年に開局した中野市情報通信施設(豊田情報センター)は、光ファイバーと同軸ケーブルによるHFC方式によりケーブルテレビサービスを提供していたが、設備の老朽化及び保守機材の確保が困難等から、令和5年度中野市情報通信施設更改工事(繰越明許)によりヘッドエンド設備及び伝送路設備をFTTH方式で更改し、令和8年4月1日から運用を開始している。
本工事は、更改後に不要となった既設HFC方式の設備撤去を行う。

請 負 対 象 額 円工 事 価 格 円消 費 税 等 相 当 額 円

(様式－3)

		当 初		第 1 回 変 更 (増 減)		第 2 回 変 更 (増 減)		第 3 階 変 更 (増 減)	
積 算 段 階	積 算 工 事 価 格		A		A1		A2		A3
	消 費 税 等 相 当 額		B		B1		B2		B3
	積 算 額		C		C1		C2		C3
契 約 段 階	工 事 価 格		D		D1		D2		D3
	消 費 税 等 相 当 額		E		E1		E2		E3
	契 約 額		F		F1		F2		F3
	増 減				G1		G2		G3
		$B=A \times 0.10$ $C=A+B$ $D=A$ に対する応札額 $E=D \times 0.10$ $F=D+E$		$B1=A1 \times 0.10$ $C1=A1+B1$ $D1=A1 \times F/C$ $E1=D1 \times 0.10$ $F1=D1+E1$ $G1=F1-F$		$B2=A2 \times 0.10$ $C2=A2+B2$ $D2=A2 \times F/C$ $E2=D2 \times 0.10$ $F2=D2+E2$ $G2=F2-F1$		$B3=A3 \times 0.10$ $C3=A3+B3$ $D3=A3 \times F/C$ $E3=D3 \times 0.10$ $F3=D3+E3$ $G3=F3-F2$	
注) 積算工事価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。 積 算 額：積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。 工 事 価 格：応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税等相当額を含まない。 契 約 額：工事価格に消費税等相当額を加算した額。		D1	×	D2	×	D3	×		
		算	_____	算	_____	算	_____		
		出	≡	出	≡	出	≡		

実 施 設 計 書

工事名: 令和8年度中野市情報通信施設HFC設備撤去工事

【総括表】

項番				項 目	全体(整備事業及び一体施工工事)				
					数量	単位	単価	金額	備考
I				工事費					
	1			撤去に係る工事費					
		ア		受信点設備	1	式			
		イ		ヘッドエンド設備	1	式			
		ウ		伝送路設備	1	式			
		エ		産業廃棄物処分費	1	式			
				小計					
II				共通経費					
	1			共通経費					
		ア		調査設計費	1	式			
		イ		各種申請手続き	1	式			
				直接工事費	1	式			
		ウ		諸経費	1	式			
			1	共通仮設費	1	式			
				純工事費	1	式			
			2	現場管理費	1	式			
				工事原価	1	式			
			3	一般管理費	1	式			
				小計					
				合計(工事価格)					
				消費税等相当額					
				総合計(工事費)					

【内訳書】

項番				項 目	全体(整備事業及び一体施工工事)				
					数量	単位	単価	金額	備考
I				工事費					
	1			撤去に係る工事費					
		ア		受信点設備					
				(豊田情報センター)					
			1	BSCSアンテナ	4	基			
			2	アンテナマスト付ベース	4	本			
			3	コンクリート基礎	4	個			
				マストベース用□1000×1000相当品 破砕、積込み、埋戻し含む					
				(豊田中学校)					
			4	UHFアンテナ	1	基			
				20素子					
			5	UHFアンテナ	1	基			
				27素子					
			6	FMアンテナ	3	基			
				5素子					
			7	グリッドアンテナ	1	基			
			8	前置増幅器	2	台			
			9	分配器	1	台			
			10	機器収容盤	1	台			
			11	コンクリート柱	1	本			
				9m					
			12	コンクリート柱	1	本			
				10m					
			13	空中線マスト	1	基			
				側面型					
			14	腕金金物	3	本			
			15	支線	2	本			
				支線アンカー含む					
			16	メッシュフェンス(門扉W1000含む)	26.6	m			
				H1200 5.8m×7.5m					
			17	フェンスブロック	23	個			
				□200×450相当品					
			18	埋戻し、整地作業	44	m2			
		イ		ヘッドエンド設備					
			1	トランス盤	1	台			
			2	ヘッドエンド架	3	架			
			3	モバイル通信 CMS架	3	架			
			4	トーキー装置架	1	架			
			5	蓄電池盤	1	台			
			6	LS	6	台			
				1～6					
			7	TS	2	台			
			8	フリーアクセスパネル補修	10	m2			
		ウ		伝送路設備					
			1	ノード	9	台			
			2	増幅器	190	台			
			3	分岐分配器類	787	台			
				屋外型					
				屋外用					

【内訳書】

項番				項 目	全体(整備事業及び一体施工工事)				
					数量	単位	単価	金額	備考
			4	無停電電源供給器 屋外用	58	台			
			5	光ケーブル 60芯未満	29,729	m			
			6	光ケーブル 60芯以上	1,596	m			
			7	クロージャ― 架空用	47	台			
			8	同軸ケーブル 12C相当	66,085	m			
			9	給電ケーブル 同軸ケーブル10C相当以下	814	m			
			10	メッセンジャーワイヤー	34,146	m			
			11	ラッシング フルラッシング	36,167	本			
			12	スパイラルハンガー	2,676	本			
			13	装柱バンド 共架柱用	852	基			
			14	装柱バンド 自営柱用	1,932	基			
			15	腕金金物 1m未満	48	本			
			16	腕金金物 1m以上	6	本			
			17	コンクリート柱 7m未満	204	本			
			18	コンクリート柱 8m以上	89	本			
			19	木柱 7m未満	5	本			
			20	木柱 8m以上	9	本			
			21	鋼管柱 8m未満	465	本			
			22	鋼管柱 8m以上	503	本			
			23	パンザマスト 15m未満	8	本			
			24	支線	666	本			
			25	地表面モルタル補修 鋼管柱を地際切断後、地際表面をモルタル補修	19	箇所			
			26	地表面アスファルト補修 鋼管柱を地際切断後、地際表面をアスファルト補修	6	箇所			
			27	交通誘導員 B	252	人日			
		Ⅰ		産業廃棄物処分費					
			1	混合金属くず収集・運搬費 4tクレーン付き	26.0	台			
			2	混合金属くず処分費 増幅器、分岐分配器、鋼管柱、ケーブル類等	104.1	t			
			3	がれき類・コンクリート収集・運搬費 4tクレーン付き	23.0	台			
			4	がれき類・コンクリート処分費 コンクリート柱等	61.2	m3			
			5	木柱収集・運搬費 4tクレーン付き	1.0	台			
			6	木柱処分費	4.3	m3			
			7	トランス盤、蓄電池盤 運搬費	1.0	台			
			8	トランス盤処分費	1.0	台			
			9	蓄電池盤処分費	1.0	台			
Ⅱ				共通経費					
	1			共通経費					

【内訳書】

項番				項 目	全体(整備事業及び一体施工工事)				
					数量	単位	単価	金額	備考
		ア		調査設計費					
			1	完成図書	1	式			
			2	自営柱調査、交渉費	39	本			
		イ		各種申請手続き					
			1	共架、添架申請 完了資料作成及び完了申請手続き	1,396	本			
			2	道路占用申請(市町村道) 完了資料作成	556	間本			
			3	道路占用(申請国・県) 完了資料作成	139	間本			
			4	河川横断申請 完了資料作成	29	個所			
			5	軌道横断申請 完了資料作成	8	個所			
			6	高速道路占用申請 完了資料作成	1	個所			
				直接工事費 撤去に係る工事費+調査設計費+各種申請手続き	1	式			
		ウ		諸経費					
			1	共通仮設費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式			
				純工事費 直接工事費+共通仮設費	1	式			
			2	現場管理費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式			
				工事原価 純工事費+現場管理費+産廃処分費	1	式			
			3	一般管理費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式			
				合計(工事価格)					