

(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					公表用実施設計書			
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		

工 事 設 計 用 紙

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 308,583,000 円

工 事 価 格 280,530,000 円

消 費 税 等 相 当 額 28,053,000 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	280,530,000	A		A1		A2		A3
	消 費 税 等 相 当 額	28,053,000	B		B1		B2		B3
	積 算 額	308,583,000	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×0.10 C=A+B D=Aに対する応札額 E=D×0.10 F=D+E		B1=A1×0.10 C1=A1+B1 D1=A1×F/C E1=D1×0.10 F1=D1+E1 G1=F1-F		B2=A2×0.10 C2=A2+B2 D2=A2×F/C E2=D2×0.10 F2=D2+E2 G2=F2-F1		B3=A3×0.10 C3=A3+B3 D3=A3×F/C E3=D3×0.10 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	≒		

中 野 市

工 事 設 計 用 紙

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
I		工事費				
1		撤去に係る工事費				201,734,402
	ア	受信点設備	1	式		1,426,936
	イ	ヘッドエンド設備	1	式		1,831,260
	ウ	伝送路設備	1	式		191,461,952
	エ	産業廃棄物処分費	1	式		7,014,254
		小計				201,734,402
II		共通経費				
1		共通経費				78,795,598
	ア	調査設計費	1	式		1,746,400
	イ	各種申請手続き	1	式		11,759,237
		直接工事費	1	式		215,240,039
	ウ	諸経費	1	式		65,289,961
	1	共通仮設費	1	式		6,704,870
		純工事費	1	式		214,930,655
	2	現場管理費	1	式		30,649,111
		工事原価	1	式		252,594,020
	3	一般管理費	1	式		27,935,980
		小計				78,795,598
		合計(工事価格)				280,530,000
		消費税等相当額				28,053,000
		総合計(工事費)				308,583,000

【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				201,734,402	
	ア	受信点設備				1,426,936	
		(豊田情報センター)					
		1 BSCSアンテナ	4	基	54,721	218,884	
		2 アンテナマスト付ベース	4	本	52,285	209,140	
		3 コンクリート基礎 マストベース用□1000×1000相当品 破碎、積込み、埋戻し含む	4	個	23,900	95,600	
		(豊田中学校)					
		4 UHFアンテナ 20素子	1	基	25,523	25,523	
		5 UHFアンテナ 27素子	1	基	32,806	32,806	
		6 FMアンテナ 5素子	3	基	31,592	94,776	
		7 グリッドアンテナ	1	基	62,004	62,004	
		8 前置増幅器	2	台	8,634	17,268	
		9 分配器	1	台	4,265	4,265	
		10 機器收容盤	1	台	32,806	32,806	
		11 コンクリート柱 9m	1	本	66,849	66,849	
		12 コンクリート柱 10m	1	本	66,849	66,849	
		13 空中線マスト 側面型	1	基	47,119	47,119	
		14 腕金金物	3	本	8,141	24,423	
		15 支線 支線アンカー含む	2	本	22,472	44,944	
		16 メッシュフェンス(門扉W1000含む) H1200 5.8m×7.5m	26.6	m	3,850	102,410	
		17 フェンスブロック □200×450相当品	23	個	4,290	98,670	
		18 埋戻し、整地作業	44	m2	4,150	182,600	
	イ	ヘッドエンド設備				1,831,260	
		1 トランス盤	1	台	201,000	201,000	
		2 ヘッドエンド架	3	架	90,484	271,452	
		3 モバイル通信 CMS架	3	架	90,484	271,452	
		4 トーキー装置架	1	架	90,484	90,484	
		5 蓄電池盤	1	台	151,000	151,000	
		6 LS 1~6	6	台	90,484	542,904	
		7 TS	2	台	90,484	180,968	
		8 フリーアクセスパネル補修	10	m2	12,200	122,000	
	ウ	伝送路設備				191,461,952	
		1 ノード	9	台	19,454	175,086	
		2 増幅器 屋外型	190	台	19,454	3,696,260	
		3 分岐分配器類 屋外用	787	台	4,265	3,356,555	

【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	116,558	6,760,364	
		5 光ケーブル 60芯未満	29,729	m	547	16,261,763	
		6 光ケーブル 60芯以上	1,596	m	667	1,064,532	
		7 クロージャー 架空用	47	台	4,888	229,736	
		8 同軸ケーブル 12C相当	66,085	m	667	44,078,695	
		9 給電ケーブル 同軸ケーブル10C相当以下	814	m	667	542,938	
		10 メッセンジャーワイヤー	34,146	m	242	8,263,332	
		11 ラッシング フルラッシング	36,167	本	242	8,752,414	
		12 スパイラルハンガー	2,676	本	242	647,592	
		13 装柱バンド 共架柱用	852	基	5,229	4,455,108	
		14 装柱バンド 自営柱用	1,932	基	4,015	7,756,980	
		15 腕金金物 1m未満	48	本	6,685	320,880	
		16 腕金金物 1m以上	6	本	8,141	48,846	
		17 コンクリート柱 7m未満	204	本	57,808	11,792,832	
		18 コンクリート柱 8m以上	89	本	66,849	5,949,561	
		19 木柱 7m未満	5	本	57,808	289,040	
		20 木柱 8m以上	9	本	66,849	601,641	
		21 鋼管柱 8m未満	465	本	41,019	19,073,835	
		22 鋼管柱 8m以上	503	本	47,476	23,880,428	
		23 パンザマスト 15m未満	8	本	558,054	4,464,432	
		24 支線	666	本	22,472	14,966,352	
		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	7,410	140,790	
		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	6,060	36,360	
		27 交通誘導員 B	252	人日	15,300	3,855,600	
	エ	産業廃棄物処分費				7,014,254	
		1 混合金属くず収集・運搬費 4tクレーン付き	26.0	台	25,400	660,400	
		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	50,400	5,246,640	
		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	24,900	572,700	
		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	6,070	371,484	
		5 木柱収集・運搬費 4tクレーン付き	1.0	台	24,700	24,700	
		6 木柱処分費	4.3	m3	6,100	26,230	
		7 トランス盤、蓄電池盤 運搬費	1.0	台	25,000	25,000	
		8 トランス盤処分費	1.0	台	35,100	35,100	
		9 蓄電池盤処分費	1.0	台	52,000	52,000	
II		共通経費					
1		共通経費				78,795,598	

【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				1,746,400	
		1 完成図書	1	式	202,000	202,000	
		2 自営柱調査、交渉費	39	本	39,600	1,544,400	
	イ	各種申請手続き				11,759,237	
		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	7,160	9,995,360	
		2 道路占用申請(市町村道) 完了資料作成	556	間本	477	265,212	
		3 道路占用(申請国・県) 完了資料作成	139	間本	735	102,165	
		4 河川横断申請 完了資料作成	29	個所	36,750	1,065,750	
		5 軌道横断申請 完了資料作成	8	個所	36,750	294,000	
		6 高速道路占用申請 完了資料作成	1	個所	36,750	36,750	
		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		215,240,039	
	ウ	諸経費				65,289,961	
		1 共通仮設費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式		6,704,870	
		純工事費 直接工事費+共通仮設費	1	式		214,930,655	
		2 現場管理費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式		30,649,111	
		工事原価 純工事費+現場管理費+産廃処分費	1	式		252,594,020	
		3 一般管理費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式		27,935,980	端数処理前 27,936,898 端数調整額 △918
		合計(工事価格)				280,530,000	