(様式-1)

工事番号								
企画 財政 課		主管課長	同課長補佐	係長	審査者	担当者	係	設計者
令和7年度中野市情報通信施設更改工事				実施設計書				
中野市豊田地区全域								
設 計 大 要				施 工 方 法		請 負		
【工事概要】 引込線(光ドロップケーブル)新設 一式 ONU新設・取付 一式 既設引込線等撤去 一式 分岐器更新 一式				施 工 期 間		日 間		
				起 工 予 定 年 月 日		市議会議決の日		
				竣 工 予 定 年 月 日		令和 8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7年3月		

中野市

起 工 理 由

平成4年に開局した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となっており、令和5年度中野市情報通信施設更改工事(繰越明許)によりセンター設備と伝送路設備をFTTH方式で更改した。

本工事は、現在HFC方式でテレビを視聴しているケーブルテレビ加入者施設について、引込線及び保安器等を光ドロップケーブル及びONUに更新し、FM告知放送と放送波を分岐している分岐器を更新する。

イントラネット施設については、既設NW業者と協議し既設メディアコンバータ仕様条件にあう光ドロップケーブルを準備し引込線を更新する。

また、引き込み線工事完了後は、センターとのネットワーク疎通試験を既存NW業者と連携し通信ができることとする。

配水池施設については、引込線を更新するが、設備側の接続は行わず、ケーブル余長を見て、引込柱で丸めておくこととする。

請 負 対 象 額 206,118,000 円

工 事 価 格 187,380,000 円

消 費 税 等 相 当 額 18,738,000 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	187,380,000	A		A1		A2		A3	
	消費税等相当額	18,738,000	B		B1		B2		B3	
	積算額	206,118,000	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	
		$B=A \times 0.10$ $C=A+B$ 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。		D1		×	D2		×	D3		×
積算額：積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。		算	_____		算	_____		算	_____	
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。		出	≡		出	≡		出	≡	
契約額：工事価格に消費税等相当額を加算した額。										

中野市

工 事 設 計 用 紙

実施設計書

件名: 令和7年度中野市情報通信施設更改工事

【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		施設・設備費				
1		施設・設備の資材費等				49,405,997
	ア	ケーブルテレビ加入者施設	1	式		48,917,000
	イ	イントラ・配水池施設	1	式		488,997
2		施設・設備の設置に係る工事費				85,405,622
	ア	ケーブルテレビ加入者施設	1	式		77,617,400
	イ	イントラ・配水池施設	1	式		7,788,222
3		産業廃棄物処理費				85,050
	ア	産業廃棄物処理費	1	式		85,050
		小計				134,896,669
II		共通経費等				
1		共通経費				52,483,331
	ア	調査設計費	1	式		3,953,500
	イ	諸経費	1	式		48,529,831
		小計				52,483,331
		合計(税抜き)				187,380,000
		消費税(10%)				18,738,000
		合計				206,118,000

【見積書 内訳書】

項番	項目	全体(整備事業及び一体施工工事)				備考
		数量	単位	単価	金額	
I	施設・設備費					
1	施設・設備の資材費等				49,405,997	
	ア ケーブルテレビ加入者施設				48,917,000	
	1 2芯ドロップケーブル (加入者)	100,000	m	131	13,100,000	1軒×100m
	2 柱間引込線留金物 BWC (加入者)	1,000	個	281	281,000	
	3 引込線引留具 SCH (加入者)	2,000	個	88	176,000	1軒×2
	4 V-ONU 取付板含む (加入者)	1,000	台	27,000	27,000,000	
	5 光片端コネクタ付単心コード SC/SPC研磨・1m (加入者)	1,000	本	4,000	4,000,000	
	6 融着スリーブ (加入者)	2,000	個	130	260,000	
	7 1分岐器 屋内用 3.2GHz (加入者)	1,000	個	3,180	3,180,000	
	8 同軸コネクタ 5C 防水(C15W相当品) (加入者)	1,000	個	920	920,000	保安器2次側
	イ イントラ・配水池施設				488,997	
	1 4芯ドロップケーブル (イントラ)	900	m	155	139,500	1軒×100m
	2 光成端箱 (イントラ)	9	台	10,000	90,000	
	3 柱間引込線留金物 BWC (イントラ)	9	個	281	2,529	
	4 引込線引留具 SCH (イントラ)	18	個	88	1,584	1軒×2
	5 光片端コネクタ付FOコード(4心テープ) SC/SPC研磨・1m (イントラ)	9	本	10,000	90,000	
	6 融着スリーブ (イントラ)	18	個	130	2,340	
	7 2芯ドロップケーブル (配水池)	1,200	m	130	156,000	1軒×100m
	8 柱間引込線留金物 BWC (配水池)	12	個	281	3,372	
	9 引込線引留具 SCH (配水池)	24	個	88	2,112	1軒×2
	10 融着スリーブ (配水池)	12	個	130	1,560	※クロージャーのみ
2	施設・設備の設置に係る工事費				85,405,622	
	ア ケーブルテレビ加入者施設				77,617,400	
	1 2芯ドロップケーブル (加入者)	80,000	m	286	22,880,000	
	2 V-ONU (加入者)	1,000	台	4,149	4,149,000	
	3 電源挿入器 宅内 (加入者)	1,000	台	2,874	2,874,000	
	4 融着接続 クロージャー内 (加入者)	1,000	心	4,957	4,957,000	
	5 融着接続 V-ONU内 (加入者)	1,000	心	4,957	4,957,000	
	6 1分岐器 (加入者)	1,000	台	2,874	2,874,000	
	7 同軸コネクタ 5C 防水 NF型 (加入者)	1,000	個	1,370	1,370,000	
	8 画像確認 測定 (加入者)	1,000	台	6,457	6,457,000	
	9 光損失試験 測定 (加入者)	1,000	心	2,460	2,460,000	

【見積書 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
10	保安器撤去 (加入者)	1,000	台	2,417	2,417,000	
11	引込線撤去 5C同軸 (加入者)	1,000	条	8,624	8,624,000	
12	加入者管理システムデータ移行作業 加入者データ移行作業(事前) (加入者)	1	式	690,000	690,000	契約情報
13	施設管理システム 登録作業 引込データ入力	1,000	軒	2,490	2,490,000	
14	加入者管理システム登録作業 作業指示書作成・設置後データ登録	1,000	軒	3,060	3,060,000	工事情報
15	高所作業車 12m	240	台日	16,380	3,931,200	引込6軒/人 CL12軒/人
16	交通誘導員 B	240	人日	14,280	3,427,200	引込6軒/人 CL12軒/人
イ	イントラ・配水池施設				7,788,222	
1	4芯ドロップケーブル (イントラ)	720	m	286	205,920	引込80m/箇所
2	建屋内光配線 (イントラ)	180	m	628	113,040	屋内20m/箇所
3	光成端箱 (イントラ)	9	台	6,892	62,028	
4	融着接続 クロージャー内 (イントラ)	9	テープ	4,957	44,613	
5	融着接続 成端箱 (イントラ)	9	テープ	33,957	305,613	
6	光損失試験 測定 (イントラ)	36	心	2,460	88,560	
7	引込光ケーブル撤去 (イントラ)	720	m	8,624	6,209,280	
8	建屋内光配線撤去 (イントラ)	180	m	628	113,040	
9	2芯ドロップケーブル (配水池)	1,200	m	286	343,200	
10	融着接続 クロージャー内 (配水池)	24	心	4,957	118,968	
11	高所作業車 12m	6	台日	16,380	98,280	引込6軒/人 CL12軒/人
12	交通誘導員 B	6	人日	14,280	85,680	引込6軒/人 CL12軒/人
3	産業廃棄物処理費				85,050	
ア	産業廃棄物処理費				85,050	
1	処分費 廃プラ金属混合物	1.8	t	47,250	85,050	
II	共通経費					
1	共通経費				52,483,331	
ア	調査設計費				3,953,500	
1	完成図書	1	式	380,000	380,000	
2	加入者・イントラ・配水池調査、調整 引込ルート調査、工事日程調整	1,021	軒	3,500	3,573,500	
イ	諸経費				48,529,831	
1	共通仮設費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式		5,012,491	3.61%
2	現場管理費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式		23,967,000	16.66%

【見積書 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
		3 一般管理費 積算元:CATV施設施工標準積算工数表	1	式		19,550,340 11.65%
		合計(税抜き)				187,380,000