積算内訳書

１．工事名

工事名	長井ダム管理用制御処理設備更新工事
工事地名	山形県長井市平野字北脇ノ沢 4164-9　外

２．工事内容

１）　事務所名　　最上川ダム統合管理事務所　　管理課
２）　主 工 種　　河川維持工事
３）　工　　期　　607日間　　自　　令和 8年 8月 3日
　　至　　令和10年 3月31日

４）　工事概要

積算内訳書

工事名	長井ダム管理用制御処理設備更新工事

工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
電子応用設備(機器単体)	式	1	171,878,800			
ﾀﾞﾑ･堰放流制御設備	式	1	171,878,800			
ﾀﾞﾑ･堰放流制御装置	式	1	171,878,800	放流操作装置	2	台
				FA-PC；		
				遠方手動操作表示器	1	台
				FA-PC；		
				非常停止スイッチ	2	台
				卓上型；		
				警報盤	4	台
				壁掛型；		
				表示用PC	3	台
				OA-PC；		
				表示装置	3	台
				天吊り型；		
				カラーレーザプリンタ	1	台
				収容架	1	架
				光ケーブル接続盤・中継端子盤；		
				光ケーブル接続盤・中継端子盤	1	台
				入出力系HUB	1	台
				遠方手動系HUB	1	台
				メディアコンバータ（1C）	7	台
				取水放流設備；		
				メディアコンバータ（1C）	2	台
				主水位計；		
				収容架	1	架
				入出力装置；		
				入出力装置	1	台
				PLC；		
				遠方手動操作装置	1	台
				PLC；		
				主貯水位計測装置	1	台
				PLC；		

積算内訳書

工事名	長井ダム管理用制御処理設備更新工事

工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				副貯水位計測装置	1	台
				PLC；		
				制御系LAN	1	台
				L2-SW 固定型 ﾀｲﾌﾟC；		
				遠方伝送装置	1	台
				PLC；		
				収容架	1	架
				情報入力・提供装置；		
				情報入力・提供装置Ⅰ	1	台
				PLC･FA-PC；		
				情報系LAN	1	台
				L2-SW 固定型 ﾀｲﾌﾟC；		
				LAN/RS 変換器	1	台
				メディアコンバータ（2C）	1	台
				連絡水路バルブ機側操作盤；		
				メディアコンバータ（1C）	2	台
				通信装置盤（新野川第一発電所）；		
				メディアコンバータ（1C）	2	台
				常用洪水吐1号ゲート機側操作盤；		
				メディアコンバータ（1C）	2	台
				常用洪水吐2号ゲート機側操作盤；		
				メディアコンバータ（1C）	1	台
				取水ゲート自動制御盤；		
				メディアコンバータ（1C）	2	台
				常用放流バルブ機側操作盤；		
				メディアコンバータ（1C）	1	台
				主貯水位計；		
				メディアコンバータ（1C）	1	台
				副貯水位計；		
				ソフトウェア	1	式
				入出力処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				通信処理機能；		
				ソフトウェア	1	式

積算内訳書

工事名	長井ダム管理用制御処理設備更新工事

工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				ダム水文量演算処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				流域水文量演算処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				情報判定・警報通報処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				表示処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				データ蓄積処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				記録処理・集計処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				操作演算処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				操作処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				操作ガイド処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				点検応急対策ガイド処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				保守設定処理機能；		
				ソフトウェア	1	式
				遠隔操作処理機能；		
				メディアコンバータ（1C）	2	台
				通信装置盤（新野川第一発電所）；		
				メディアコンバータ（2C）	1	台
				連絡水路バルブ機側操作盤；		
				遠隔操作装置	1	台
				FA-PC；		
				遠隔手動操作装置	1	台
				FA-PC/PLC；		
				遠隔伝送装置	1	台
				PLC；		
				ダム遠隔用L2-SW	1	台

積算内訳書

工事名	長井ダム管理用制御処理設備更新工事

工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				UPS	1	台
				ファイアウォール	2	台
				OAテーブル	2	台
				2段型；		
機器単体費	式	1	171,878,800			
電子応用設備	式	1	3,252,235			
ﾀﾞﾑ･堰放流制御設備工	式	1	2,741,345			
ﾀﾞﾑ･堰放流制御装置設置工	式	1	2,356,175	放流操作装置設置	2	台
				遠方手動操作表示器設置	1	台
				非常停止スイッチ設置	2	台
				警報盤設置	4	台
				表示用PC設置	3	台
				表示装置設置	3	台
				カラーレーザプリンタ設置	1	台
				光ケーブル接続盤・中継端子盤設置	1	架
				入出力装置設置	1	架
				情報入力・提供装置Ⅰ設置	1	架
				遠隔操作装置設置	1	台
				遠隔手動操作装置設置	1	台
				遠隔伝送装置設置	1	台
				ﾀﾞﾑ遠隔用L2-SW設置	1	台
				UPS設置	1	台
				ファイアウォール設置	2	台
				メディアコンバータ設置	1	台
				1台目；		
				メディアコンバータ設置	23	台
				2台目以降；		
ﾀﾞﾑ･堰放流制御装置撤去工	式	1	385,170	放流操作装置撤去	1	台
				管理支援装置撤去	1	台
				遠方手動操作表示器撤去	1	台
				非常停止スイッチ撤去	1	台

積算内訳書

工事名	長井ダム管理用制御処理設備更新工事

工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				警報盤撤去	4	台
				表示用PC撤去	3	台
				表示装置撤去	3	台
				光ケーブル接続盤・中継端子盤架撤去	1	架
				入出力装置架撤去	1	架
				情報入力・提供装置架撤去	1	架
				メディアコンバータ撤去 1台目；	1	台
				メディアコンバータ撤去 2台目以降；	23	台
ｼｽﾃﾑ･ｲﾝﾃｸﾞﾚｰｼｮﾝ	式	1	388,890			
ｼｽﾃﾑ･ｲﾝﾃｸﾞﾚｰｼｮﾝ	式	1	388,890	ｼｽﾃﾑ･ｲﾝﾃｸﾞﾚｰｼｮﾝ	1	式
工場製品輸送工	式	1	122,000			
輸送工	式	1	122,000	輸送(電気)	1	式
直接工事費	式	1	3,252,235			
共通仮設費	式	1	344,184			
共通仮設費	式	1	16,184			
技術管理費	式	1	16,184	電気通信施設資産管理用データ作成費	1	式
共通仮設費（率計上）	式	1	328,000			
純工事費	式	1	3,596,419			
現場管理費	式	1	1,553,000			
機器間接費	式	1	12,459,000			

積算内訳書

工事名	長井ダム管理用制御処理設備更新工事

工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　　別　　内　　訳
技術者間接費	式	1	2,851,000	
機器管理費	式	1	9,608,000	
工事原価	式	1	17,608,419	
一般管理費等	式	1	3,902,781	
工事価格	式	1	193,390,000	