

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事
工事地名	新潟県長岡市妙見町2-9

2. 工事内容

1) 事務所名	信濃川河川事務所	防災情報課
2) 主 工 種	河川維持工事	
3) 工 期	981日間	自 令和 6年 7月24日 至 令和 9年 3月31日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事						
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	242,064,000			
ダム・堰放流制御設備		式	1	242,064,000			
ダム・堰放流制御装置		式	1	242,064,000	入出力装置	2	台
					水位処理部；		
					入出力装置	2	台
					ゲート制御処理部；		
					放流操作装置1	1	台
					放流操作装置2	1	台
					表示監視装置	1	台
					主・調整ゲート遠方手動操作装置	1	式
					魚道ゲート遠方手動操作装置	1	式
					表示設定操作卓	1	式
					情報入力・提供装置	1	台
					表示装置	2	台
					大型表示装置	2	台
					65型 自立床設置スタンド式；		
					情報表示盤	1	台
					47型 壁掛金具付；		
					情報・警報盤	2	台
					壁掛式；		
					訓練装置	1	台
					機器収容架	3	架
					入出力装置、情報入力・提供装置；		
					カラーレーザースキャンリタ	1	台
					時計装置	1	台
					ゲートウェイ装置	4	台
					メディアコンバータ	20	台
					制御系LAN	1	台
					L2-SW 固定型 タイプC（電源部二重）；		
					情報系LAN	2	台
					L2-SW 固定型 タイプC（電源部二重）；		
					入出力装置ソフトウェア	1	式

積算内訳書

工事名	令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				放流操作装置ソフトウェア	1	式
				表示監視装置ソフトウェア	1	式
				主・調節ゲート遠方手動操作装置ソフトウェア	1	式
				魚道ゲート遠方手動操作装置ソフトウェア	1	式
				表示設定操作卓ソフトウェア	1	式
				情報入力・提供装置ソフトウェア	1	式
				表示装置ソフトウェア	1	式
				訓練装置ソフトウェア	1	式
				中継端子盤	1	台
				機器管理費のみ(0.5)		
				光接続盤；		
機器単体費	式	1	242,064,000			
電子応用設備	式	1	7,736,849			
ダム・堰放流制御設備工	式	1	6,860,269			
管理用制御処理装置設置工	式	1	2,406,915	中継端子盤設置 (再利用品) 光接続盤含む；	1	台
				入出力装置設置 水位処理部；	1	台
				入出力装置設置 水位処理部 2台目以降；	1	台
				入出力装置設置 ゲート制御処理部 2台目以降；	2	台
				放流操作装置1設置	1	台
				放流操作装置2設置 2台目以降；	1	台
				主・調節ゲート遠方手動操作装置設置	1	台
				魚道ゲート遠方手動操作装置設置 2台目以降；	1	台
				表示設定操作卓設置	1	台
				情報入力・提供装置設置	1	台

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				表示装置設置	1	台
				表示装置設置	1	台
				2台目以降；		
				大型表示装置設置	1	台
				65型 自立床設置スタンド式；		
				大型表示装置設置	1	台
				65型 自立床設置スタンド式 2台目以降；		
				情報・警報盤設置	1	台
				壁掛式；		
				訓練装置設置	1	台
				機器収容架設置	1	架
				機器収容架設置	1	架
				2架目以降；		
				カラーレーザースコープ設置	1	台
				時計装置設置	1	台
				ゲートウェイ装置設置	1	台
				ゲートウェイ装置設置	3	台
				2台目以降；		
				メテニアコンバータ調整	1	台
				メテニアコンバータ調整	19	台
				2台目以降；		
				制御系LAN設置	1	台
				L2-SW；		
				制御系LAN設置	2	台
				L2-SW 2台目以降；		
				総合調整	1	式
管理用制御処理装置設置工	式	1	126,486	表示監視装置設置	1	台
				情報表示盤設置	1	台
				47型 壁掛金具付；		
				情報・警報盤設置	1	台
				壁掛式；		
配管・配線工	式	1	2,182,142	屋内配線	12	m
				(露出) (材料) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm2		

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				×2C ; 屋内配線 (露出) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 2心 600V 5.5mm2	9 m
				×2C ; 屋内配線 (露出) (材料) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 2心 600V 5.5mm2	16 m
				×2C ; 通信屋内配線 (露出) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 3心 1.25mm2	19 m
				×3C 銅テープ ; 通信屋内配線 (露出) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 15心 1.25mm	10 m
				2×15C 銅テープ ; 通信屋内配線 (露出) CVV-S 1.25mm2-30C ;	30 m
				通信屋内配線 (露出) (材料) CVV-S 1.25mm2-30C ;	35 m
				通信屋内配線 (露出) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリー-5e 4P ;	49 m
				通信屋内配線 (露出) (材料) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリー-5e 4P ;	25 m
				屋内配線 (ころがし) (材料) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 2心 600V 3.5mm2	33 m
				×2C ; 屋内配線	270 m

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(ころがし) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 屋内配線	138 m
				(ころがし) (材料) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 通信屋内配線	197 m
				(ころがし) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 3心 1.25mm2 ×3C 銅テープ ; 通信屋内配線	98 m
				(ころがし) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 15心 1.25mm 2×15C 銅テープ ; 通信屋内配線	166 m
				(ころがし) CVV-S 1.25mm2-30C ; 通信屋内配線	24 m
				(ころがし) (材料) CVV-S 1.25mm2-30C ; 通信屋内配線	521 m
				(ころがし) ツイステッドペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 通信屋内配線	16 m
				(ころがし) (材料) ツイステッドペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 屋内配線	35 m
				(ころがし) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 22mm2 ; 屋内配線	40 m
				(ころがし) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 屋内配線	2 m

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(管内) (材料) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋内配線	4 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 通信屋内配線	1 m
				(管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 3心 1.25mm2 ×3C 銅テフ ; 通信屋内配線	1 m
				(管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 15心 1.25mm 2×15C 銅テフ ; 通信屋内配線	8 m
				(管内) ツイストペアケーブル 8心 カテコリ-5e 4P ; 通信ケーブル接続	18 箇所
				CVV-S 1.25mm2-2C ; 通信ケーブル接続	1 箇所
				CVV-S 1.25mm2-3C ; 通信ケーブル接続	1 箇所
				CVV-S 1.25mm2-4C ; 光ケーブル成端	10 箇所
				SM8C ;	
ダム・堰放流制御装置仮設置工	式	1	261,420	主・調整ゲート遠方手動操作装置仮設置 (撤去・再使用)	1 台
				魚道ゲート遠方手動操作装置仮設置 (撤去・再使用)	1 台
				2台目以降 ; 表示設定操作卓仮設置 (撤去・再使用)	1 台
				放流操作装置1仮設置	1 台

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				(撤去・再使用) 放流操作装置2仮設置 (撤去・再使用) 2台目以降； 表示装置仮設置 (撤去・再使用) 表示装置仮設置 (撤去・再使用) 2台目以降； 訓練装置仮設置 (撤去・再使用) カラーレーザースコープリンター仮設置 (撤去・再使用)	1 1 1 1 1	台 台 台 台 台
管理用制御処理装置撤去工	式	1	525,277	情報伝達装置1撤去 (不使用) 情報伝達装置2撤去 (不使用) 2台目以降； 情報管理装置撤去 (不使用) 中継端子盤撤去 (再使用) 光接続箱含む； 演算処理装置1・2撤去 (不使用) 入出力処理装置撤去 (不使用) 1～4； 入出力処理装置撤去 (不使用) 1～4 2台目以降； 模擬ゲート装置撤去 (不使用) 入出力処理装置4に実装；	1 1 1 1 1 1 3 1	台 台 台 台 台 台 台

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				表示設定操作卓撤去 (不使用)	1	台	
				表示監視端末装置撤去 (不使用)	1	台	
				操作設定用端末装置撤去 (不使用)	1	台	
				2台目以降； 遠方手動操作卓撤去 (不使用)	1	台	
				主・調整ゲート； 遠方手動操作卓撤去 (不使用)	1	台	
				魚道ゲート 2台目以降； カラーレーザースコープ リンタ撤去 (不使用)	1	台	
				カラーレーザースコープ リンタ撤去 (不使用)	1	台	
				2台目以降； 記録用端末装置撤去 (不使用)	1	台	
				管理支援装置撤去 (不使用)	1	台	
				訓練端末装置撤去 (不使用)	1	台	
				情報・警報表示盤撤去 (不使用)	1	台	
管理用制御処理装置撤去工	式	1	19,086	表示監視端末装置撤去 (不使用)	1	台	
				情報・警報表示盤撤去 (不使用)	2	台	
				壁掛け（事務室・仮眠室）；			
配管・配線撤去工	式	1	1,338,943	通信屋内配線撤去 (露出)	35	m	
				LANケーブル；			

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳		
				通信屋内配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-24C ;	30	m	
				通信屋内配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-16C ;	4	m	
				通信屋内配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-14C ;	14	m	
				通信屋内配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-6C ;	22	m	
				通信屋内配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-4C ;	33	m	
				通信屋内配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-3C ;	48	m	
				通信屋内配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-2C ;	73	m	
				通信屋内配線撤去 (露出) 専用ケーブル ;	21	m	
				通信屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 1.25mm2-24C ;	139	m	
				通信屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 1.25mm2-16C ;	30	m	
				通信屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 1.25mm2-14C ;	150	m	
				通信屋内配線撤去	213	m	

積算内訳書

工事名		令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(ころがし) CVV-S 1.25mm2-6C ; 通信屋内配線撤去	312 m
				(ころがし) CVV-S 1.25mm2-4C ; 通信屋内配線撤去	522 m
				(ころがし) CVV-S 1.25mm2-3C ; 通信屋内配線撤去	649 m
				(ころがし) CVV-S 1.25mm2-2C ; 通信屋内配線撤去	197 m
				(ころがし) 専用ケーブル ; 通信屋内配線撤去	253 m
				(ころがし) LANケーブル ; 通信屋内配線撤去	1 m
				(管内) CVV-S 1.25mm2-14C ; 通信屋内配線撤去	1 m
				(管内) CVV-S 1.25mm2-6C ; 通信屋内配線撤去	3 m
				(管内) CVV-S 1.25mm2-4C ; 通信屋内配線撤去	4 m
				(管内) CVV-S 1.25mm2-3C ; 通信屋内配線撤去	4 m
				(管内) CVV-S 1.25mm2-2C ; 通信屋内配線撤去	3 m
				(管内)	

積算内訳書

工事名	令和 6 ～ 1 0 年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事						
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
					LANケーブル； 通信屋内配線撤去 (管内) 専用ケーブル； 屋内配線撤去 (露出) CV 5.5mm2-2C； 屋内配線撤去 (ころがし) CV 5.5mm2-2C； 屋内配線撤去 (ころがし) IV 22mm2； 屋内配線撤去 (ころがし) IV 5.5mm2； 屋内配線撤去 (管内) CV 5.5mm2-2C；	2 43 511 35 40 5	m m m m m m
システム・インテグレーション		式	1	791,080			
システム・インテグレーション		式	1	791,080	システム・インテグレーション	1 式	
工場製品輸送工		式	1	85,500			
輸送工		式	1	85,500	輸送(電気) 貸切2tまで ～280km；	1 式	
直接工事費		式	1	7,736,849			
共通仮設費		式	1	661,836			
共通仮設費		式	1	16,836			

積算内訳書

工事名	令和6～10年度妙見堰管理用制御処理設備更新受託工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
技術管理費	式	1	16,836	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	645,000	
純工事費	式	1	8,398,685	
現場管理費	式	1	3,230,000	
機器間接費	式	1	16,608,000	
技術者間接費	式	1	3,788,000	
機器管理費	式	1	12,820,000	
工事原価	式	1	28,236,685	
一般管理費等	式	1	5,589,315	
工事価格	式	1	275,890,000	