

積算内訳書

1. 工事名

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事
工事地名	福井県今立郡池田町小畑地先 他2カ所

2. 工事内容

1) 事務所名	足羽川ダム工事事務所	工事課
2) 主 工 種	河川維持工事	
3) 工 期	1075日間	自 令和 8年 4月 1日 至 令和11年 3月10日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
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	297,312,000	
ダム・堰放流制御設備	式	1	297,312,000	
ダム・堰放流制御装置	式	1	153,916,000	【足羽川ダム管理支所】； 貯水位計(主) 1 台 ポート式； 貯水位計(副) 1 台 ポート式； 常用開水路水位計(主・副) 2 台 ポート式； 貯水位計(主)光伝送装置(送信機) 1 台 貯水位計(主)光伝送装置(受信機) 1 台 貯水位計(副)光伝送装置(送信機) 1 台 貯水位計(副)光伝送装置(受信機) 1 台 常用開水路水位計光伝送装置(送信機) 2 台 常用開水路水位計光伝送装置(受信機) 2 台 貯水位(主)計測装置 1 台 PLC； 貯水位(副)計測装置 1 台 PLC； 常用開水路水位計測装置 2 台 PLC； 光パッチパネル 1 台 中継端子盤 1 台 メディアコンバータ 16 台 SMファイバー； HUB 2 台 L2-SWタイプD； 入出力装置 1 台 PLC； 放流操作装置兼遠方手動操作器兼遠隔操作装置 1 台 FA-PC； 遠方手動操作装置 1 台

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				PLC ; 遠方伝送装置 1 台
				PLC ; 遠隔伝送装置(水海川分水施設) 1 台
				PLC ; プリンタ 1 台
				カラーレーザ°プリンタ ; HUB(制御系LAN用) 1 台
				L2-SW タイプ C ; HUB(情報系LAN用) 2 台
				L2-SW タイプ E ; 表示装置 1 台
				FA-PC ; 分配器 2 台
				大型モニタ(操作室) 2 台
				50V型 天井取付 ; 大型モニタ(事務室) 2 台
				50V型 壁面取付 ; 警報盤 1 台
				壁掛型 ; 警報表示灯(事務室) 2 台
				壁面取付 ; 警報表示灯(宿直室) 4 台
				据置型 ; 情報入力提供装置 1 台
				FA-PC ; メール通報装置 1 台
				FA-PC ; 時刻カーハ° 1 台
				機器収容架 4 架
				OA操作卓 4 台
				OA椅子4脚含む ;
				VPN装置(A) 1 台
				ファイアウォール装置 1 台

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				貯水位計測装置ソフトウェア 1 式
				入出力装置ソフトウェア 1 式
				放流操作装置兼遠方手動操作器兼遠隔操作装置ソフトウェア 1 式
				遠方操作用；
				放流操作装置兼遠方手動操作器兼遠隔操作装置ソフトウェア 1 式
				遠方手動操作用；
				放流操作装置兼遠方手動操作器兼遠隔操作装置ソフトウェア 1 式
				遠隔操作用；
				放流操作装置兼遠方手動操作器兼遠隔操作装置ソフトウェア 1 式
				遠隔手動操作用；
				遠方手動操作装置ソフトウェア 1 式
				遠方伝送装置ソフトウェア 1 式
				遠隔伝送装置ソフトウェア 1 式
				表示装置ソフトウェア 1 式
				情報入力提供装置ソフトウェア 1 式
				FA-PC用；
				メール通報装置ソフトウェア 1 式
				本線系L3SW 1 台
				固定型タイプB；
				ギガビットイーサネット中距離インタフェース 2 枚
ダム・堰放流制御装置	式	1	101,316,000	【水海川分水施設】；
				貯水位計(主) 1 台
				フロント式；
				貯水位計(副) 1 台
				フロント式；
				貯水位計(主)光伝送装置(送信機) 1 台
				貯水位計(主)光伝送装置(受信機) 1 台
				貯水位計(副)光伝送装置(送信機) 1 台
				貯水位計(副)光伝送装置(受信機) 1 台
				貯水位(主)計測装置 1 台
				PLC；
				貯水位(副)計測装置 1 台
				PLC；
				光パッチパネル 1 台

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				中継端子盤 1 台
				メディアコンバータ 12 台
				SMファイバー；
				HUB 2 台
				L2-SW タイプ D；
				入出力装置 1 台
				PLC；
				放流操作装置兼遠方手動操作器 1 台
				FA-PC；
				遠方手動操作装置 1 台
				PLC；
				遠方伝送装置 1 台
				PLC；
				プリンタ 1 台
				カラーレーザープリンタ；
				HUB(制御系LAN用) 1 台
				L2-SW タイプ C；
				HUB(情報系LAN用) 2 台
				L2-SW タイプ E；
				表示装置 1 台
				FA-PC；
				大型モニタ 2 台
				50V型 天井取付；
				警報盤 1 台
				壁掛型；
				時刻カーハ 1 台
				機器収容架 4 架
				OA操作卓 3 台
				OA椅子3脚含む；
				VPN装置(B) 1 台
				貯水位計測装置ソフトウェア 1 式
				入出力装置ソフトウェア 1 式
				放流操作装置兼遠方手動操作器ソフトウェア 1 式
				遠方操作用；

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				放流操作装置兼遠方手動操作器ソフトウェア 遠方手動操作用； 遠方手動操作装置ソフトウェア 遠方伝送装置ソフトウェア 表示装置ソフトウェア 本線系L3SW 固定型タイプB； ギガビットイーサネット中距離インタフェース	1 式 1 式 1 式 1 式 1 台 2 枚
ダム・堰放流制御装置	式	1	42,080,000	【九頭竜川ダム統合管理事務所】； 遠隔操作装置兼遠隔手動操作器 FA-PC； 遠隔伝送装置(足羽川ダム・水海川分水施設) PLC； プリンタ カラーレーザープリンタ； 表示装置(足羽川ダム・水海川分水施設) FA-PC； 大型モニタ 50V型 モニタ台設置； 警報表示灯(足羽川ダム・水海川分水施設) 据置型； OA操作卓 OA椅子2脚含む； HUB(遠隔系LAN用) L2-SW タイプE； VPN装置(C) 遠隔操作装置兼遠隔手動操作器ソフトウェア 足羽川ダム遠隔操作用； 遠隔操作装置兼遠隔手動操作器ソフトウェア 足羽川ダム遠隔手動操作用； 遠隔操作装置兼遠隔手動操作器ソフトウェア 水海川分水施設遠隔操作用； 遠隔操作装置兼遠隔手動操作器ソフトウェア 水海川分水施設遠隔手動操作用；	1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 2 台 2 台 1 台 1 台 1 式 1 式 1 式 1 式

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				遠隔伝送装置ソフトウェア 1 式 表示装置ソフトウェア 1 式
機器単体費	式	1	297,312,000	
電子応用設備	式	1	9,060,168	
ダム・堰放流制御設備工	式	1	6,663,448	
ダム・堰放流制御装置設置工	式	1	2,518,301	<p>【足羽川ダム管理支所】；</p> <p>貯水位計(主)据付 1 台 フロント式；</p> <p>貯水位計(副)据付 1 台 フロント式 2台目以降補正有り；</p> <p>常用開水路水位計(主)据付 1 台 フロント式；</p> <p>常用開水路水位計(副)据付 1 台 フロント式 2台目以降補正有り；</p> <p>貯水位計(主)光伝送装置(送信機)据付調整 1 台</p> <p>貯水位計(副)光伝送装置(送信機)据付調整 1 台 2台目以降補正有り；</p> <p>常用開水路水位計光伝送装置(送信機)据付調整 2 台 2台目以降補正有り；</p> <p>光・中継端子架据付調整 1 架</p> <p>入出力架据付調整 1 架</p> <p>メディアコンバータ据付調整 3 台</p> <p>メディアコンバータ据付調整 5 台 2台目以降補正有り；</p> <p>放流操作装置・遠方手動操作器・遠隔操作装置据付調整 1 台</p> <p>遠隔伝送装置(水海川分水施設)据付調整 1 台</p> <p>プリンタ据付調整 1 台</p> <p>HUB(情報系LAN用)据付調整 1 台</p> <p>表示装置据付調整 1 台</p> <p>分配器据付調整 1 台</p> <p>分配器据付調整 1 台</p>

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				2台目以降補正有り； 大型モニタ据付調整 1 台 50V型 天井取付(器具取付含む)； 大型モニタ据付調整 1 台 50V型 天井取付(器具取付含む) 2台目以降補正有り； 大型モニタ据付調整 1 台 50V型 壁面取付(器具取付含む)； 大型モニタ据付調整 1 台 50V型 壁面取付(器具取付含む) 2台目以降補正有り； 警報盤据付 1 台 壁掛型； 警報表示灯(事務室)据付 1 台 壁面取付； 警報表示灯(事務室)据付 1 台 壁面取付 2台目以降補正有り； 警報表示灯(宿直室)据付 1 台 据置型； 警報表示灯(宿直室)据付 3 台 据置型 2台目以降補正有り； 情報入力提供装置架据付調整 1 架 GPSアンテナ据付 1 基 OA操作卓据付 1 台 OA操作卓据付 3 台 2台目以降補正有り； 本線系ネットワーク機器収容架据付調整 1 架 ネットワーク総合調整 1 式 通信機能確認調整 1 式 分散システム確認調整 1 式
ダム・堰放流制御装置設置工	式	1	1,727,540	【水海川分水施設】； 貯水位計(主)据付 1 台 フロート式； 貯水位計(副)据付 1 台

積算内訳書

工事名	R7足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				フォト式 2台目以降補正有り； 貯水位計(主)光伝送装置(送信機)据付調整 1 台 貯水位計(副)光伝送装置(送信機)据付調整 1 台 2台目以降補正有り； 光・中継端子架据付調整 1 架 メディアコンバータ据付調整 3 台 メディアコンバータ据付調整 3 台 2台目以降補正有り； 入出力架据付調整 1 架 放流操作装置兼遠方手動操作器据付調整 1 台 プリンタ据付調整 1 台 HUB(情報系LAN用)据付調整 1 台 表示装置据付調整 1 台 大型モニタ据付調整 1 台 50V型 天井取付(器具取付含む)； 大型モニタ据付調整 1 台 50V型 天井取付(器具取付含む) 2台目以降補正有り； 警報盤据付 1 台 壁掛型； 情報入力提供装置架据付調整 1 架 GPSアンテナ据付 1 基 OA操作卓据付 1 台 OA操作卓据付 2 台 2台目以降補正有り； 本線系ネットワーク機器収容架据付調整 1 架 ネットワーク総合調整 1 式 通信機能確認調整 1 式 分散システム確認調整 1 式
ダム・堰放流制御装置設置工	式	1	791,544	【九頭竜川ダム統合管理事務所】； 遠隔操作装置兼遠隔手動操作器据付調整 1 台 遠隔伝送装置(足羽川ダム・水海川分水施設)据付調整 1 台 プリンタ据付調整 1 台 表示装置(足羽川ダム・水海川分水施設)据付調整 1 台

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				大型モニタ据付調整 50V型(モニタ台設置含む) ; 1 台
				大型モニタ据付調整 50V型(モニタ台設置含む) 2台目以降補正有り ; 1 台
				警報表示灯据付 据置型 ; 1 台
				警報表示灯据付 据置型 2台目以降補正有り ; 1 台
				OA操作卓据付 1 台
				OA操作卓据付 2台目以降補正有り ; 1 台
				HUB(遠隔系LAN用)据付調整 1 台
				VPN装置(C)据付調整 1 台
				ネットワーク総合調整 1 式
				通信機能確認調整 1 式
				分散システム確認調整 1 式
配管・配線工	式	1	523,241	【足羽川ダム管理支所】 ; 管内配線(労務のみ) 5D-2V ; 5 m ころがし配線(労務のみ) CV3. 5mm2-3C ; 49 m ころがし配線(労務のみ) FCPEV0. 65mm-10P ; 98 m ころがし配線(労務のみ) UTP-CAT5e ; 220 m ころがし配線(労務のみ) DVIケーブル ; 45 m ころがし配線(労務のみ) 5D-2V ; 11 m ヒット配線(労務のみ) CV3. 5mm2-3C ; 5 m 露出配線(労務のみ) CV3. 5mm2-3C ; 5 m 露出配線(労務のみ) 5 m

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				FCPEV0. 65mm-10P ; 露出配線(労務のみ) 9 m
				UTP-CAT5e ; 露出配線(労務のみ) 3 m
				DVIケーブル ; 露出配線(労務のみ) 4 m
				5D-2V ; ラック配線(労務のみ) 9 m
				CV3. 5mm2-3C ; ラック配線(労務のみ) 26 m
				FCPEV0. 65mm-10P ; ラック配線(労務のみ) 39 m
				UTP-CAT5e ; ラック配線(労務のみ) 6 m
				DVIケーブル ; ラック配線(労務のみ) 12 m
				5D-2V ; 電線管敷設(労務のみ) 5 m
				G22 ; 電力ケーブル(材料のみ) 68 m
				CV3. 5mm2-3C ; 通信ケーブル(材料のみ) 129 m
				FCPEV0. 65mm-10P ; 通信ケーブル(材料のみ) 268 m
				UTP-CAT5e ; 通信ケーブル(材料のみ) 2 本
				DVIケーブル(30m) ; 同軸ケーブル(材料のみ) 32 m
				5D-2V ; 厚鋼電線管(材料のみ) 5 m
				G22 ; エントランスキャップ(材料のみ) 1 個
				G22用 ;

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				C型； 電線管敷設(労務のみ) 2 m G22； 壁貫通(労務のみ) 1 箇所 φ20； 電力ケーブル(材料のみ) 164 m CV3.5mm2-3C； 通信ケーブル(材料のみ) 148 m FCPEV0.65mm-10P； 通信ケーブル(材料のみ) 86 m UTP-CAT5e； 同軸ケーブル(材料のみ) 21.5 m 5D-2V； マルモル(材料のみ) 3 m C型； 厚鋼電線管(材料のみ) 2 m G22； エントランスキャップ(材料のみ) 1 個 G22用；
配管・配線工	式	1	8,583	【九頭竜川ダム統合管理事務所】； ころがし配線(労務のみ) 23 m UTP-CAT5e； 通信ケーブル(材料のみ) 23 m UTP-CAT5e；
試験運用調整工	式	1	661,900	試験運用調整工 1 式
システム・インテグレーション	式	1	2,261,720	
システム・インテグレーション	式	1	2,261,720	システム・インテグレーション 1 式
工場製品輸送工	式	1	135,000	
輸送工	式	1	135,000	輸送(電気) 1 式 機器；

積算内訳書

工事名	R 7 足羽川ダム管理用制御処理設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費	式	1	9,060,168	
共通仮設費	式	1	759,096	
共通仮設費	式	1	22,096	
技術管理費	式	1	22,096	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	737,000	
純工事費	式	1	9,819,264	
現場管理費	式	1	3,638,000	
機器間接費	式	1	25,772,000	
技術者間接費	式	1	10,283,000	
機器管理費	式	1	15,489,000	
工事原価	式	1	39,229,264	
一般管理費等	式	1	7,488,736	
工事価格	式	1	344,030,000	