

積算内訳書

1. 工事名

工事名	釜房ダム放流設備制御処理装置改良工事
工事地名	宮城県柴田郡川崎町大字小野地内

2. 工事内容

1) 事務所名	釜房ダム管理所	電気通信係
2) 主 工 種	河川維持工事	
3) 工 期	417日間	自 令和 6年10月25日 至 令和 7年12月15日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	釜房ダム放流設備制御処理装置改良工事																																																			
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	45,200,000																																																	
ダム・堰放流制御設備	式	1	45,200,000																																																	
機側伝送装置(クレストゲート)	式	1	10,200,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">制御処理部</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3</td> <td style="width: 10%;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">メディアコンバータ</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">制御電源盤</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td>台</td> </tr> </table>	制御処理部	3	台	P L C ;			メディアコンバータ	6	台	制御電源盤	3	台																																				
制御処理部	3	台																																																		
P L C ;																																																				
メディアコンバータ	6	台																																																		
制御電源盤	3	台																																																		
機側伝送装置(コンジットゲート)	式	1	300,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">メディアコンバータ</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3</td> <td style="width: 10%;">台</td> </tr> </table>	メディアコンバータ	3	台																																													
メディアコンバータ	3	台																																																		
機側伝送装置(取水設備)	式	1	3,400,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">制御処理部</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 10%;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">メディアコンバータ</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">制御電源盤</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> </table>	制御処理部	1	台	P L C ;			メディアコンバータ	2	台	制御電源盤	1	台																																				
制御処理部	1	台																																																		
P L C ;																																																				
メディアコンバータ	2	台																																																		
制御電源盤	1	台																																																		
機側伝送装置(放流バルブ)	式	1	3,400,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">制御処理部</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 10%;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">メディアコンバータ</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">制御電源盤</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> </table>	制御処理部	1	台	P L C ;			メディアコンバータ	2	台	制御電源盤	1	台																																				
制御処理部	1	台																																																		
P L C ;																																																				
メディアコンバータ	2	台																																																		
制御電源盤	1	台																																																		
入出力処理装置1	式	1	18,000,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">入出力装置</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 10%;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">表示処理装置</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">貯水位(正)計測装置</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">貯水位(副)計測装置</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">遠方手動操作装置</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">入出力処理部発電上水装置</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">P L C ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">メディアコンバータ</td> <td style="text-align: right;">19</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">入出力系LAN</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">HUB ;</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">手動系LAN</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>台</td> </tr> </table>	入出力装置	1	台	P L C ;			表示処理装置	1	台	P L C ;			貯水位(正)計測装置	1	台	P L C ;			貯水位(副)計測装置	1	台	P L C ;			遠方手動操作装置	1	台	P L C ;			入出力処理部発電上水装置	1	台	P L C ;			メディアコンバータ	19	台	入出力系LAN	1	台	HUB ;			手動系LAN	1	台
入出力装置	1	台																																																		
P L C ;																																																				
表示処理装置	1	台																																																		
P L C ;																																																				
貯水位(正)計測装置	1	台																																																		
P L C ;																																																				
貯水位(副)計測装置	1	台																																																		
P L C ;																																																				
遠方手動操作装置	1	台																																																		
P L C ;																																																				
入出力処理部発電上水装置	1	台																																																		
P L C ;																																																				
メディアコンバータ	19	台																																																		
入出力系LAN	1	台																																																		
HUB ;																																																				
手動系LAN	1	台																																																		

積算内訳書

工事名	釜房ダム放流設備制御処理装置改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				HUB ; 制御系LAN 1 台
遠方手動操作卓（クレスト）	式	1	1,500,000	HUB ; 遠方手動処理部 1 台
遠方手動操作卓（コンジット）	式	1	1,500,000	PLC ; 遠方手動処理部 1 台
遠方手動操作卓（取水・放流・基石）	式	1	1,500,000	PLC ; 遠方手動処理部 1 台
情報系LAN	式	1	200,000	HUB ; 情報系LAN 1 台
情報入力提供装置	式	1	5,200,000	情報入力提供装置 1 1 台
				PLC ; 情報入力提供装置 2 1 台
機器単体費	式	1	45,200,000	
電子応用設備	式	1	939,144	
ダム・堰放流制御設備工	式	1	821,144	
機側伝送装置（クレストゲート）設置工	式	1	139,220	制御処理部据付調整 1 台目 ; 1 台
				制御処理部据付調整 2 台目以降 ; 2 台
				メディアコンバータ据付調整 1 台目 ; 1 台
				メディアコンバータ据付調整 2 台目以降 ; 5 台
				制御電源盤据付調整 1 台目 ; 1 台
				制御電源盤据付調整 2 台目以降 ; 2 台

積算内訳書

工事名	釜房ダム放流設備制御処理装置改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
機側伝送装置（コンジットゲート）設置工	式	1	25,750	メディアコンバータ据付調整 1 台目； 1 台
				メディアコンバータ据付調整 2 台目以降； 2 台
機側伝送装置（取水設備）設置工	式	1	56,140	制御処理部据付調整 1 台目； 1 台
				メディアコンバータ据付調整 1 台目； 1 台
				メディアコンバータ据付調整 2 台目以降； 1 台
				制御電源盤据付調整 1 台目； 1 台
機側伝送装置（放流バルブ）設置工	式	1	56,140	制御処理部据付調整 1 台目； 1 台
				メディアコンバータ据付調整 1 台目； 1 台
				メディアコンバータ据付調整 2 台目以降； 1 台
				制御電源盤据付調整 1 台目； 1 台
入出力処理装置 1 設置工	式	1	301,220	入出力装置据付調整 1 台
				表示処理装置据付調整 1 台
				貯水位（正）計測装置据付調整 1 台
				貯水位（副）計測装置据付調整 1 台
				遠方手動操作装置据付調整 1 台
				入出力処理部発電上水装置据付調整 1 台
				メディアコンバータ据付調整 1 台目； 1 台
				メディアコンバータ据付調整 2 台目以降； 18 台
				入出力系 LAN 据付調整 1 台
				手動系 LAN 据付調整 1 台
				制御系 LAN 据付調整 1 台

積算内訳書

工事名	釜房ダム放流設備制御処理装置改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
遠方手動操作卓（クレスト）設置工	式	1	18,950	遠方手動処理部据付調整 1 台
遠方手動操作卓（コンジット）設置工	式	1	18,950	遠方手動処理部据付調整 1 台
遠方手動操作卓（取水・放流・基石）設置工	式	1	18,950	遠方手動処理部据付調整 1 台
情報系LAN設置工	式	1	13,870	情報系LAN据付調整 1 台
情報入力提供装置設置工	式	1	37,900	情報入力提供装置1据付調整 1 台 情報入力提供装置2据付調整 1 台
機側伝送装置（クレストゲート）撤去工	式	1	28,362	制御処理部撤去 1 台目； 1 台 制御処理部撤去 2 台目以降； 2 台 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； 5 台 制御電源盤撤去 1 台目； 1 台 制御電源盤撤去 2 台目以降； 2 台
機側伝送装置（コンジットゲート）撤去工	式	1	5,363	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； 2 台
機側伝送装置（取水設備）撤去工	式	1	11,398	制御処理部撤去 1 台目； 1 台 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； 1 台 制御電源盤撤去 1 台目； 1 台

積算内訳書

工事名	釜房ダム放流設備制御処理装置改良工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
機側伝送装置（放流バルブ）撤去工	式	1	11,398	制御処理部撤去	1	台
				1台目；		
				メディアコンバータ撤去	1	台
				1台目；		
入出力処理装置1撤去工	式	1	57,235	メディアコンバータ撤去	1	台
				2台目以降；		
				制御電源盤撤去	1	台
				1台目；		
				入出力装置撤去	1	台
				表示処理装置撤去	1	台
				貯水位（正）計測装置撤去	1	台
				貯水位（副）計測装置撤去	1	台
				遠方手動操作装置撤去	1	台
				入出力処理部発電上水装置撤去	1	台
メディアコンバータ撤去	1	台				
1台目；						
メディアコンバータ撤去	18	台				
2台目以降；						
入出力系LAN撤去	1	台				
手動系LAN撤去	1	台				
制御系LAN撤去	1	台				
遠方手動操作卓（クレスト）撤去工	式	1	3,806	遠方手動処理部撤去	1	台
遠方手動操作卓（コンジット）撤去工	式	1	3,806	遠方手動処理部撤去	1	台
遠方手動操作卓（取水・放流・碁石）撤去工	式	1	3,806	遠方手動処理部撤去	1	台
情報系LAN撤去工	式	1	1,268	情報系LAN撤去	1	台
情報入力提供装置撤去工	式	1	7,612	情報入力提供装置1撤去	1	台
				情報入力提供装置2撤去	1	台
工場製品輸送工	式	1	118,000			

積算内訳書

工事名	釜房ダム放流設備制御処理装置改良工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
輸送工	式	1	118,000	輸送(電気) 1 式
直接工事費	式	1	939,144	
共通仮設費	式	1	120,000	
共通仮設費	式	1	21,000	
現場環境改善費（率計上）	式	1	21,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	99,000	
純工事費	式	1	1,059,144	
現場管理費	式	1	460,000	
機器間接費	式	1	5,455,000	
技術者間接費	式	1	714,000	
機器管理費	式	1	4,741,000	
工事原価	式	1	6,974,144	
一般管理費等	式	1	1,565,856	
工事価格	式	1	53,740,000	