

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和7年度殿ダム放流制御設備工事
工事地名	鳥取県鳥取市国府町殿地内

2. 工事内容

1) 事務所名	鳥取河川国道事務所	防災課
2) 主 工 種	河川維持工事	
3) 工 期	380日間	自 令和 8年 3月17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7年度殿ダム放流制御設備工事																																																																																													
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	87,066,800																																																																																											
ダム・堰放流制御設備	式	1	87,066,800																																																																																											
ダム・堰放流制御装置	式	1	61,029,600	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">入出力装置</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> PLC装置；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>貯水位計測装置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> PLC装置；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>非常停止操作器</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td> 非常停止スイッチ、電源部含む；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>情報入力提供装置</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> PLC装置；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メティアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> SM2芯送受、2km～15km；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メティアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> SM2芯送受、2km～15km（予備品）；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>HUB(情報系LAN)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> L2-SW、16ポート以上；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>HUB(管理系LAN)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> L3-SW、8ポート以上；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>HUB</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> 16ポート以上；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>表示装置(大型モニタ)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> LCD65相当、天吊り型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RGB/HDIM変換器</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>HDMI延長器</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>警報盤</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 壁掛型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水位伝送装置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> BCD4+P；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋内中継箱</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> ラック収容型、2ch用；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主貯水位計</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td> 7ポート式水位計(水研62)、BCD4+P；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	入出力装置	1	台	PLC装置；			貯水位計測装置	2	台	PLC装置；			非常停止操作器	1	組	非常停止スイッチ、電源部含む；			情報入力提供装置	1	台	PLC装置；			メティアコンバータ	6	台	SM2芯送受、2km～15km；			メティアコンバータ	2	台	SM2芯送受、2km～15km（予備品）；			HUB(情報系LAN)	1	台	L2-SW、16ポート以上；			HUB(管理系LAN)	1	台	L3-SW、8ポート以上；			HUB	1	台	16ポート以上；			表示装置(大型モニタ)	1	台	LCD65相当、天吊り型；			RGB/HDIM変換器	1	台	HDMI延長器	2	台	警報盤	2	面	壁掛型；			水位伝送装置	2	台	BCD4+P；			屋内中継箱	1	面	ラック収容型、2ch用；			主貯水位計	1	組	7ポート式水位計(水研62)、BCD4+P；		
入出力装置	1	台																																																																																												
PLC装置；																																																																																														
貯水位計測装置	2	台																																																																																												
PLC装置；																																																																																														
非常停止操作器	1	組																																																																																												
非常停止スイッチ、電源部含む；																																																																																														
情報入力提供装置	1	台																																																																																												
PLC装置；																																																																																														
メティアコンバータ	6	台																																																																																												
SM2芯送受、2km～15km；																																																																																														
メティアコンバータ	2	台																																																																																												
SM2芯送受、2km～15km（予備品）；																																																																																														
HUB(情報系LAN)	1	台																																																																																												
L2-SW、16ポート以上；																																																																																														
HUB(管理系LAN)	1	台																																																																																												
L3-SW、8ポート以上；																																																																																														
HUB	1	台																																																																																												
16ポート以上；																																																																																														
表示装置(大型モニタ)	1	台																																																																																												
LCD65相当、天吊り型；																																																																																														
RGB/HDIM変換器	1	台																																																																																												
HDMI延長器	2	台																																																																																												
警報盤	2	面																																																																																												
壁掛型；																																																																																														
水位伝送装置	2	台																																																																																												
BCD4+P；																																																																																														
屋内中継箱	1	面																																																																																												
ラック収容型、2ch用；																																																																																														
主貯水位計	1	組																																																																																												
7ポート式水位計(水研62)、BCD4+P；																																																																																														

積算内訳書

工事名	令和7年度殿ダム放流制御設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				副貯水位計 水晶圧力式、水位変換器BCD4+P×2；	2	組
				屋外中継箱 壁掛型、2ch用；	1	面
ダム・堰放流制御装置	式	1	26,037,200	メテニアコンバータ SM2芯送受、2km～15km；	6	台
				取水設備機側操作盤設定変更 PLC装置更新；	1	式
				大容量放流設備機側操作盤設定変更 PLC装置更新；	1	式
				小容量放流設備機側操作盤設定変更 PLC装置更新；	1	式
機器単体費	式	1	87,066,800			
電子応用設備	式	1	2,345,115			
ダム・堰放流制御設備工	式	1	1,739,419			
ダム・堰放流制御装置設置工	式	1	1,290,171	入出力装置設置 PLC装置；	1	台
				貯水位計測装置設置 PLC装置；	2	台
				非常停止操作器設置 非常停止スイッチ、電源部含む；	1	組
				情報入力提供装置設置 PLC装置；	1	台
				メテニアコンバータ設置 SM2芯送受、2km～15km；	12	台
				HUB(情報系LAN)設置 L2-SW、16ポート以上；	1	台
				HUB(管理系LAN)設置 L3-SW、8ポート以上；	1	台
				表示装置(大型モニタ)設置 LCD65相当、天吊り型；	1	台

積算内訳書

工事名	令和7年度殿ダム放流制御設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				RGB/HDMI変換器据付	1	台
				HDMI延長器据付	2	台
				警報盤設置	2	面
				水位伝送装置設置 BCD4+P；	2	台
				屋内中継箱設置 ラック収容型、2ch用；	1	面
				主貯水位計設置 フロート式水位計(水研62)、架台含む；	1	組
				水位計架台 (材料) L65×65×6(SUS)；	2	m
				あと施工アンカーボルト据付 M8(SUS)B-860相当；	2	本
				副貯水位計設置 水晶圧力式、水位変換器等含む；	2	組
				屋外中継箱設置 壁掛型、2ch用；	1	面
				ダム・堰放流設備制御装置総合調整 通信機能確認調整；	1	式
配管・配線工	式	1	45,936	屋内ころがし配線 UTP Cat5e；	6	m
				屋内ラック配線 UTP Cat5e；	8	m
				屋内ころがし配線(天井) UTP Cat5e；	6	m
				コネクタ付光ケーブル (材料) SM2C SC両端子；	6	本
ダム・堰放流制御装置撤去工	式	1	403,312	入出力装置撤去(不使用) PLC装置；	1	台
				貯水位計測装置撤去(不使用) PLC装置；	2	台
				非常停止操作器撤去(不使用)	1	組

積算内訳書

工事名	令和7年度殿ダム放流制御設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				非常停止スイッチ、電源部含む； 情報入力提供装置撤去(不使用) 1 台 PLC装置； メディアコンバータ撤去(不使用) 12 台 SM2芯送受、2km～15km； HUB(情報系LAN)撤去(不使用) 1 台 L2-SW、16ポート以上； HUB(管理系LAN)撤去(不使用) 1 台 L3-SW、8ポート以上； 表示装置(大型モニタ)撤去(不使用) 1 台 LCD65相当、天吊り型； RGBケーブル補償器撤去(不使用) 1 台 警報盤撤去(不使用) 2 面 壁掛型； 水位伝送装置撤去(不使用) 2 台 BCD4+P； 屋内中継箱撤去(不使用) 1 面 ラック収容型、2ch用； 主貯水位計撤去(不使用) 1 組 フロート式水位計(水研62)、BCD4+P； 副貯水位計撤去(不使用) 2 組 水晶圧力式、水位変換器BCD4+P×2； 屋外中継箱撤去(不使用) 1 面 壁掛型、2ch用；
工場製品輸送工	式	1	80,500	
輸送工	式	1	80,500	輸送(電気) 1 式
仮設工	式	1	525,196	
ダム・堰放流制御装置撤去工	式	1	525,196	入出力装置撤去(再使用) 1 台 PLC装置； 貯水位計測装置撤去(再使用) 2 台 PLC装置；

積算内訳書

工事名	令和7年度殿ダム放流制御設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				非常停止操作器撤去(再使用) 1 組 非常停止スイッチ、電源部含む；
				情報入力提供装置撤去(再使用) 1 台 PLC装置；
				メディアコンバータ撤去(再使用) 12 台 SM2芯送受、2km～15km；
				HUB(情報系LAN)撤去(再使用) 1 台 L2-SW、16ポート以上；
				HUB(管理系LAN)撤去(再使用) 1 台 L3-SW、8ポート以上；
				ダム・堰放流設備制御装置総合調整 1 式 通信機能確認調整；
直接工事費	式	1	2,345,115	
共通仮設費	式	1	218,090	
共通仮設費	式	1	14,090	
技術管理費	式	1	14,090	電気通信施設資産管理ネットワーク作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	204,000	
純工事費	式	1	2,563,205	
現場管理費	式	1	1,061,000	
機器間接費	式	1	7,619,000	
技術者間接費	式	1	915,000	
機器管理費	式	1	6,704,000	
工事原価	式	1	11,243,205	

