

積算内訳書

1. 工事名

工事名	揖保川水系樋門等遠方監視操作制御設備新設その他工事
工事地名	兵庫県姫路市余部区下余部地先他

2. 工事内容

1) 事務所名	姫路河川国道事務所 防災課
2) 主 工 種	水門設備 (河川用水門)
3) 工 期	284日間 自 令和 6年 6月18日 至 令和 7年 3月28日
4) 工事概要	

積算内訳書

工事名	揖保川水系樋門等遠方監視操作制御設備新設その他工事																																							
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																				
製作工	式	1	85,830,000																																					
河川用水門設備製作	式	1	30,250,000																																					
操作制御設備	式	1	30,250,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">監視子局（草谷川水門） 屋内自立形；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>外水位計（草谷川水門） 投込式；防波管, 付属品, 水位計付属ケーブル含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>ゲート機側操作盤（草谷川水門） 屋外自立形；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>L2-SW（草谷川水門） 屋外用L2-SW；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>監視子局（蟠洞川排水樋門） 屋内自立形；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>L2-SW（蟠洞川排水樋門） 屋外用L2-SW；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>監視子局（前川樋門） 屋内自立形；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>無線LAN装置（前川樋門） 25GHz帯省電力データ通信用；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>L2-SW（前川樋門） 屋外用L2-SW；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	監視子局（草谷川水門） 屋内自立形；	1		面	外水位計（草谷川水門） 投込式；防波管, 付属品, 水位計付属ケーブル含む	1		台	ゲート機側操作盤（草谷川水門） 屋外自立形；	1		面	L2-SW（草谷川水門） 屋外用L2-SW；	1		台	監視子局（蟠洞川排水樋門） 屋内自立形；	1		面	L2-SW（蟠洞川排水樋門） 屋外用L2-SW；	1		台	監視子局（前川樋門） 屋内自立形；	1		面	無線LAN装置（前川樋門） 25GHz帯省電力データ通信用；	1		台	L2-SW（前川樋門） 屋外用L2-SW；	1		台
監視子局（草谷川水門） 屋内自立形；	1		面																																					
外水位計（草谷川水門） 投込式；防波管, 付属品, 水位計付属ケーブル含む	1		台																																					
ゲート機側操作盤（草谷川水門） 屋外自立形；	1		面																																					
L2-SW（草谷川水門） 屋外用L2-SW；	1		台																																					
監視子局（蟠洞川排水樋門） 屋内自立形；	1		面																																					
L2-SW（蟠洞川排水樋門） 屋外用L2-SW；	1		台																																					
監視子局（前川樋門） 屋内自立形；	1		面																																					
無線LAN装置（前川樋門） 25GHz帯省電力データ通信用；	1		台																																					
L2-SW（前川樋門） 屋外用L2-SW；	1		台																																					
小形水門製作	式	1	39,080,000																																					
操作制御設備	式	1	39,080,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">監視子局（屋形排水樋門） 屋内壁掛形；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>外水位計（屋形排水樋門） 電波式；水位計架台, 付属品, 水位計付属ケーブル含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>内水位計（屋形排水樋門） 投込式；防波管, 付属品, 水位計付属ケーブル含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>L2-SW（屋形排水樋門） 屋外用L2-SW；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>監視子局（古川排水樋門）</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> </table>	監視子局（屋形排水樋門） 屋内壁掛形；	1		面	外水位計（屋形排水樋門） 電波式；水位計架台, 付属品, 水位計付属ケーブル含む	1		台	内水位計（屋形排水樋門） 投込式；防波管, 付属品, 水位計付属ケーブル含む	1		台	L2-SW（屋形排水樋門） 屋外用L2-SW；	1		台	監視子局（古川排水樋門）	1		面																
監視子局（屋形排水樋門） 屋内壁掛形；	1		面																																					
外水位計（屋形排水樋門） 電波式；水位計架台, 付属品, 水位計付属ケーブル含む	1		台																																					
内水位計（屋形排水樋門） 投込式；防波管, 付属品, 水位計付属ケーブル含む	1		台																																					
L2-SW（屋形排水樋門） 屋外用L2-SW；	1		台																																					
監視子局（古川排水樋門）	1		面																																					

積算内訳書

工事名	揖保川水系樋門等遠方監視操作制御設備新設その他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				屋内壁掛形； 外水位計（古川排水樋門） 電波式；水位計架台, 付属品, 水位計付属ケーブル 含む 1 台 内水位計（古川排水樋門） 電波式；水位計架台, 付属品, 水位計付属ケーブル, 中継箱含む 1 台 無線LAN装置（古川排水樋門） 25GHz帯省電力データ通信用； 1 台 L2-SW（古川排水樋門） 屋外用L2-SW； 1 台 PoEインジェクタ装置（古川CCTVカメラ） 雷サージ対策付き； 1 台 無線LAN装置（古川CCTVカメラ） 25GHz帯省電力データ通信用；専用ケーブル含む 1 台 監視子局（真砂排水樋門） 屋内自立形； 1 面 無線LAN装置（真砂排水樋門） 25GHz帯省電力データ通信用； 1 台 L2-SW（真砂排水樋門） 屋外用L2-SW； 1 台
遠方監視操作制御設備製作	式	1	16,500,000	
操作制御設備	式	1	16,500,000	樋門遠方監視制御システムソフトウェア ；樋門6か所分 1 式 樋門遠隔監視操作端末（余部出張所） ；ディスプレイ, 操作卓含む 1 式
純製作費	式	1	85,830,000	
製作原価	式	1	85,830,000	
据付工	式	1	20,659,060	

積算内訳書

工事名	揖保川水系樋門等遠方監視操作制御設備新設その他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
輸送工	式	1	236,000	
輸送工	式	1	236,000	輸送 ; 現場発生品の輸送含む
据付工	式	1	18,425,460	
機器据付工	式	1	18,081,094	撤去 ゲート機側操作盤（草谷川水門） ; 予備動力操作盤, 安定器収納函撤去含む 新設 ゲート機側操作盤（草谷川水門） ; 既設配管配線流用 新設 監視子局（草谷川水門） ; 配管配線, 据付調整及び材料費含む 新設 外水位計（草谷川水門） 直接経費（草谷川水門） 新設 監視子局（屋形排水樋門） ; 配管配線, 据付調整, 光ケーブル分岐接続, 伝送損失試験, 接続損失試験, 材料費及び機械経費含む 新設 外水位計（屋形排水樋門） ; 水位計架台, 機械経費含む 新設 内水位計（屋形排水樋門） 新設 光成端箱（屋形排水樋門） ; 材料費含む 改造 ゲート機側操作盤（屋形排水樋門） ; 材料費含む 新設 合成樹脂多孔管（屋形排水樋門） φ50 3条1段; 材料費含む 新設 監視子局（古川排水樋門） ; 配管配線, 据付調整, 材料費及び機械経費含む 新設 外水位計（古川排水樋門） ; 水位計架台, 機械経費含む 新設 内水位計（古川排水樋門） ; 水位計架台, 中継箱, 機械経費含む 改造 ゲート機側操作盤（古川排水樋門） ; 材料費含む

積算内訳書

工事名	揖保川水系樋門等遠方監視操作制御設備新設その他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				改造 電源切替盤（古川排水樋門） ；材料費含む	1	式
				新設 無線LAN装置（古川排水樋門） ；配管配線, 据付調整, 材料費含む	1	式
				新設 無線LAN装置（古川CCTVカメラ） ；据付調整含む	1	式
				基礎（古川排水樋門）	1	箇所
				撤去 樋門データ伝送装置（蟠洞川排水樋門） ；配管配線撤去, 機械経費含む	1	式
				新設 監視子局（蟠洞川排水樋門） ；配管配線, 据付調整, 材料費及び機械経費含む	1	式
				改造 ゲート機側操作盤（蟠洞川排水樋門） ；材料費含む	1	式
				撤去 樋門データ伝送装置（前川樋門） ；配管配線撤去, 機械経費含む	1	式
				新設 監視子局（前川樋門） ；配管配線, 据付調整, 材料費及び機械経費含む	1	式
				改造 ゲート機側操作盤（前川樋門） ；材料費含む	1	式
				改造 照明分電盤（前川樋門） ；材料費含む	1	式
				新設 無線LAN装置（前川樋門） ；配管配線, 据付調整, 材料費含む	1	式
				撤去 樋門データ伝送装置（真砂排水樋門） ；配管配線撤去, 機械経費含む	1	式
				新設 監視子局（真砂排水樋門） ；配管配線, 据付調整, 材料費及び機械経費含む	1	式
				新設 無線LAN装置（真砂排水樋門） ；配管配線, 据付調整, 材料費含む	1	式
				改造 ゲート機側操作盤（真砂排水樋門） ；材料費含む	1	式
				改造 予備動力操作盤（真砂排水樋門） ；材料費含む	1	式
				改造 照明分電盤（真砂排水樋門）	1	式

積算内訳書

工事名	揖保川水系樋門等遠方監視操作制御設備新設その他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
土木工事	式	1	344,366	床掘り	1	式
				土砂；		
				埋戻し	1	式
				土砂；		
				埋戻し	1	式
				砂；		
				下層路盤	20	m2
				250mm 再生クラッシュラン RC-30；		
				下層路盤	3	m2
				100mm 再生クラッシュラン RC-30；		
				上層路盤	20	m2
				150mm 粒度調整碎石 M-30；		
				基層	24	m2
				1.4m未満 50mm 再生粗粒度アスコン（20）プライムコート；		
				表層	24	m2
				1.4m未満 50mm 再生密粒度アスコン（20）タックコート；		
				路盤	12	m2
				100mm 再生クラッシュラン RC-30；		
				表層	12	m2
				1.4m未満 40mm 再生細粒度アスコン（13）プライムコート；		
舗装切断工	1	式				
150mm以下；						
舗装版破碎工	24	m2				
t=100；						
舗装版破碎工	12	m2				
t=40；						
殻運搬（屋形排水樋門）	0.5	m3				
t=40；						
殻運搬（屋形排水樋門）	2	m3				
t=100；						
殻運搬（古川排水樋門）	0.4	m3				

積算内訳書

工事名	揖保川水系樋門等遠方監視操作制御設備新設その他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				t=100 ; 処分費（屋形排水樋門） アスファルト敷；
				3 m3
				処分費（古川排水樋門） アスファルト敷；
				0.4 m3
遠方監視操作制御設備据付	式	1	1,010,310	
遠方監視操作制御設備据付工	式	1	1,010,310	改造 樋門遠隔監視操作制御装置 ；各樋門,小野出張所,余部出張所との対向試験 含む 新設 樋門遠隔監視操作端末
仮設工	式	1	987,290	
足場支保工(機械設備)	式	1	829,000	足場 安全ネット不要；
交通管理工	式	1	158,290	交通誘導警備員B
共通仮設費	式	1	4,019,857	
共通仮設費	式	1	14,857	
技術管理費	式	1	14,857	電気通信施設資産管理用データ作成費
共通仮設費（率計上）	式	1	4,005,000	
純工事費	式	1	24,678,917	
現場管理費	式	1	5,695,000	
据付間接費	式	1	17,241,000	
据付工事原価	式	1	47,614,917	

